



WBXRA040E  
WBXRA080E  
WBXRA160E



[www.wboxtech.eu](http://www.wboxtech.eu)

# Contents

Contents .....	2
Warranty .....	3
Regulatory Information .....	5
Preventive and Cautionary Tips .....	6
Trademarks and Registered Trademarks .....	6
Appearance Description .....	7
Getting Started .....	8
Live View .....	9
Record .....	12
Playback .....	13
Backup .....	13
Accessing via Web Browser .....	14
Specifications .....	16

The content in this manual is subject to change without notice. Updates will be added to future versions of this manual.

#### **DISCLAIMER STATEMENT**

“Underwriters Laboratories Inc. (“UL”) has not tested the performance or reliability of the security or signaling aspects of this product. UL has only tested for fire, shock or casualty hazards as outlined in UL’s Standard(s) for Safety, UL60950-1. UL Certification does not cover the performance or reliability of the security or signaling aspects of this product. UL MAKES NO REPRESENTATIONS, WARRANTIES OR CERTIFICATIONS WHATSOEVER REGARDING THE PERFORMANCE OR RELIABILITY OF ANY SECURITY OR SIGNALING RELATED FUNCTIONS OF THIS PRODUCT.

## **Warranty**

### **1. Limited Warranty**

#### **a. General**

Subject to the terms and conditions of this Limited Warranty, from the date of sale by ADI to the Buyer through the period of time for product categories specified in Section 1(b), ADI warrants its W Box Technologies products to be free from defects in materials and workmanship under normal use and service, normal wear and tear excepted. Except as required by law, this Limited Warranty is only made to Buyer and may not be transferred to any third party.

ADI shall have no obligation under this Limited Warranty or otherwise if:

- (i) The product is improperly installed, applied or maintained;
- (ii) The product is installed outside of stated operating parameters, altered, or improperly serviced or repaired;
- (iii) Damage is caused by outside natural occurrences, such as lightning, power surges, fire, floods, acts of nature, or the like.
- (iv) Defects resulting from unauthorized modification, misuse, vandalism, or other causes unrelated to defective materials or workmanship, or failures related to batteries of any type used in connection with the products sold hereunder.

ADI only warrants those products branded as W Box Technologies products and sold by ADI. Any other products branded by third parties are warranted by the third party manufacturer for a period as defined by the third party manufacturer, and ADI makes available or assigns to Buyer those warranties and only those warranties extended by such third party manufacturers or vendors for non-ADI branded products to the extent that ADI has the right to such warranties or is entitled to assign them. ADI does not itself warrant any non-ADI branded product and sells only on an as is basis in accordance with ADI’s terms and conditions of sale.

#### **b. Specific Warranties for product categories are as follows:**

<b>Product Categories</b>	<b>Warranty Period</b>
Analog Cameras	36 months
CCTV Power Supplies	24 months
Monitors	30 months
DVR's, NVR's	60 Months
IP Cameras	60 Months
TV Mounts	60 months
Analog Cables	Limited Lifetime
B Connectors	Limited Lifetime
HDMI Cables	Limited Lifetime
Patch Cables	Limited Lifetime
Wire Ties	Limited Lifetime

### **2. EXCLUSION OF WARRANTIES, LIMITATION OF LIABILITY**

THERE ARE NO WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, OF MERCHANTABILITY, OR FITNESS FOR A

PARTICULAR PURPOSE OR OTHERWISE, WHICH EXTEND BEYOND THE DESCRIPTION ON THE FACE HEREOF. TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY LAW, IN NO CASE SHALL ADI BE LIABLE TO ANYONE FOR ANY (I) CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, INDIRECT, SPECIAL, OR PUNITIVE DAMAGES AND (II) ANY LOSS OR CORRUPTION OF DATA, ANY LOSS OF GOODWILL, REPUTATION, PROFITS, ANTICIPATED PROFITS, REVENUE, BUSINESS, CONTRACT, USE OF MONEY OR USE OF PRODUCT OR ASSET OR ANY LOSS ARISING FROM BUSINESS INTERRUPTION (IN EACH CASE WHETHER DIRECT OR INDIRECT TO THE EXTENT THAT THESE ARE NOT INCLUDED IN (I)) ARISING OUT OF OR RELATING IN ANY WAY TO THE PRODUCT AND/OR FOR BREACH OF THIS OR ANY OTHER WARRANTY OR CONDITION, EXPRESS OR IMPLIED, OR UPON ANY OTHER BASIS OF LIABILITY WHATSOEVER, EVEN IF THE LOSS OR DAMAGE IS CAUSED BY ADI'S OWN NEGLIGENCE OR FAULT AND EVEN IF ADI HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH LOSSES OR DAMAGES. Any product description (whether in writing or made orally by ADI or ADI's agents), specifications, samples, models, bulletin, drawings, diagrams, engineering sheets, or similar materials used in connection with the Buyer's order are for the sole purpose of identifying ADI's products and shall not be construed as an express warranty or condition. Any suggestions by ADI or ADI's agents regarding use, applications or suitability of the products shall not be construed as an express warranty or condition unless confirmed to be such in writing by ADI. ADI does not represent that the products it sells may not be compromised or circumvented; that the products will prevent any personal injury or property loss by burglary, robbery, fire or otherwise, or that the products will in all cases provide adequate warning or protection. Buyer understands and will cause its customer to understand that a properly installed and maintained product is not insurance or guarantee that such will not cause or lead to personal injury or property loss. CONSEQUENTLY TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY LAW, ADI SHALL HAVE NO LIABILITY FOR ANY PERSONAL INJURY, PROPERTY DAMAGE OR OTHER LOSS BASED ON ANY CLAIM AT ALL INCLUDING A CLAIM THAT THE PRODUCT FAILED TO GIVE WARNING. However, if ADI is held liable whether directly or indirectly for any loss or damage with respect to the products it sells, regardless of cause or origin, its maximum liability shall not in any case exceed the purchase price of the product, which shall be fixed as liquidated damages and not as a penalty and shall be the complete and exclusive remedy against ADI.

### **3. Limitation on Liability to Buyer's Customers.**

Buyer agrees to limit liability to its customers to the fullest extent permitted by law. Buyer acknowledges that ADI shall only be deemed to give consumers of its products such statutory warranties as may be required by law and at no time shall Buyer represent to its customers and/or users of ADI products that ADI provides any additional warranties. By accepting the products, to the fullest extent permitted by law, Buyer assumes all liability for, and agrees to indemnify and hold ADI harmless against and defend ADI from, any and all suits, claims, demands, causes of action and judgments relating to damages, whether for personal injury or to personal property, suffered by any person, firm, corporation or business association, including but not limited to, Buyer's customers and/or users of the products because of any failure of the products to detect and/or warn of the danger for which the goods were designed or any other failure of the products whether or not such damages are caused or contributed to by the sold or joint concurring negligence or fault of ADI.

### **4. Returns**

Subject to the terms and conditions listed below, during the applicable warranty period, ADI will replace Product or provide a credit at purchase at its sole option free of charge any defective products returned prepaid. Any obligations of ADI to replace Limited Lifetime warranty products pursuant to this warranty which result from defect are limited to the availability of replacement product. ADI reserves the right to replace any such products with the then currently available products, or provide a credit in its sole discretion. In the event Buyer has a problem with any ADI product, please contact your local ADI branch for return instructions:

[www.adiglobal.com](http://www.adiglobal.com)

[www.wboxtech.eu](http://www.wboxtech.eu)

Be sure to have the model number and the nature of the problem available. In the event of replacement, the return product will be credited to Buyer's account and a new invoice issued for the replacement item. ADI reserves the right to issue a credit only in lieu of replacement.

If any W Box Technologies product is found to be in good working order or such product's inability to function properly is a result of user damage or abuse, the product will be returned to Buyer in the same condition as received and Buyer shall be responsible for any return freight changes.

## 5. Governing Law

The laws of EU apply to this Limited Warranty.

## 6. Miscellaneous

Where any term of this Limited Warranty is prohibited by such laws, it shall be null and void, but the remainder of the Limited Warranty shall remain in full force and effect.

# Regulatory Information

## FCC Information


**FCC compliance:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the users will be required to correct the interference at their own expense.


## FCC Conditions


This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation

## EU Conformity Statement

 This product and - if applicable - the supplied accessories too are marked with "CE" and comply therefore with the applicable harmonized European standards listed under the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC, the RoHS Directive 2011/65/EU.

 Municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent 2012/19/EU (WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information, see: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

 2006/66/EC (battery directive): This product contains a battery that cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. See the product documentation for specific battery information. The battery is marked with this symbol, which may include lettering to indicate cadmium (Cd), lead (Pb), or mercury (Hg). For proper recycling, return the battery to your supplier or to a designated collection point. For more information, see: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

## Preventive and Cautionary Tips

Before connecting and operating your device, please be advised of the following tips:

- Ensure unit is installed in a well-ventilated, dust-free environment.
- Unit is designed for indoor use only.
- Keep all liquids away from the device.
- Ensure environmental conditions meet factory specifications.
- Ensure unit is properly secured to a rack or shelf. Major shocks or jolts to the unit as a result of dropping it may cause damage to the sensitive electronics within the unit.
- Use the device in conjunction with an UPS if possible.
- Power down the unit before connecting and disconnecting accessories and peripherals.
- A factory recommended HDD should be used for this device.
- Improper use or replacement of the battery may result in hazard of explosion. Replace with the same or equivalent type only. Dispose of used batteries according to the instructions provided by the battery manufacturer.

## Trademarks and Registered Trademarks

Windows and Windows mark are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

HDMI, HDMI mark and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.

The products contained in this manual are authorized by HDMI Licensing LLC with the use right of the HDMI technology.

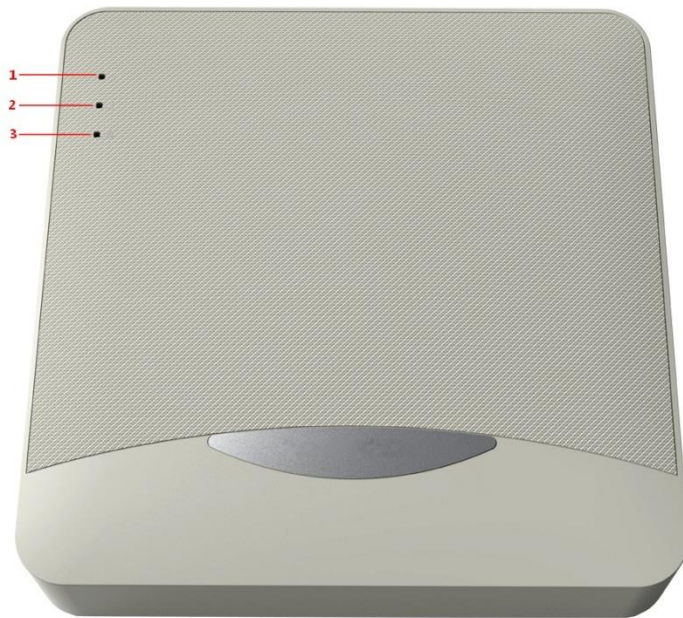


VGA is the trademark of IBM.

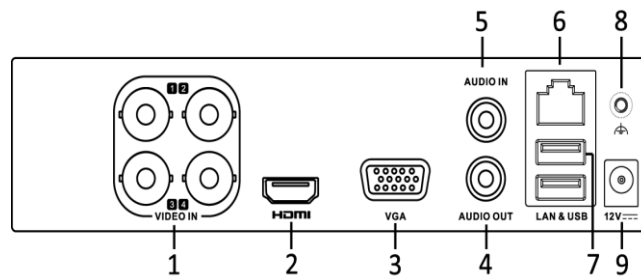
UPnP™ is a certification mark of the UPnP™ Implementers Corporation.

Other names of companies and product contained in this manual may be trademarks or registered trademarks of their respective owners.

# Appearance Description



No.	Description
1	Indicator turns red when DVR is powered up.
2	Indicator lights in red when data is being read from or written to HDD.
3	Indicator blinks blue when network connection is functioning properly.



Index	Name
1	VIDEO IN
2	HDMI Interface
3	VGA Interface
4	AUDIO OUT, RCA Connector
5	AUDIO IN, RCA Connector
6	LAN Network Interface
7	USB Ports
8	GND
9	12VDC Power Input

# Getting Started

The default user name is **admin** and password is **wbox123**.



This product has default user name and password credentials for first time access. You must change these default credentials to protect against unauthorized access to the product.

## Starting Up and Shutting Down the DVR

Proper startup and shutdown procedures are crucial to expanding the life of the DVR.

### **Before you start:**

Check that the voltage of the extra power supply is the same with the DVR's requirement, and the ground connection is working properly.

### Starting up the DVR

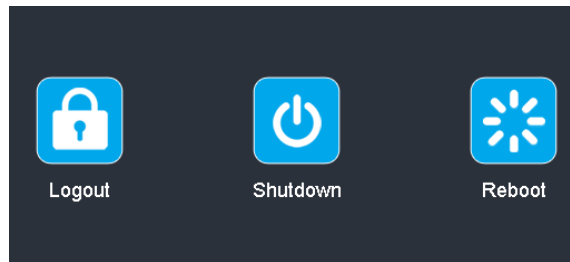
#### **Steps:**

1. Check the power supply is plugged into an electrical outlet. It is HIGHLY recommended that an Uninterruptible Power Supply (UPS) be used in conjunction with the device.
2. Turn on the power switch on the rear panel, and the Power indicator LED should turn on indicating that the unit begins to start up.
3. After startup, the Power indicator LED remains on.

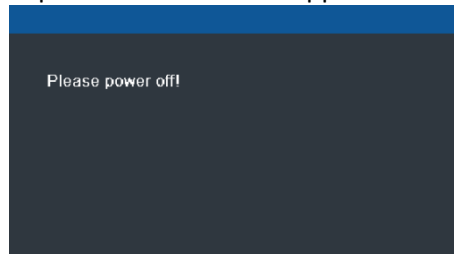
### Shutting down the DVR

#### **Steps:**

1. Enter the Shutdown menu.  
Menu > Shutdown

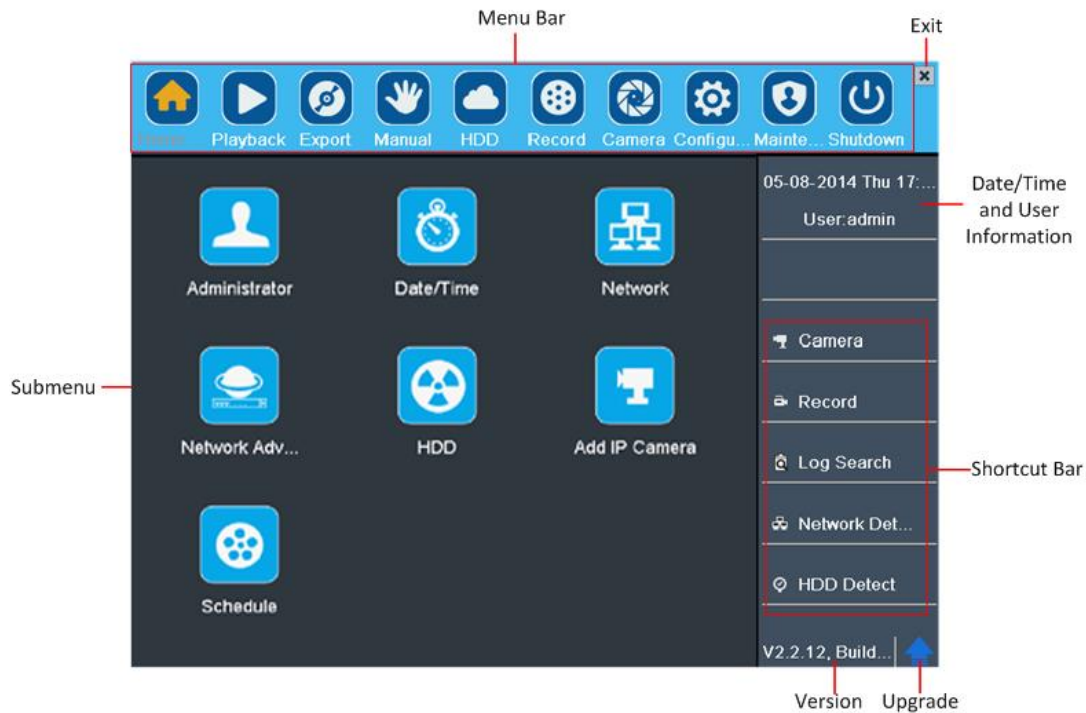


2. Select the **Shutdown** button.
3. Click the **Yes** button.
4. Turn off the power switch on the rear panel when the note appears.

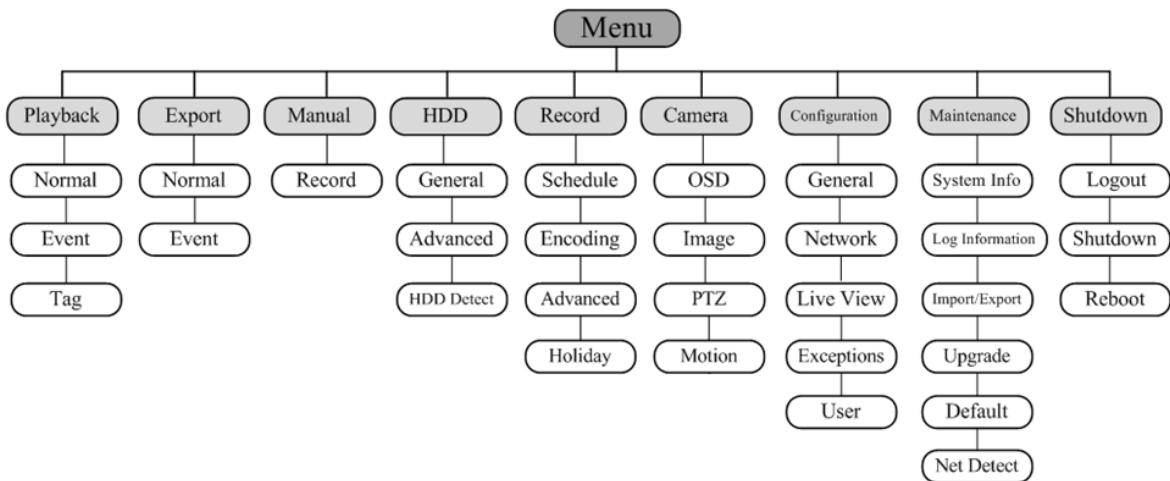


## Menu Operation

After entering the local operation interface of the device, you can right click on the screen to access the right-click menu and select the **Menu** to enter the menu of the device. Refer to the following figure:



The menu structure is shown as below:





## Live View

Live view shows you the video image getting from each camera in real time. The DVR will automatically enter Live View mode when powered on. It is also at the very top of the menu hierarchy, thus hitting the ESC many times (depending on which menu you're on) will bring you to the Live View mode.

### Live View Icons








In the live view mode, there are icons at the right top of the screen for each channel, showing the status of the record and alarm in the channel, so that you can know whether the channel is recorded, or whether there are alarms occur as soon as possible.

Icons	Description
	Alarm (video loss, tampering, motion detection or sensor alarm)
	Record (manual record, schedule record, motion detection or alarm triggered record)

	Alarm & Record
	Event/Exception

On the screen of each channel, there is a quick setting toolbar which shows when you point the mouse to the bottom of the screen.



Icons	Description	Icons	Description	Icons	Description
	Enable Manual Record		Instant Playback		Mute/Audio on
	PTZ Control		Digital Zoom		Image Settings
	Close				

## Operations in Live View Mode

In live view mode, there are many functions provided. The functions are listed below.

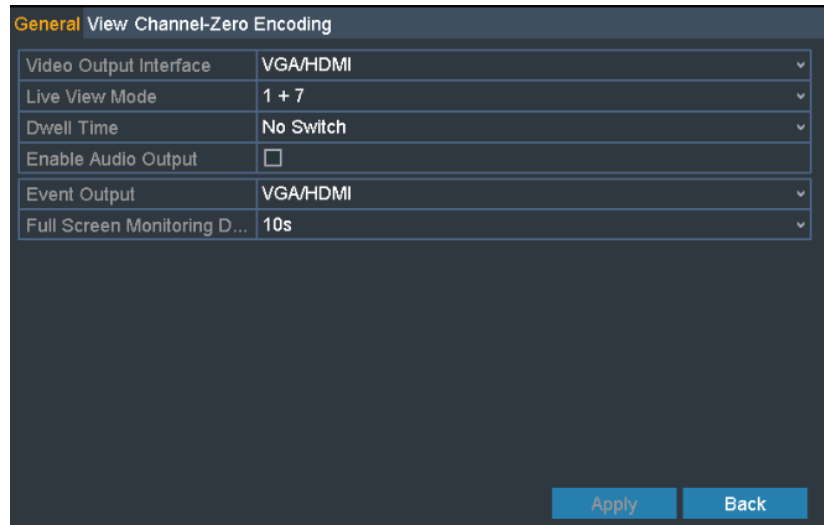
- Single Screen: show only one screen on the monitor.
- Multi-screen: show multiple screens on the monitor simultaneously.
- Auto-switch: the screen is auto switched to the next one. And you must set the dwell time for each screen on the configuration menu before enabling the auto-switch. Menu>Configuration>Live View>Dwell Time.
- Start Recording: normal record and motion detection record are supported.
- Quick Set: select the output mode to Standard, Bright, Gentle or Vivid.
- Playback: play back the recorded videos for current day.
- Aux/Main output switch: the DVR checks the connection of the output interfaces to define the main and auxiliary output interfaces. The priority level for the main and aux output is HDMI>VGA>CVBS. This means if the HDMI is used, it will be the main output. If the HDMI is not used, the VGA output will be the main output. See the table below.

## Adjusting Live View Settings

Live View settings can be customized according to different needs. You can configure the output interface, dwell time for screen to be shown, mute or turning on the audio, the screen number for each channel, etc.

### Steps:

1. Enter the Live View Settings interface.  
Menu> Configuration> Live View

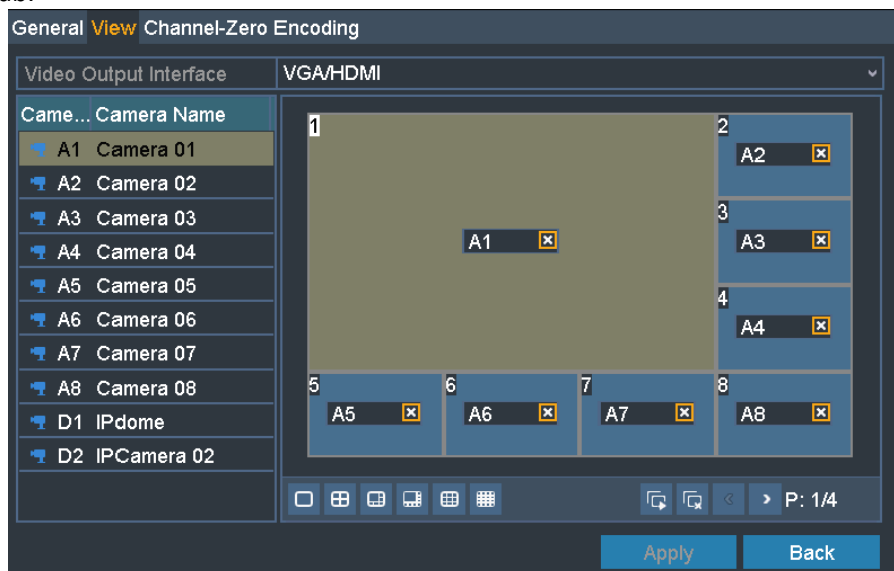


The settings available in this menu include:

- Video Output Interface: Designates the output to configure the settings for. Outputs include HDMI/VGA and CVBS (depends on the model).
- Live View Mode: Designates the display mode to be used for Live View.
- Dwell Time: The time in seconds to dwell between switching of channels when enabling auto-switch in Live View.
- Enable Audio Output: Enables/disables audio output for the selected camera in the live view mode.
- Event Output: Designates the output to show event video; if available, you can select a different video output interface from the Video Output Interface when an event occurs.
- Full Screen Monitoring Dwell Time: The time in seconds to show alarm event screen.

## 2. Set the camera order.

### 1) Select **View** tab.



### 2) Select an output interface and select a screen layout.

### 3) Click to select a screen in the right region and double-click to select a channel in the left region. Thus the selected channel will be displayed in the corresponding screen.

**Note:** X means the channel will not be displayed.

### 4) You can click to start live view of all channels and click to stop live view of all channels. Click or to go to the previous or next page.

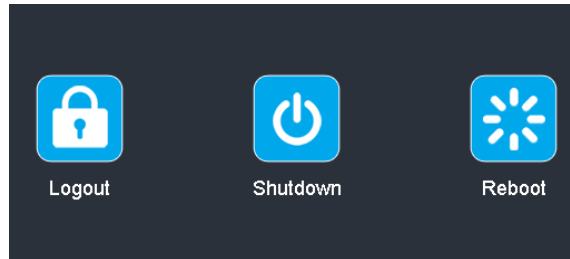
### 5) Click the **Apply** button.

## User Logout

After logging out, the monitor turns to the live view mode and if you want to do some operation, you need to enter user name and password to log in again.

### Steps:

1. Enter the Shutdown menu.  
Menu>Shutdown



2. Click Logout.

### Note:

After you have logged out the system, menu operation on the screen is invalid. It is required a user name and password to login the system.

## Record

### Before you start:

Make sure that the HDD has already been installed. If not, please install a HDD and initialize it. You may refer to the user manual for detailed information.

### Note:

After rebooting all the manual records enabled are canceled.

### Instant Recording

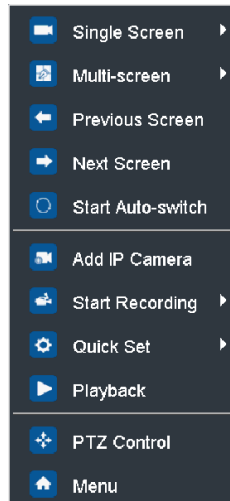
On the live view window of each channel, there is a quick setting toolbar which shows on the bottom of the window when you click on it.



### All-day Recording

Perform the following steps to set the all-day recording.

On the live view window, right click the window and move the cursor to the Start Recording option, and select Continuous Record or Motion Detection Record on your demand.



### Note:


The IP camera connection is not supported by 0E-xxMD series DVR.

And click the **Yes** button in the popup Attention message box to confirm the settings. Then all the channels will start to record in the selected mode.

## Playback

Play back the record files of a specific channel in the live view menu.

### ● OPTION 1:

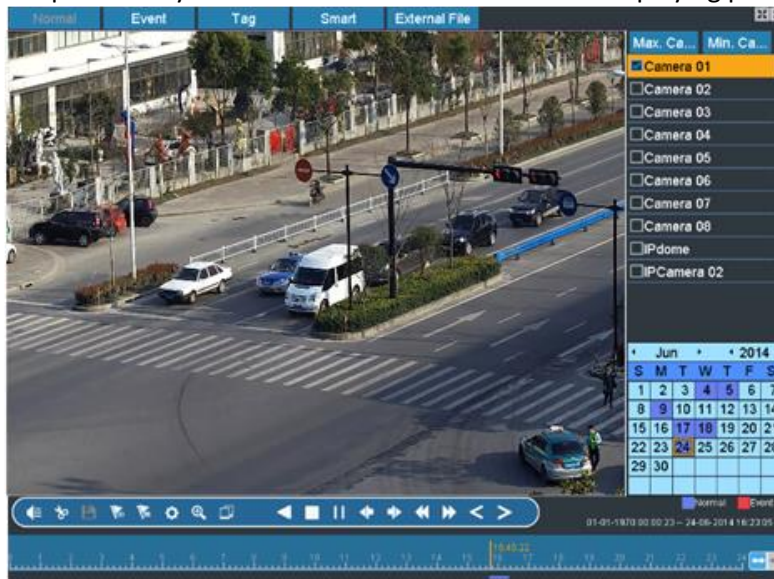
Choose a channel under live view using the mouse and click the  button in the shortcut operation menu.

#### **Note:**

Only record files recorded during the last five minutes on this channel will be played back.

### ● OPTION 2:

1. Enter the Playback menu.  
Right click a channel in live view mode and select **Playback** from the menu.
2. Playback management.  
The toolbar in the bottom part of Playback interface can be used to control playing process.



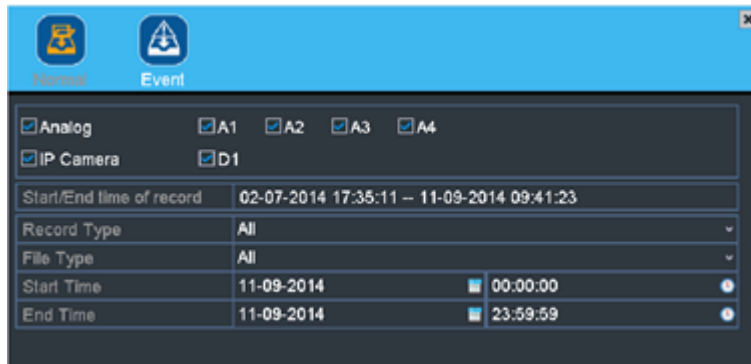
Just check the channel or channels if you want to switch playback to another channel or execute simultaneous playback of multiple channels.

## Backup

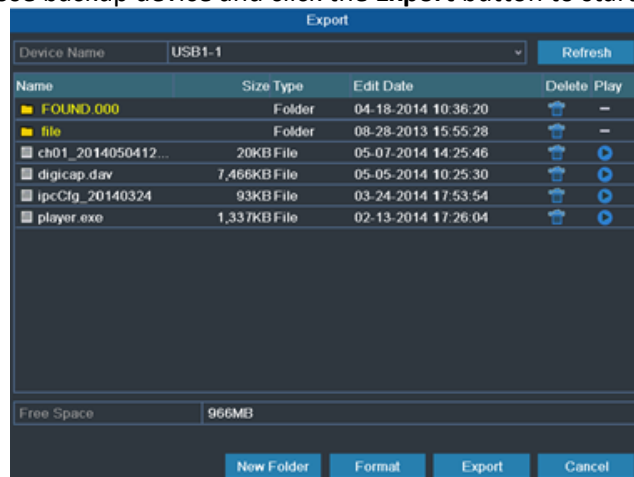
Recorded files can be backed up to various devices, such as USB flash drives, USB HDDs or USB DVD writers.


To export recorded files:

1. Enter Video Export interface.  
Choose the channel(s) you want to back up and click the **Quick Export** button.



2. Enter Export interface, choose backup device and click the **Export** button to start exporting.

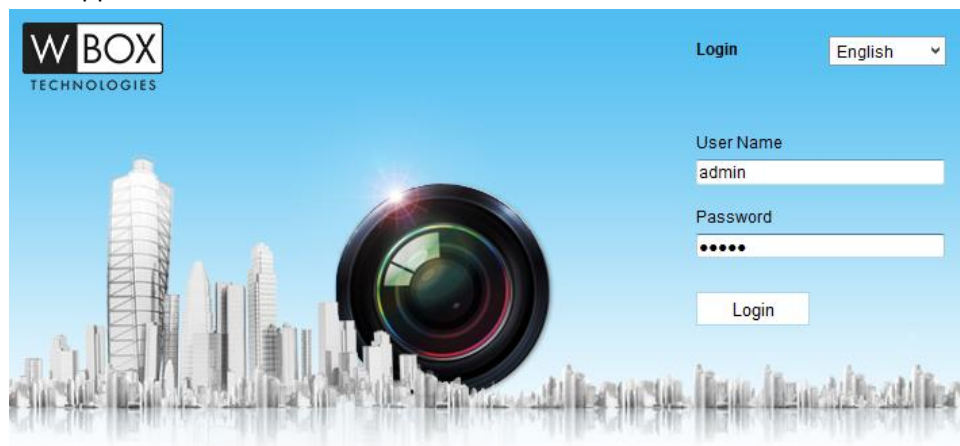


3. Check backup result.  
Choose the record file in Export interface and click  button to check it.

## Accessing via Web Browser

### Logging In

You can get access to the device via web browser. Open web browser, input the IP address of the device and then press Enter. The login interface appears.




Input the user name and password, and click the **Login** button.

### NOTES:

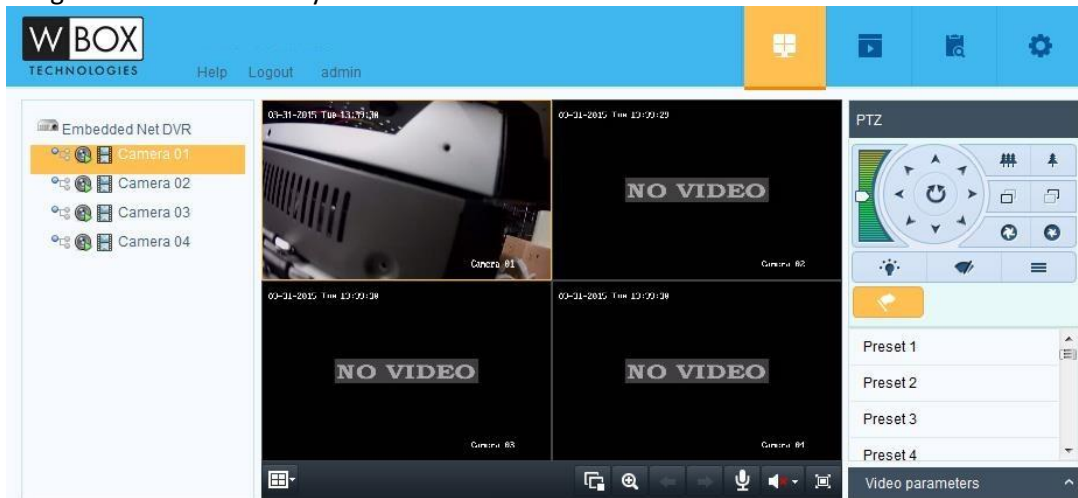
You may use one of the following listed web browsers: Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox, and Google Chrome.  
The supported resolutions include 1024\*768 and above.

The default IP address is 192.0.0.64.

The default user name is **admin** and password is **wbox123**.

 This product has default user name and password credentials for first time access. You must change these default credentials to protect against unauthorized access to the product.

When you log in for the first time, the system will remind you to install the Plug-in control. After the installation, you can configure and manage the device remotely.



# Specifications

Model		WBXRA040E	WBXRA080E	WBXRA160E
Video/Audio input	Video compression	H.264		
	Analog and HD-TVI video input	4-ch	8-ch	16-ch
		BNC interface (1.0Vp-p, 75 Ω)		
	Supported camera types	720P/25, 720P/30, CVBS		
	Audio compression	G.711u		
	Audio input / Two-way audio in	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)		
Video/Audio output	HDMI / VGA output	1920 × 1080 / 60 Hz,1280 × 1024 / 60 Hz, 1280 × 720 / 60 Hz, 1024 × 768 / 60 Hz		
	Encoding resolution	Main stream: 720P / WD1 / 4CIF / VGA / CIF		
		Sub-stream: 2CIF (non-real-time) / CIF	Sub-stream: 4CIF (non-real-time) / 2CIF (non-real-time) / CIF	
	Frame rate	1/16 fps ~ Real time frame rate		
	Video bitrate	32 Kbps ~ 4 Mbps		
	Audio output	1-ch, RCA (Linear, 1KΩ)		
	Audio bitrate	64 Kbps		
	Dual-stream	Support		
	Stream type	Video, Video & Audio		
	Synchronous playback	4-ch	8-ch	16-ch
	Playback resolution	720P / VGA / WD1 / 4CIF / CIF / QVGA / QCIF		
Network management	Remote connections	32	128	128
	Network protocols	TCP/IP, PPPoE, DHCP, EZVIZ Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS		
Hard disk	SATA	1 SATA interface		
	Capacity	Up to 6 TB capacity for each disk		
External interface	Network interface	1; 10M / 100M self-adaptive Ethernet interface		
	USB port	2 × USB2.0		
General	Power supply	12V DC		
	Consumption (without hard disks)	≤ 8W	≤ 12W	≤ 20W
	Working temperature	-10 ℃ ~+55 ℃ (14 ℉ ~ 131 ℉)		
	Working humidity	10% ~ 90%		
	Dimensions (W × D × H)	200 × 200 × 45mm (7.9 × 7.9 × 1.8 inch)		285 × 210 × 45 mm (11.2 × 8.3 × 1.8 inch)
	Weight (without hard disks)	≤ 0.8 kg / 1.8 lb		≤ 1.2 kg / 2.6 lb

# Obsah

Obsah .....	17
Záruka .....	18
Informace o právních předpisech .....	21
Preventivní a bezpečnostní rady .....	22
Ochranné známky a registrované ochranné známky .....	22
Popis výrobku .....	23
Začínáme .....	24
Živé náhled .....	25
Nahrávání .....	28
Playback (Přehrávání) .....	29
Zálohování .....	30
Přístup přes webový prohlížeč .....	30
Technické údaje .....	32

Obsah v této příručce se může změnit bez předchozího upozornění. Aktualizace budou přidány do budoucích verzí tohoto návodu.

## PROHLÁŠENÍ

„Společnost Underwriters Laboratories Inc. („UL“) neprováděla zkoušky výkonnosti ani spolehlivosti z hlediska bezpečnosti či signalizace tohoto produktu. Společnost UL provedla pouze zkoušky na odolnost vůči ohni, nárazu nebo na rizika úrazu podle Norem bezpečnosti společnosti UL, UL60950-1. Certifikace UL se nevztahuje na výkonnost ani spolehlivost z hlediska bezpečnosti či signalizace tohoto produktu. SPOLEČNOST UL NEPODÁVÁ ŽÁDNÉ PROHLÁŠENÍ, ZÁRUKY ANI CERTIFIKACE ŽÁDNÉHO DRUHU OHLEDNĚ VÝKONNOSTI ČI SPOLEHLIVOSTI JAKÝCHKOLI FUNKCÍ SPOJENÝCH S BEZPEČNOSTÍ ČI SIGNALIZACÍ TOHOTO PRODUKTU.

# Záruka

## 7. Omezená záruka

### a. Obecná ustanovení

Společnost ADI zaručuje na základě obchodních podmínek této omezené záruky, že její produkty W Box Technologies jsou od data, kdy je společnost ADI prodala kupujícímu, po dobu vymezenou pro kategorie produktů podle článku 1(b) bez závad materiálu a zpracování při řádném používání a servisu, vyjma běžného opotřebení. Tato omezená záruka je poskytována pouze kupujícímu a nelze ji převést na žádnou třetí stranu, pokud tak nevyžaduje zákon.

Společnost ADI nebude mít na základě této omezené záruky či jinak žádnou povinnost v těchto případech:

- (i) Nesprávná instalace, použití či údržba produktu;
- (ii) Produkt je instalován mimo uvedené provozní parametry, jsou na něm provedeny změny nebo neodborný servis či opravy;
- (iii) Škodu způsobily vnější přírodní vlivy, například blesk, nárazový proud, požár, povodeň, vyšší moc a podobně.
- (iv) Závady vyplývající z neoprávněných úprav, zneužití, vandalismu či jiných příčin nesouvisejících s vadným materiálem ani vadným zpracováním, nebo poruchy spojené s bateriemi jakéhokoli typu použitými v souvislosti s produkty prodanými za těchto podmínek.

Společnost ADI poskytuje záruku pouze na produkty označené jako W Box Technologies, které prodává. Na jakékoli jiné produkty značek třetích stran se vztahují záruky jejich příslušného výrobce po dobu, kterou stanoví tento výrobce, který je třetí osobou, a společnost ADI umožňuje nebo uděluje kupujícímu tyto záruky a pouze ty záruky nabízené těmito výrobcem či prodejci, kteří jsou třetí osobou, k produktům jiných značek než ADI, a to pouze v případech, kdy má společnost ADI právo k takovým zárukám nebo je oprávněna je udělit. Samotná společnost ADI nepodává záruku k žádnému produktu jiných značek než ADI a prodává pouze podle zásady „ve stavu, v jakém jsou“ podle obchodních podmínek prodeje společnosti ADI.

### b. Zvláštní záruky u kategorií produktů:

Kategorie produktů	Záruční doba
Analogové kamery	36 měsíců
Napájení CCTV	24 měsíců
Monitory	30 měsíců
Digitální videorekordér (DVR), síťový videorekordér (NVR)	60 měsíců
IP kamery	60 měsíců
TV držáky	60 měsíců
Analogové kabely	Omezená celoživotní záruka
B konektory	Omezená celoživotní záruka

HDMI kabely	Omezená celoživotní záruka
Patch kabely	Omezená celoživotní záruka
Stahovací pásy	Omezená celoživotní záruka

## 8. VÝJIMKA ZE ZÁRUK, OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI

NEEXISTUJÍ ŽÁDNÉ ZÁRUKY ANI PODMÍNKY, VÝSLOVNÉ ANI PŘEDPOKLÁDANÉ, NA PRODEJNOST NEBO VHODNOST VÝROBKU PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL ČI JINAK, PŘESAHUJÍCÍ RÁMEC POPISU VYPLÝVAJÍCÍHO Z TOHOTO DOKUMENTU. V NEJŠIRŠÍM ROZSAHU POVOLENÉM ZÁKONEM NEPŘEBÍRÁ SPOLEČNOST ADI V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNOST VŮČI NIKOMU V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLI (I) NÁSLEDNÝCH, NÁHODNÝCH, NEPŘÍMÝCH, ZVLÁŠTNÍCH ŠKOD ČI ŠKOD REPRESIVNÍ POVAHY, A (II) V PŘÍPADĚ JAKÉKOLI ZTRÁTY NEBO NARUŠENÍ DAT, ZTRÁTY GOODWILL, DOBRÉ POVĚSTI, ZISKŮ, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZISKŮ, VÝNOSŮ, OBCHODNÍCH PŘÍLEŽITOSTÍ, SMLUV, VYUŽITÍ PENĚZ NEBO PRODUKTU NEBO JMĚNÍ NEBO JAKÉKOLI ZTRÁTY VYPLÝVAJÍCÍ Z PŘERUŠENÍ OBCHODNÍ ČINNOSTI (VKAŽDÉM PŘÍPADĚ PŘÍMO ČI NEPŘÍMO, NEJSOU-LI OBSAŽENY V BODĚ (I)), KTERÉ JAKÝMKOLI ZPŮSOBEM SOUVISEJÍ S PRODUKTEM NEBO JSOU JÍM JAKKOLI ZPŮSOBENY, A/NEBO V PŘÍPADĚ PORUŠENÍ TÉTO ČI JINÉ ZÁRUKY ČI PODMÍNKY, VÝSLOVNÉ ČI PŘEDPOKLÁDANÉ, NEBO NA ZÁKLADĚ JAKÉKOLI JINÉ ODPOVĚDNOSTI, DOKONCE I TEHDY, ZPŮSOBÍ-LI ZTRÁTU ČI ŠKODU VLASTNÍ NEDBALOST ČI POCHYBENÍ SPOLEČNOSTI ADI A DOKONCE I POKUD BYLA SPOLEČNOST ADI O MOŽNOSTI TAKOVÝCH ZTRÁT ČI ŠKOD INFORMOVÁNA. Veškeré popisy produktů (písemné či ústní, ze strany společnosti ADI nebo jejích zástupců), specifikace, vzorky, modely, zpravodaj, nákresy, schémata, technické listy či podobné dokumenty použité v souvislosti s objednávkou kupujícího jsou určeny k jedinému účelu, kterým je identifikace produktů společnosti ADI, a nebudou vykládány jako výslovná záruka nebo podmínka. Žádné návrhy společnosti ADI nebo jejích zástupců ohledně použití, aplikací nebo vhodnosti produktů nebudou považovány za výslovnou záruku či podmínku, pokud je v tomto smyslu písemně nepotvrdí společnost ADI. Společnost ADI neprohlašuje, že produkty, které prodává, nelze narušit či obejít; že produkty zabrání veškerým úrazům osob nebo ztrátám na majetku způsobeným krádeží, loupeží, požárem či jinak, nebo že produkty ve všech případech zajistí odpovídající varování nebo ochranu. Kupující je srozuměn, a zajistí, aby i jeho zákazník byl srozuměn, s tím, že řádně instalovaný a udržovaný produkt není pojištěním ani zárukou, že jako takový nezpůsobí újmu na zdraví osob či ztrátu na majetku, ani nepovede k takovým případům.

SPOLEČNOST ADI NÁSLEDNĚ V NEJVĚTŠÍ MOŽNÉ MÍŘE POVOLENÉ ZÁKONEM NEPŘEBÍRÁ ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA ŽÁDNOU ÚJMU NA ZDRAVÍ OSOB, POŠKOZENÍ MAJETKU ČI JINOU ZTRÁTU NA ZÁKLADĚ JAKÉKOLI REKLAMACE, VČETNĚ REKLAMACE, ŽE PRODUKT NEVYDAL VAROVÁNÍ. Pokud však je společnost ADI odpovědná přímo či nepřímo za jakoukoli ztrátu či škodu ve vztahu k produktům, které prodává, bez ohledu na příčinu či původ, její maximální výše odpovědnosti v žádném případě nepřevyší nákupní cenu produktu, která bude potvrzena jako paušální odškodnění a nikoli jako pokuta a bude úplnou a výlučnou nápravou vůči ADI.

#### **9. Omezení odpovědnosti vůči zákazníkům kupujícího.**

Kupující souhlasí s tím, že odpovědnost vůči svým zákazníkům omezí v největší možné míře povolené zákonem. Kupující potvrzuje, že společnost ADI bude považována za subjekt, který poskytne spotřebitelům svých produktů takové zákonné záruky, které může vyžadovat zákon, a kupující nesmí nikdy své zákazníky a/nebo uživatele produktů ADI ujišťovat, že ADI poskytuje jakékoli další záruky. Přijetím produktů přebírá kupující v nejširším rozsahu povoleném zákonem veškerou odpovědnost, a souhlasí s tím, že odškodní a ochrání a obhájí společnost ADI, v případě veškerých soudních sporů, reklamací, nároků, požadavků, žalobních důvodů a rozsudků souvisejících se škodami, kam patří jak úrazy osob, tak poškození osobního majetku, které utrpí jakákoli osoba, firma, společnost či obchodní sdružení, mimo jiné včetně zákazníků kupujícího a/nebo uživatelů produktů v důsledku jakéhokoli selhání produktů, kdy nezjistí nebezpečí a/nebo před ním nevarují, což je účel, pro který bylo toto zboží vyvinuto, nebo v důsledku jakékoli jiné chyby produktů, ať jsou tyto škody způsobeny či přičítány jediné či společné souběžné nedbalosti či vině společnosti ADI.

#### **10. Vrácení zboží**

Na základě níže uvedených podmínek a v příslušné záruční době vymění společnost ADI produkt nebo vrátí peníze za nákup, dle svého výhradního uvážení a bezplatně, u jakýchkoli vadných výrobků, které byly vráceny předplaceně. Veškeré povinnosti společnosti ADI vyměnit produkty, na které se vztahuje záruka omezené životnosti podle této záruky a které vykazují závadu, jsou omezeny dostupností náhradního produktu. ADI si vyhrazuje právo nahradit veškeré tyto produkty současně dostupnými produkty nebo vrátit peníze dle svého výhradního uvážení. V případě, že má kupující problém s kterýmkoli produktem společnosti ADI, obraťte se prosím na místní pobočku ADI za účelem zjištění pokynů ohledně vrácení produktu:

[www.adiglobal.com](http://www.adiglobal.com)

[www.wboxtech.eu](http://www.wboxtech.eu)

Před kontaktem ověřte, zda u sebe máte číslo modelu a zda znáte povahu problému. V případě výměny bude vrácený produkt zaúčtován ve prospěch účtu kupujícího a na novou položku bude vystavena nová faktura. ADI si vyhrazuje právo vrátit peníze pouze místo výměny.

Jestliže se zjistí, že produkt W Box Technologies je v dobrém funkčním stavu nebo je nefunkčnost produktu výsledkem poškození či zneužití uživatelem, bude produkt vrácen kupujícímu ve stejném stavu, v jakém byl přijat a kupující je povinen uhradit veškeré přepravní náklady za cestu zpět.

#### **11. Rozhodné právo**

Tato omezená záruka se řídí zákony EU.

#### **12. Ostatní ustanovení**

Jestliže bude některé ustanovení této omezené záruky těmito zákony zakázáno, stane se neúčinným a neplatným, avšak zbývající ustanovení omezené záruky setrvá v plné platnosti a účinnosti.

# Informace o právních předpisech

## Informace úřadu FCC


**Shoda FCC:** Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím omezením platným pro digitální zařízení, na základě části 15 směrnic FCC. Tato omezení jsou navržena tak, aby poskytovala přiměřenou ochranu vůči škodlivému rušení, pokud je zařízení provozováno v komerčním prostředí. Zařízení generuje, používá a může vyzařovat rádiové frekvence, a pokud není instalováno v souladu s uživatelskou příručkou, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Provozování tohoto zařízení v obytné oblasti může způsobovat škodlivé rušení; pokud je tomu tak, je nutné, aby uživatelé toto rušení odstranili na vlastní náklady.


## Podmínky FCC


Toto zařízení vyhovuje části 15 směrnic FCC. Provozování podléhá následujícím dvěma podmínkám:

1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
2. Toto zařízení musí akceptovat jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobovat nežádoucí činnost.

Prohlášení o shodě - EU

 Tento produkt a případně dodávané příslušenství jsou také označeny logem „CE“ a splňují tak příslušné evropské normy uvedené ve směrnici o nízkonapěťových zařízeních 2006/95/ES, směrnici pro elektromagnetickou kompatibilitu EMV 2004/108/ES, směrnici pro omezení používání určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických přístrojích RoHS 2011/65/EU.

 Komunální odpad v Evropské unii. Za účelem správné likvidace výrobku, při koupi nového ekvivalentního zařízení, vraťte tento výrobek svému prodejci. Směrnice Evropského parlamentu a rady 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ): Výrobky označené tímto symbolem nesmí být v Evropské unii likvidovány jako netříděný komunální odpad. Za účelem správné likvidace výrobku, při koupi nového ekvivalentního zařízení, vraťte tento výrobek svému prodejci nebo jej odevzdejte na určených sběrných místech. Více informací naleznete na: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

 Směrnice Evropského parlamentu a rady 2006/66/ES o bateriích a akumulátorech: Tento výrobek obsahuje baterii, která nesmí být v Evropské unii likvidována jako netříděný komunální odpad. Konkrétní informace o baterii naleznete v dokumentaci k výrobku. Baterie je označena tímto symbolem, který může obsahovat písmena označující kadmium (Cd), olovo (Pb) nebo rtuť (Hg). Za účelem správné likvidace výrobku vraťte baterii svému prodejci nebo ji odevzdejte na určených sběrných místech. Více informací naleznete na: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

# Preventivní a bezpečnostní rady

Před připojením a obsluhou přístroje dbejte prosím následujících rad:

- Zajistěte, aby přístroj byl instalován v dobře větraném, bezprašném prostředí.
- Přístroj je určen pouze k použití v interiéru.
- Tekutiny udržujte mimo dosah zařízení.
- Zajistěte, aby okolní podmínky splňovaly technické údaje výrobce.
- Zajistěte, aby byl přístroj řádně upevněn do racku nebo police. Silné nárazy nebo údery v důsledku upuštění mohou způsobit poškození citlivé elektroniky uvnitř přístroje.
- Pokud je to možné, přístroj používejte ve spojení se záložním zdrojem napájení (UPS).
- Před připojením a odpojením příslušenství a periférií přístroj vypněte.
- V zařízení by měl být používán pevný disk doporučený výrobcem.
- Nesprávné použití nebo výměna baterie může vést k nebezpečí výbuchu. Vyměňte ji výhradně za stejný nebo ekvivalentní typ. Vybité baterie likvidujte dle pokynů poskytnutých výrobcem baterie.

## Ochranné známky a registrované ochranné známky

Windows a značka Windows jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických a/nebo v dalších zemích.

HDMI, značka HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC.

U produktů obsažených v této příručce lze se souhlasem společnosti HDMI Licensing LLC používat technologii HDMI.



VGA je ochranná známka společnosti IBM.

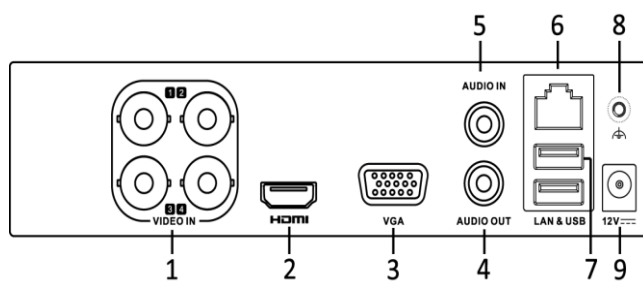
UPnP™ je certifikační známka společnosti UPnP™ Implementers Corporation.

Další názvy společností a produktů uvedené v této příručce mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

# Popis výrobku



Č.	Popis
1	Indikátor svítí červeně, když je DVR zapnutý.
2	Indikátor svítí červeně, když se čtou nebo zapisují data na pevný disk.
3	Indikátor bliká modře, když připojení k síti funguje správně.



Index	Název
1	VIDEO IN
2	Rozhraní HDMI
3	Rozhraní LAN
4	AUDIO VÝSTUP, konektor RCA
5	AUDIO VSTUP, konektor RCA
6	Rozhraní místní sítě LAN
7	USB porty
8	GND
9	Příkon 12 V

# Začínáme

Výchozí uživatelské jméno je **admin** heslo je **wbox123**.



Tento produkt má výchozí uživatelské jméno a heslo pro první přístup. **Pro ochranu před neoprávněným přístupem k produktu musíte změnit tyto přihlašovací údaje.**

## Zapnutí a vypnutí DVR

Správné postupy zapnutí a vypnutí jsou zásadní pro prodloužení životnosti DVR.

### **Než začnete:**

Zkontrolujte, zda se napětí dodatečného zdroje napájení shoduje s požadavky DVR a zemnicí přípojka správně funguje.

## Zapnutí DVR

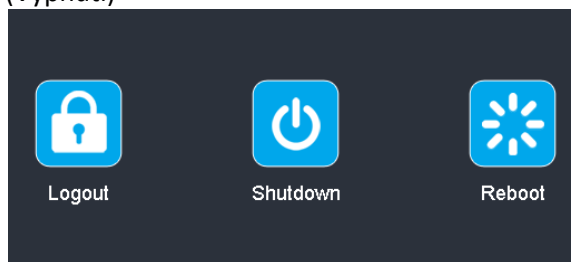
### **Postup:**

4. Zkontrolujte, zda je zdroj napájení připojený k elektrické zásuvce. **DŮRAZNĚ** doporučujeme používat ve spojení se zařízeními nepřerušitelný zdroj napájení (UPS).
5. Zapněte vypínač na zadním panelu a indikátor napájení by se měl rozsvítit a indikovat tak, že přístroj se zapíná.
6. Po zapnutí zůstane indikátor napájení svítit.

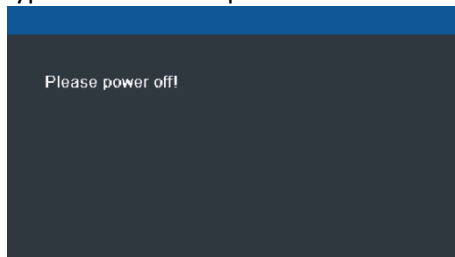
## Vypnutí DVR

### **Postup:**

5. Přejděte do nabídky Shutdown (Vypnutí).  
Menu (Nabídka) > Shutdown (Vypnutí)



6. Vyberte tlačítko **Shutdown**.
7. Klikněte na tlačítko **Yes** (Ano).
8. Když se zobrazí oznámení, vypněte vypínač na zadním panelu.

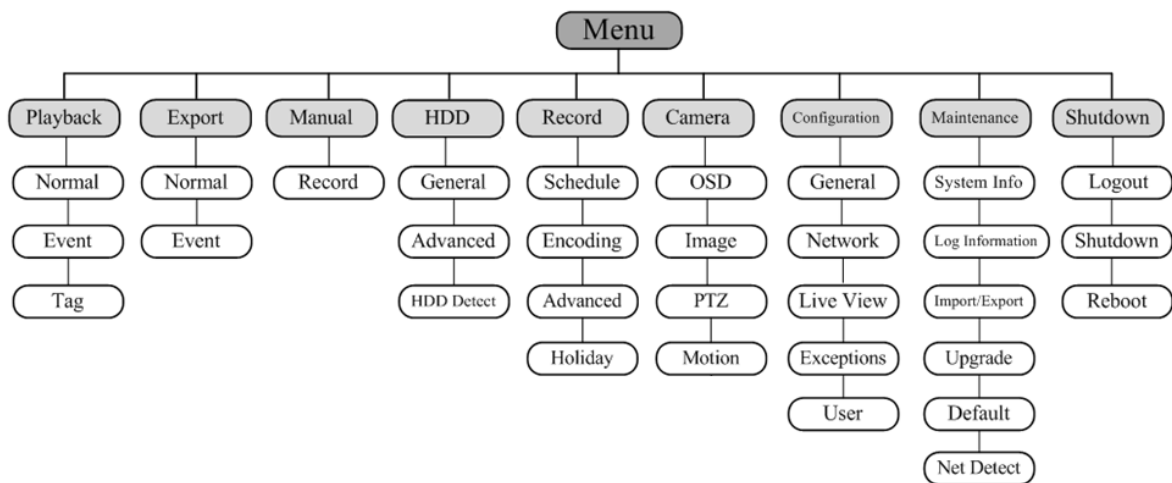


## Ovládání nabídky

Po vstupu do uživatelského rozhraní místního ovládání kliknutím pravým tlačítkem na obrazovce vstoupíte do nabídky, kde kliknutím na položku **Menu** vstoupíte do nabídky zařízení. Postupujte podle následujícího obrázku.



Struktura nabídky je uvedena níže:





## Živý náhled

Živý náhled zobrazuje video přijímané z každé kamery v reálném čase. DVR automaticky přejde do režimu živého náhledu po zapnutí. Rovněž se nachází v nejvyšší úrovni hierarchie nabídky, takže po několika stisknutích tlačítka ESC (podle toho, ve které nabídce se nacházíte) přejdete do režimu živého náhledu.

### Ikony živého náhledu






V režimu živého náhledu se pro každý kanál na pravé straně obrazovky nacházejí ikony indikující stav nahrávání a alarm na kanále, takže máte v nejkratším možném čase informace o tom, zda se kanál nahrává nebo zda nastal alarm.

Ikony	Popis
	Alarm (ztráta videa, manipulace, detekce pohybu nebo alarm senzoru)
	Nahrávání (manuální nahrávání, plánované nahrávání, nahrávání spuštěné detekcí pohybu nebo alarmem)

	Alarm a nahrávání
	Událost/výjimka

Na obrazovce každého kanálu se nachází panel rychlých nastavení, který se zobrazí, když přemístíte myš do spodní části obrazovky.



Ikony	Popis	Ikony	Popis	Ikony	Popis
	Zapnout manuální nahrávání		Okamžité přehrávání		Vypnutí/zapnutí zvuku
	Ovládání PTZ		Digitální zoom		Nastavení obrazu
	Zavřít				

### Činnosti v režimu živého náhledu

V režimu živého náhledu je k dispozici řada funkcí. Funkce jsou uvedeny níže.

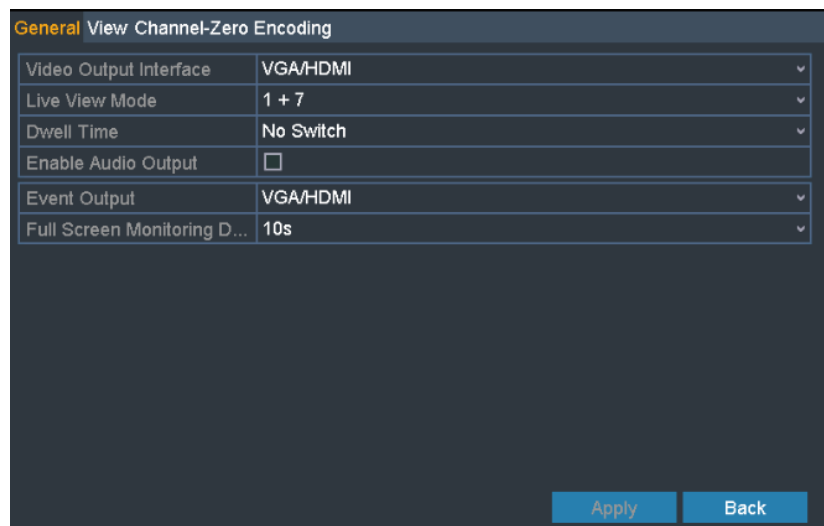
- Single Screen (Jedna obrazovka): zobrazení pouze jedné obrazovky na monitoru.
- Multi-screen (Více obrazovek): současné zobrazení více obrazovek na monitoru.
- Auto-switch (Automatické přepínání): obrazovka se automaticky přepne na další. Než zapnete automatické přepínání, je třeba nastavit prodlevu pro každou obrazovku v nabídce konfigurace. Menu (Nabídka) > Configuration (Konfigurace) > Live View (Živý náhled) > Dwell Time (Prodleva).
- Start Recording (Spustit nahrávání): podporováno je normální nahrávání a nahrávání při detekci pohybu.
- Quick Set (Rychlé nastavení): výběr režimu výstupu Standard (Standardní), Bright (Jasný), Gentle (Jemný) nebo Vivid (Živý).
- Playback (Přehrávání): přehrávání nahraných videí pro aktuální den.
- Aux/Main output switch (Přepnutí pomocného/hlavního výstupu): DVR zkontroluje připojení výstupních rozhraní a definuje hlavní a pomocné výstupní rozhraní. Úroveň priority hlavního a pomocného výstupu je HDMI > VGA > CVBS. To znamená, že pokud se používá rozhraní HDMI, bude nastaveno jako hlavní výstup. Pokud rozhraní HDMI není použito, bude hlavním výstupem rozhraní VGA. Viz následující tabulku.

### Úprava nastavení živého náhledu

Nastavení živého náhledu lze přizpůsobit různým potřebám. Můžete nakonfigurovat výstupní rozhraní, prodlevu zobrazené obrazovky, vypnutí nebo zapnutí zvuku, číslo obrazovky pro každý kanál atd.

#### Postup:

3. Vstupte do rozhraní nastavení živého náhledu.  
Menu Nabídka > Configuration (Konfigurace) > Live View (Živý náhled)

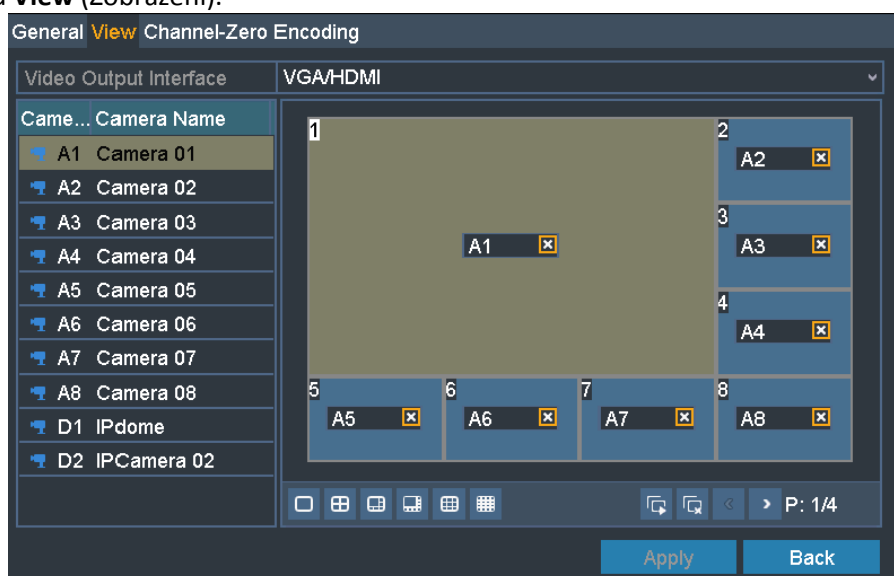


V této nabídce jsou k dispozici následující nastavení:

- Video Output Interface (Rozhraní video výstupu): Určuje výstup, pro který budete konfigurovat nastavení. Může jít o výstupy DMI/VGA a CVBS (dle modelu)
- Live View Mode (Režim živého náhledu): Určuje režim zobrazení použitý pro živý náhled.
- Dwell Time (Prodleva): Doba v sekundách, po kterou se čeká při přepínání kanálů, pokud je povoleno automatické přepínání v živém náhledu.
- Enable Audio Output (Povolit audio výstup): Zapne/vypne audio výstup pro vybranou kameru v režimu živého náhledu.
- Event Output (Výstup události): Určuje výstup pro zobrazení videa události; pokud je k dispozici, můžete vybrat jiné rozhraní video výstupu, pokud nastane událost.
- Full Screen Monitoring Dwell Time (Prodleva sledování na celé obrazovce): Doba zobrazení obrazovky události alarmu v sekundách.

#### 4. Nastavení pořadí kamer.

6) Vyberte kartu **View** (Zobrazení).



7) Vyberte výstupní rozhraní a rozvržení obrazovky.

8) Kliknutím vyberete obrazovku v pravé oblasti a dvojitým kliknutím vyberete kanál v levé oblasti. Vybraný kanál se tak zobrazí na příslušné obrazovce.

**Poznámka:** znamená, že kanál nebude zobrazen.

9) Rovněž můžete kliknout na a spustit živý náhled všech kanálů a kliknutím na živý náhled všech kanálů

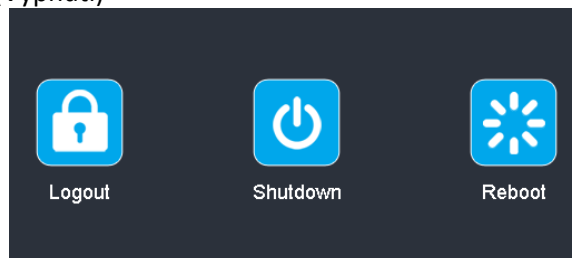
zastavit. Kliknutím na ◀ nebo ▶ přejdete na předchozí nebo další stránku.  
10) Klikněte na tlačítko **Apply** (Použít).

### Odhlášení uživatele

Po odhlášení se monitor přepne do režimu živého náhledu, a pokud chcete provést nějakou operaci, je třeba zadat uživatelské jméno a heslo a přihlásit se znovu.

#### Postup:

3. Přejděte do nabídky Shutdown (Vypnutí).  
Menu (Nabídka) > Shutdown (Vypnutí)



4. Klikněte na tlačítko Logout (Odhlásit se).

#### Poznámka:

Po odhlášení ze systému je ovládání nabídky na obrazovce nefunkční. Pro vstup do systému je třeba zadat uživatelské jméno a heslo.

## Nahrávání

#### Než začnete:

Ujistěte se, že již je instalovaný pevný disk. Pokud tomu tak není, instalujte a inicializujte ho. Podrobné informace najdete v uživatelské příručce.

#### Poznámka:

Po restartování budou všechna zapnutá manuální nahrávání zrušena.

### Okamžité nahrávání

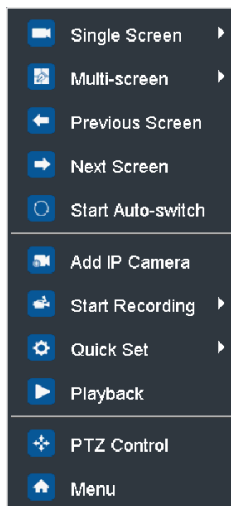
V okně živého náhledu každého kanálu se nachází panel rychlých nastavení, který se zobrazí po kliknutí na něj v spodní části okna.



### Celodenní nahrávání

Pro nastavení celodenního nahrávání použijte následující postup.

V okně živého náhledu klikněte pravým tlačítkem na okno a přesuňte kurzor na možnost Start Recording (Spustit nahrávání) a vyberte Continuous Record (Nepřetržitý nahrávání) nebo Motion Detection Record (Nahrávání aktivované detekcí pohybu).



**Poznámka:**

Připojení IP kamer není podporováno na DVR řady OE-xxMD.

Kliknutím na tlačítko **Yes** (Ano) v místním okně Zpráva s upozorněním potvrďte nastavení. Poté všechny kanály zahájí nahrávání ve vybraném režimu.

## Playback (Přehrávání)

Přehrávání nahraných souborů videa konkrétního kanálu v nabídce živého náhledu.

● **1. MOŽNOST:**

Pomocí myši vyberte kanál v režimu živého náhledu a klikněte na tlačítko  v nabídce ovládání.

**Poznámka:**

Přehrají se pouze soubory záznamů nahrané během posledních pěti minut na tomto kanále.

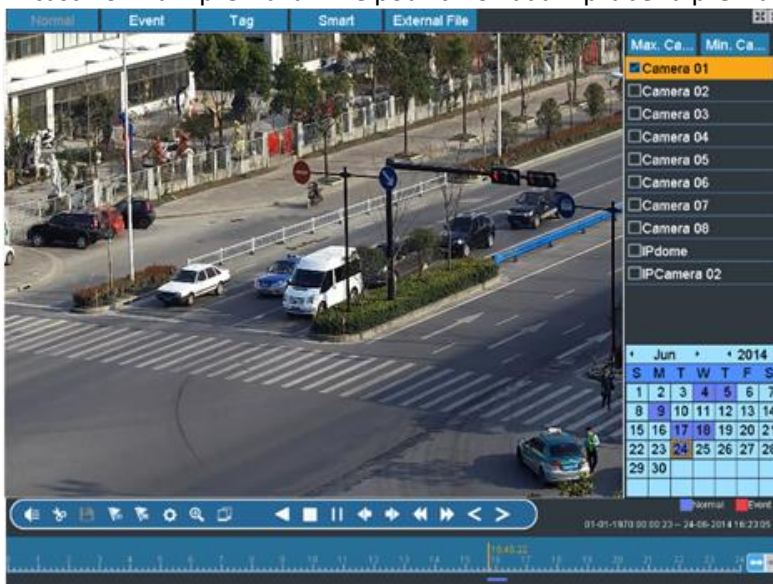
● **2. MOŽNOST:**

3. Vstup do nabídky přehrávání.

Klikněte pravým tlačítkem na kanál v režimu živého náhledu a vyberte položku **Playback** (Přehrávání) z nabídky.

4. Správa přehrávání.

Panel nástrojů ve spodní části rozhraní přehrávání lze použít k ovládání průběhu přehrávání.

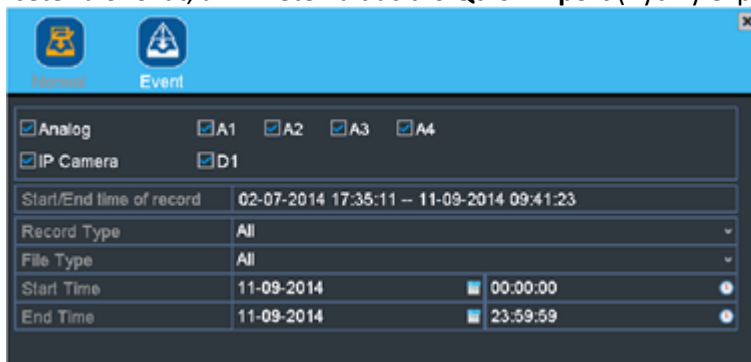


Pokud chcete přepnout přehrávání na jiný kanál nebo provádět současné přehrávání více kanálů, zaškrtněte příslušný kanál nebo kanály.

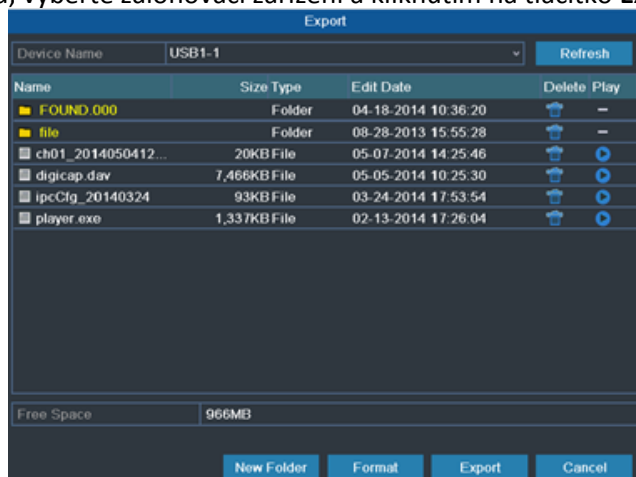
# Zálohování

Soubory záznamů lze zálohovat na různá zařízení, jako flash disky, externí pevné disky nebo zapisovací USB DVD jednotky. Chcete-li exportovat soubory záznamu:

4. Vstupte do rozhraní exportu videa.  
Vyberte kanály, které chcete zálohovat, a klikněte na tlačítko **Quick Export** (Rychlý export).



5. Vstupte do rozhraní Exportu, vyberte zálohovací zařízení a kliknutím na tlačítko **Export** (Exportovat) zahájíte export.

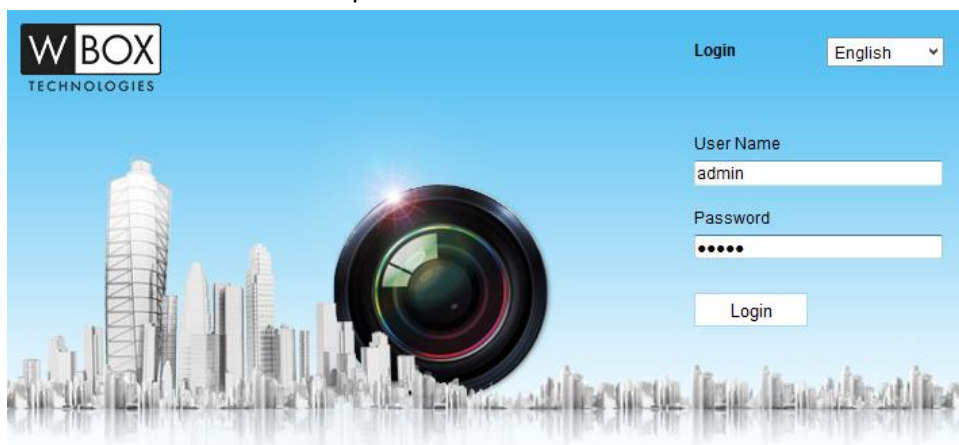


6. Zkontrolujte výsledek zálohování.  
Vyberte soubor záznamu v rozhraní exportu a kliknutím na tlačítko  ho zkontrolujte.

## Přístup přes webový prohlížeč

### Přihlašování

Přístup k zařízení můžete získat prostřednictvím internetového prohlížeče. Otevřete internetový prohlížeč, zadejte IP adresu zařízení a poté stiskněte Enter. Zobrazí se přihlašovací obrazovka.



Zadejte uživatelské jméno a heslo a klikněte na tlačítko **Login** (Přihlásit se).

#### POZNÁMKY:

Můžete použít jeden z níže uvedených internetových prohlížečů: Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox a Google Chrome.

Podporované rozlišení je 1024\*768 a vyšší.

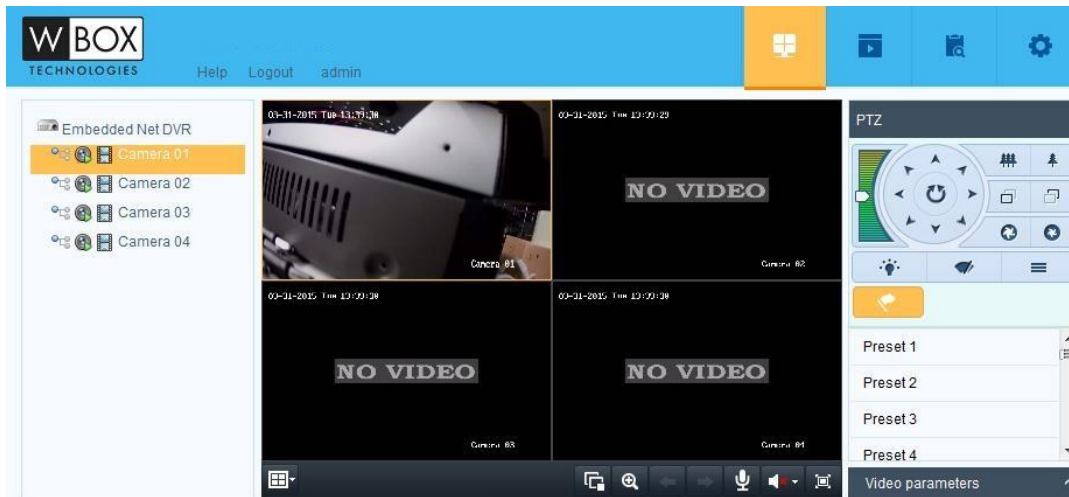
Výchozí IP adresa je 192.0.0.64.

Výchozí uživatelské jméno je **admin** heslo je **wbox123**.



Tento produkt má výchozí uživatelské jméno a heslo pro první přístup. **Pro ochranu před neoprávněným přístupem k produktu musíte změnit tyto přihlašovací údaje.**

Po prvním přihlášení vás systém upozorní na instalaci plug-inu ovládání. Po instalaci můžete konfigurovat a spravovat zařízení na dálku.



# Technické údaje

Model		WBXRA040E	WBXRA080E	WBXRA160E
Video/audio vstup	Komprese videa	H.264		
	Analogový a HD-TVI video vstup	4 kanály	8 kanálů	16 kanálů
		Rozhraní BNC (1.0 Vp-p, 75 kΩ)		
	Typy podporovaných kamer	720P/25, 720P/30, CVBS		
	Komprese audia	G.711u		
	Audio vstup / obousměrný audio vstup	1 kanál, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ)		
Video/audio výstup	HDMI / VGA výstup	1920 × 1080 / 60 Hz, 1280 × 1024 / 60 Hz, 1280 × 720 / 60 Hz, 1024 × 768 / 60 Hz		
	Rozlišení kódování	Hlavní stream: 720P / WD1 / 4CIF / VGA / CIF		
		Vedlejší stream: 2CIF (ne v reálném čase) / CIF	Vedlejší stream: 4CIF (ne v reálném čase) / 2CIF (ne v reálném čase) / CIF	
	Snímková frekvence	1/16 sn./s ~ snímková frekvence v reálném čase		
	Datový tok videa	32 KBit/s – 4 MBit/s		
	Audio výstup	1 kanál, RCA (lineární, 1 kΩ)		
	Datový to audia	64 KBit/s		
	Duální stream	Podpora		
	Typ streamu	Video, video a audio		
	Synchronní přehrávání	4 kanály	8 kanálů	16 kanálů
	Rozlišení přehrávání	720P / VGA / WD1 / 4CIF / CIF / QVGA / QCIF		
Správa sítě	Vzdálené připojení	32	128	128
	Síťové protokoly	TCP/IP, PPPoE, DHCP, EZVIZ Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS		
Pevný disk	SATA	1 rozhraní SATA		
	Kapacita	Každý disk může mít kapacitu až 6 TB		
Externí rozhraní	Síťové rozhraní	1; 10M/100M adaptivní rozhraní Ethernet		
	USB porty	2 × USB 2.0		
Všeobecné	Napájení	12 V		
	Spotřeba (bez pevných disků)	≤ 8 W	≤ 12 W	≤ 20W
	Provozní teplota	-10 °C až +55 °C		
	Provozní vlhkost	10% – 90%		
	Rozměry (Š × H × V)	200 × 200 ×45 mm		285 × 210 ×45 mm
	Hmotnost (bez pevných disků)	≤ 0,8 kg		≤ 1,2 kg

# Indhold

Indhold .....	33
Garanti.....	34
Oplysninger om regulering.....	36
Tip om forebyggelse og agtpågivenhed .....	37
Varemærker og registrerede varemærker .....	37
Beskrivelse af kameraet .....	38
Sådan kommer du i gang.....	39
Live-visning.....	40
Optagelse .....	43
Playback .....	44
Backup.....	45
Adgang via en webbrowser.....	45
Specifikationer .....	47

Indholdet i denne vejledning kan ændres uden varsel. Opdateringer vil blive føjet til fremtidige versioner af denne manual.

#### ANSVARSRASKRIVELSE

"Underwriters Laboratories Inc." ("UL") har ikke testet dette produkts driftssikkerhed, sikkerhedspålidelighed eller signalaspekter. UL har udelukkende testet risikoen for brand, stød eller skader som beskrevet i UL's "Standard(s) for Safety, UL60950-1". UL-certificeringen dækker ikke dette produkts driftssikkerhed, sikkerhedspålidelighed eller signalaspekter. UL FREMSÆTTER INGEN REDEGØRELSE, GARANTIER ELLER CERTIFICERINGER I FORHOLD TIL DRIFTSIKKERHEDEN ELLER PÅLIDELIGHEDEN AF NOGEN AF DETTE PRODUKTS SIKKERHEDS- ELLER SIGNALFUNKTIONER.

## Garanti

### 13. Begrænset garanti

#### a. Generelt

I henhold til denne begrænsede garantis vilkår og betingelser garanterer ADI fra datoen for ADI's salg til køberen gennem den tidsperiode for produktkategorierne, som er angivet i afsnit 1(b), at ADI's W Box Technologies-produkter ikke har nogen som helst form for defekt i materialer eller fremstillingen ved normal brug og betjening, med undtagelse for normal slitage. Medmindre andet er krævet ifølge lovgivningen, indgås denne Begrænsede garanti kun med køber og må ikke overføres til tredjeparter.

ADI er ikke forpligtet i henhold til denne Begrænsede garanti eller lignende under følgende forhold:

- (i) Hvis produktet er forkert installeret eller ikke anvendes eller vedligeholdes korrekt.
- (ii) Hvis produktet er installeret uden for de angivne driftsparametre, hvis det ændres, eller hvis det ikke serviceres eller repareres korrekt.
- (iii) Hvis der opstår skader som følge af ydre, naturlige omstændigheder, såsom lynnedslag, kortslutninger, brand, oversvømmelse, naturkatastrofer eller lignende.
- (iv) Hvis der opstår fejl som følge af uautoriseret ændring, misbrug, vandalisme eller andre årsager uden forbindelse til defekte materialer eller fremstilling eller fejl i forbindelse med batterier af nogen som helst type, som bruges i forbindelse med produktet, som sælges herunder.

ADI's garanti gælder kun for produkter, der er mærket som W Box Technologies-produkter og sælges af ADI. Alle andre produkter med tredjeparters varemærke garanteres af tredjepartsfabrikanten i en periode, som defineres af tredjepartsfabrikanten, og ADI tildeler køberen de pågældende garantier, eller stiller de pågældende garantier til rådighed for køberen, og kun disse garantier, der udstedes af sådanne tredjepartsfabrikanter eller -leverandører af produkter, som ikke har ADI-varemærket i det omfang, at ADI har ret til sådanne garantier eller er berettiget til at tildele dem. ADI garanterer ikke for produkter, som ikke er fremstillet af ADI, og sælger kun produkter i forhåndenværende stand i henhold til ADI's vilkår og betingelser for salg.

#### b. Specifikke garantier for produktkategorier er som følger:

Produktkategorier	Garantiperiode
Analoge kameraer	36 måneder
Strømforsyninger overvågningssystemer	til 24 måneder
Monitører	30 måneder
DVR'er, NVR'er	60 måneder
IP-kameraer	60 måneder
Tv-beslag	60 måneder
Analogkabler	Begrænset levetid
B-konnektorer	Begrænset levetid
HDMI-kabler	Begrænset levetid
Reparationskabler	Begrænset levetid

#### 14. UNDTAGELSER FOR GARANTIER, ANSVARSBEGRÆNSING

DER STILLES INGEN GARANTIER ELLER BETINGELSER (HVERKEN UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE) FOR ET PRODUKTS SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL ELLER ANDET, SOM IKKE DÆKKES AF BESKRIVELSEN PÅ VAREN. I DET VIDEST MULIGE OMFANG, DET ER TILLADT I LOVGIVNINGEN, ER ADI UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER ANSVARLIG OVER FOR NOGEN FOR (I) FØLGEMÆSSIGE, HÆNDELIGE, INDIREKTE, SÆRLIGE ELLER PØNALT BEGRUNDEDE SKADER, OG (II) TAB ELLER FORVANSKNING AF DATA, TAB AF GOODWILL, OMDØMME, FORTJENESTE, FORVENTET FORTJENESTE, INDTÆGT, FORRETNING, KONTRAKTER, BRUG AF PENGE ELLER BRUG AF PRODUKTER ELLER AKTIVER ELLER TAB, DER OPSTÅR SOM FØLGE AF FORRETNINGSAFBRYDELSER (I ALLE TILFÆLDE UANSET OM DISSE MÅTTE VÆRE DIREKTE ELLER INDIREKTE I DET OMFANG, AT DE IKKE ER INKLUDERET I (I)), DER PÅ NOGEN MÅDE OPSTÅR SOM FØLGE AF ELLER I FORBINDELSE MED PRODUKTET OG/ELLER FOR BRUD AF DENNE ELLER ANDRE GARANTIER ELLER BESTEMMELSER, HVAD ENTEN DISSE ER UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE, ELLER PÅ ET HVILKET SOM HELST ANDET ANSVARSGRUNDLAG, OGSÅ SELVOM TABET ELLER SKADEN SKYLDES FORSØMMELSE ELLER FEJL FRA ADI'S SIDE, ELLER ADI ER BLEVET UNDERRETTET OMMULIGHEDEN FOR SÅDANNE TAB ELLER SKADER. Enhver produktbeskrivelse (skriftlig eller mundtlig fra ADI eller ADI's agenter), specifikationer, prøver, modeller, opslag, tegninger, diagrammer, tekniske tegninger eller lignende materialer, der bruges i forbindelse med Købers ordre, er kun beregnet til at identificere ADI's produkter og må ikke betragtes som en udtrykkelig garanti eller betingelse. Alle forslag fra ADI eller ADI's agenter vedrørende brug eller anvendelse af produktet eller produktets bæredygtighed må ikke fortolkes som en udtrykkelig garanti eller betingelse, medmindre der foreligger skriftlig bekræftelse af dette fra ADI. ADI kan ikke garantere, at produktet, som ADI sælger, ikke kan kompromitteres eller omgås, at produkterne forhindrer personskade eller tab af ejendom som følge af indbrud, røveri, brand eller andet, eller at produktet i alle tilfælde giver tilstrækkeligt varsel eller beskyttelse. Køber er indforstået med og giver kunder besked om, at et korrekt installeret og vedligeholdt produkt ikke er garanti for, at dette ikke vil forårsage eller føre til personskade eller tab af ejendom.

#### 15. Begrænsning af ansvar over for Købers kunder.

Køber accepterer at begrænse ansvaret til kunder, så vidt dette er muligt i henhold til gældende lovgivning. Køber bekræfter, at ADI kun skal give sine produkters forbrugere disse lovmæssige garantier i henhold til lovgivningen, og Køber må på intet tidspunkt garantere sine kunder og/eller brugere af ADI's produkter, at ADI stiller yderligere garantier af nogen art. Ved at acceptere produkterne påtager Køber sig i henhold til lovgivningen alt ansvar for og accepterer at holde ADI skadesløs mod samt forsvare ADI mod alle eventuelle retssager, tvister, krav, årsager til handlinger eller afgørelse i forbindelse med skader, uanset om der er tale om personskader eller skade på ejendom som følge af personer, virksomheder, organisationer eller erhvervsforbund, herunder, men ikke begrænset til, Købers kunder og/eller brugere af produktet som følge af produkternes manglende evne til at opdage og/eller advare om faren, som varerne blev designet til, eller andre mangler på produkterne, uanset om disse skader skyldes eller forvoldes indirekte af den solgte eller fælles accepterede misligholdelse eller fejl fra ADI's side.

#### 16. Returneringer

I overensstemmelse med de tidligere nævnte vilkår og betingelser vil ADI i løbet af den gældende garantiperiode erstatte produktet eller efter eget skøn og uden udgifter kreditere for ethvert defekt produkt og returneringer, som er betalt på forskud. ADI's eventuelle forpligtelser til at erstatte garantiprodukter med Begrænset levetid i henhold til denne garanti, som skyldes fejl, er begrænset af erstatningsproduktets tilgængelighed. ADI forbeholder sig retten til at erstatte sådanne produkter med på det aktuelle tidspunkt tilgængelige produkter eller kreditere efter eget skøn. Hvis Køber har et problem med et vilkårligt ADI-produkt, skal vedkommende kontakte sin lokale ADI-afdeling og få anvisninger til returnering:

[www.adiglobal.com](http://www.adiglobal.com)

[www.wboxtech.eu](http://www.wboxtech.eu)

Sørg for at have modelnummeret og en beskrivelse af problemet klar. I tilfælde af returnering krediteres det produkt, der skal returneres, til Købers konto, og en ny faktura for den erstattede vare udstedes. ADI forbeholder sig retten til kun at udstede en kredit i tilfælde af erstatning.

Hvis det viser sig, at et W Box Technologies-produkt er intakt eller ikke kan fungere korrekt som følge af skade eller

misbrug fra brugerens side, returneres produktet til Køber i samme stand, som da det blev modtaget, og Køber er ansvarlig for at refundere eventuelle fragtomkostninger.

## 17. Lovvalg

Lovgivningen i EU gælder for denne Begrænsede garanti.

## 18. Diverse

Hvis nogen af vilkårene i denne Begrænsede garanti er forbudte ifølge førnævnte lovgivning, annulleres eller ugyldiggøres den, men resten af den Begrænsede garanti forbliver gyldig og gældende.

# Oplysninger om regulering

### FCC-oplysninger


**Overholdelse af FCC-reglerne:** Dette udstyr er blevet afprøvet og er i overensstemmelse med kravene til en digital enhed i henhold til afsnit 15 i FCC-reglerne. Disse begrænsninger er fastsat med henblik på at yde rimelig beskyttelse mod skadelige forstyrrelser, når udstyret anvendes i kommercielle miljøer. Dette udstyr udvikler, bruger og kan udsende radiobølger, og hvis det ikke installeres og benyttes i overensstemmelse med anvisningerne, kan det forårsage skadelig interferens i radiokommunikation. Hvis udstyret benyttes i et beboelsesområde, vil det sandsynligvis skabe skadelig interferens, og i så fald skal brugerne afhjælpe interferensen for egen regning.


### FCC-betingelser


Dette udstyr overholder afsnit 15 af FCC-reglerne. Driften er underlagt to betingelser:

1. Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens.
2. Denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, som kan forårsage uønskede funktioner

### EU-overensstemmelseserklæring

 Dette produkt og – hvis det er relevant – det medfølgende tilbehør er mærket med "CE" og opfylder derfor de gældende harmoniserede europæiske standarder, der er anført under Lavspændingsdirektivet 2006/95/Ef, EMC-direktivet 2004/108/EF, og RoHS-direktivet 2011/65/EU.

 Kommunalt affald i EU. For at sikre korrekt genbrug bedes du indlevere dette produkt hos den lokale forhandler, hvis du køber nyt og tilsvarende 2012/19/EU (WEEE-direktivet): Produkter, der er mærket med dette symbol, må ikke bortskaffes som usorteret, kommunalt affald i EU. For at sikre korrekt genbrug bedes du indlevere dette produkt hos den lokale forhandler, hvis du køber nyt og tilsvarende udstyr, eller aflevere det på dertil indrettede indsamlingssteder. Få yderligere oplysninger på: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

 2006/66/EF (Batteridirektivet): Dette produkt indeholder et batteri, som ikke kan bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald i Europa. Se produktdokumentationen for specifikke oplysninger om batteriet. Batteriet er forsynet med indgraverede symboler for, hvad batteriet indeholder: kadmium (Cd), bly (Pb) og kviksølv (Hg). For at sikre korrekt genbrug bedes du indlevere batteriaffald hos den lokale forhandler eller aflevere det på dertil indrettede indsamlingssteder. Få yderligere oplysninger på: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

## Tip om forebyggelse og agtpågivenhed

Før du tilslutter og betjener enheden, skal du være opmærksom på følgende tip:

- Sørg for, at enheden er installeret i et støvfrit miljø med god ventilation.
- Enheden er kun beregnet til indendørs brug.
- Sørg for, at der ikke kommer væsker i nærheden af enheden.
- Sørg for, at omgivelserforholdene opfylder fabrikksspecifikationerne.
- Enheden skal være sikkert placeret i et rack eller på en hylde. Hvis enheden udsættes for kraftige stød eller rystelser, f.eks. fordi den tabes, kan det beskadige den følsomme elektronik i enheden.
- Brug enheden sammen med en såkaldt UPS (uninterruptible power source, dvs. uafbrudt strømforsyning), hvis det er muligt.
- Sluk for strømmen til enheden, før du til- og frakobler tilbehør og ydre enheder.
- Til denne enhed bør der bruges en HDD, der anbefales fra fabrikkens side.
- Forkert brug eller udskiftning af batteriet kan medføre eksplosionsfare. Udskift kun med samme eller lignende type. Følg vejledningen fra producenten af batterierne, når brugte batterier skal bortskaffes.

## Varemærker og registrerede varemærker

Windows og Windows-mærket er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

HDMI, HDMI-mærket og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.

Produkterne, der er beskrevet i denne vejledning, er godkendt af HDMI Licensing LLC med ret til at benytte HDMI-teknologien.

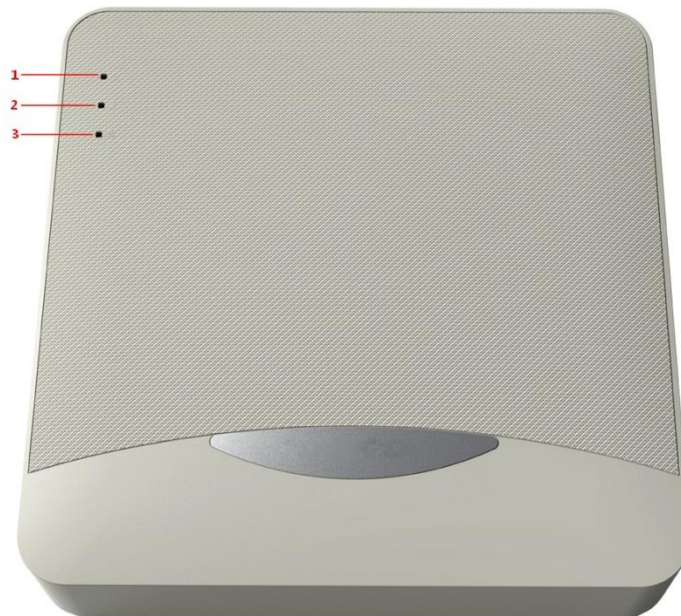


VGA er et varemærke, der tilhører IBM.

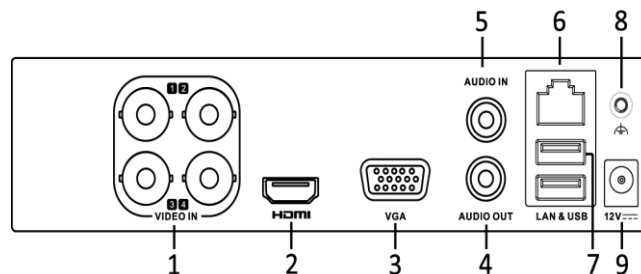
UPnP™ er et certificeringsmærke, der tilhører UPnP™ Implementers Corporation.

Andre virksomheds- eller produktnavne, som er nævnt i denne vejledning, kan være varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører deres respektive ejere.

# Beskrivelse af kameraet



Nr.	Beskrivelse
1	Indikatorlampen lyser rødt, når DVR er tændt.
2	Indikatorlamperne lyser rødt, når data læses fra eller skrives til HDD.
3	Indikatorlamperne blinker blå, når netværksforbindelsen fungerer korrekt.



Indeks	Navn
1	VIDEO IN
2	HDMI-grænseflade
3	VGA-grænseflade
4	LYDUDGANG, RCA-ledning
5	LYDINDGANG, RCA-ledning
6	LAN-netværksgrænseflade
7	USB-porte
8	GND
9	12 V DC strømstik

# Sådan kommer du i gang

Standardbrugernavnet er **admin**, og adgangskoden er **wbox123**.



Dette produkt har standardbrugernavn og -adgangskode til førstegangsbrugere. Du skal ændre disse standard-loginoplysninger for at forhindre uautoriseret adgang til produktet.

## Start og nedlukning af DVR

Anvendelse af de rigtige procedurer for opstart og slukning er væsentlige for at øge DVR-levetiden.

### **Før du begynder:**

Kontrollér, at spændingen i den ekstra strømforsyning er den samme, der kræves til DVR, og at jordforbindelsen fungerer korrekt.

## Sådan startes DVR

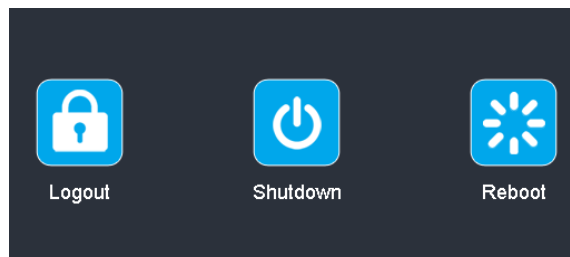
### **Fremgangsmåde:**

7. Kontrollér, at strømforsyningen er sat i en stikkontakt. Det anbefales STÆRKT, at der bruges en UPS-nødstrømsforsyning sammen med enheden.
8. Tænd for strømmen på bagpanelet, så strømindikatoren tænder for at vise, at enheden er ved at starte op.
9. Efter start forbliver strømindikatoren tændt.

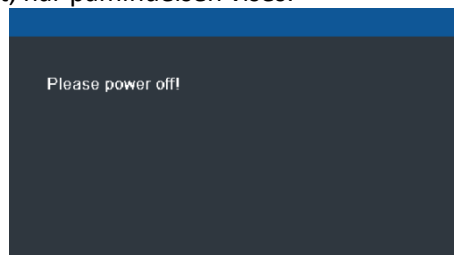
## Sådan lukkes DVR ned

### **Fremgangsmåde:**

9. Gå til menuen til nedlukning, Shutdown.  
Menu > Shutdown

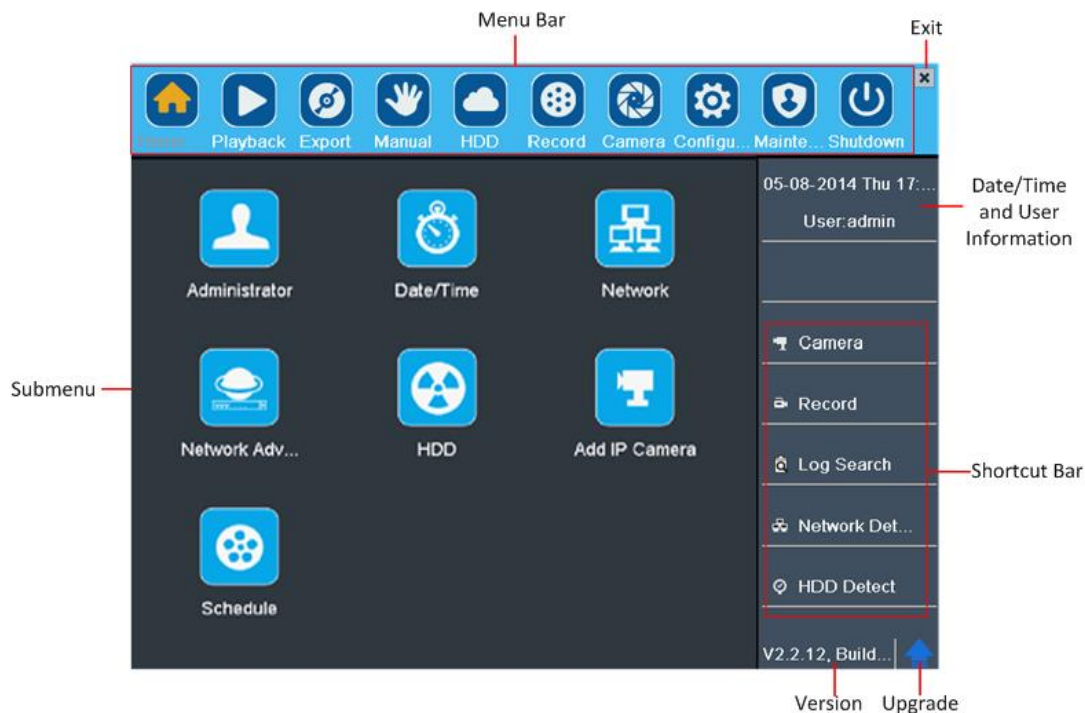


10. Vælg knappen **Shutdown** (Nedlukning).
11. Klik på knappen **Yes** (Ja).
12. Sluk for afbryderen på bagpanelet, når påmindelsen vises.

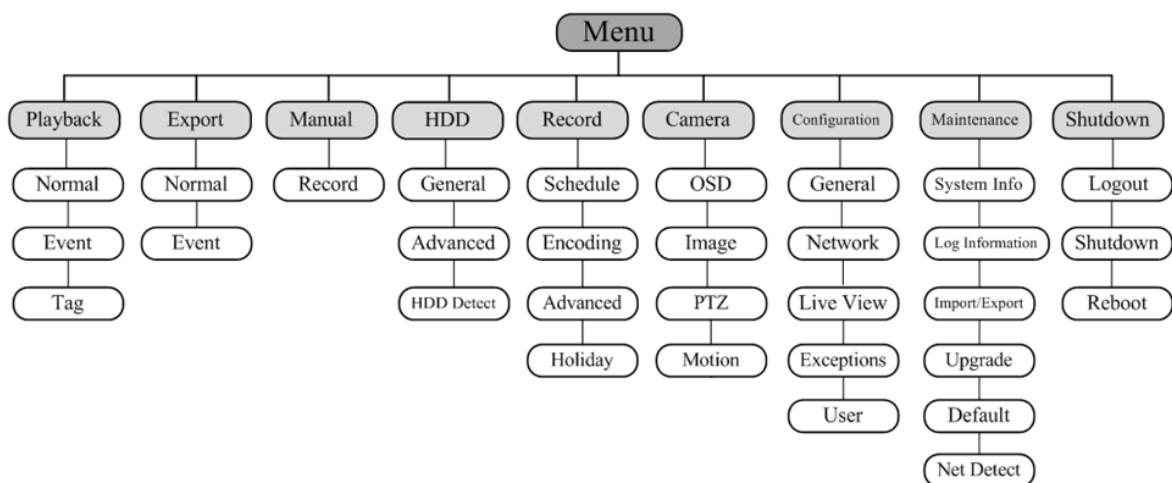


## Betjening af menuen

Når enhedens lokale betjeningsgrænseflade er åben, kan du højreklikke på skærbilledet for at åbne højrekliksmenuen og vælge **Menu**, hvor du kan åbne enhedens menu. Se nedenstående figur:



Menustrukturen er som følger:





## Live-visning

Live-visning viser dig det videobillede, der fås fra det enkelte kamera i realtid. DVR går automatisk i Live View Mode (live-visningsmodus), når den tændes. Det er desuden øverst i menuhierarkiet, så når der trykkes flere gange på ESC (afhængigt af, hvilken menu du er i), kommer du til live-visningsmodus.

### Ikoner i live-visning

I live-visningsmodus er der ikoner øverst til højre i skærbilledet for hver kanal, som viser status for optagelsen og alarm på kanalen, så du hurtigst muligt ved, om der optages på kanalen, eller om der er alarmer.

Ikoner	Beskrivelse
	Alarm (videotab, sabotage, bevægelsesdetektering eller sensoralarm)
	Record (manuel optagelse, planlagt optagelse, bevægelsesdetektering eller alarmudløst optagelse)

	Alarm og optagelse
	Begivenhed/undtagelse

På hver enkelt kanals skærbillede er der en værktøjslinje til hurtige indstillinger, der vises, når du holder musen over den nederste del af skærmen.



Ikoner	Beskrivelse	Ikoner	Beskrivelse	Ikoner	Beskrivelse
	Aktivér manuel optagelse		Øjeblikkelig afspilning		Lyd fra/lyd til
	PTZ-styring		Digital zoom		Billedindstillinger
	Luk				

## Handlinger i live-visningsmodus

Der er mange tilgængelige funktioner i live-visningsmodus. Funktionerne er angivet nedenfor.

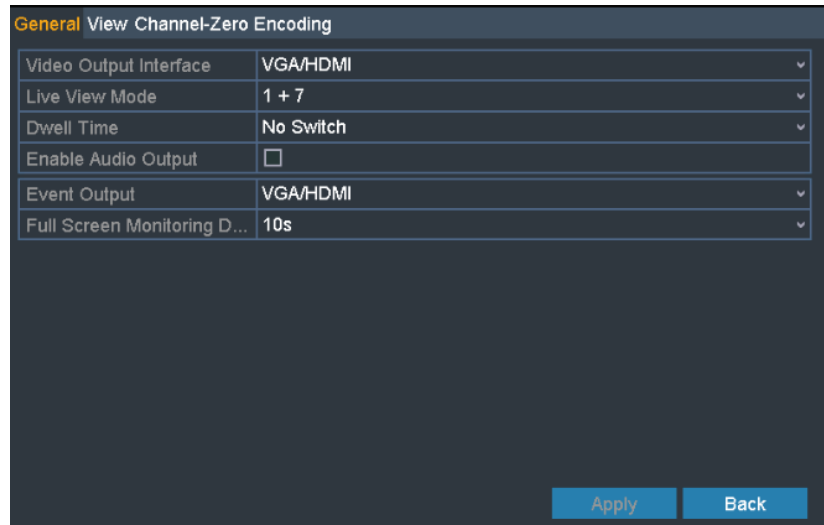
- Enkelt skærm: Vis kun ét skærbillede på monitoren.
- Flere skærme: Vis flere skærbilleder på monitoren samtidig.  
Auto-switch (Automatisk skift): Der skiftes automatisk til næste skærm. Og du skal angive dvaletiden for hver skærm i konfigurationsmenuen, før automatisk skift aktiveres. Menu > Configuration (Konfiguration) > Live View (Live-visning) > Dwell Time (Varighed).
- Begynd optagelse: Normal optagelse og optagelse af bevægelsesdetektering understøttes.
- Quick Set: Angiv udgangsmodus til Standard, Bright (Lys), Gentle (Blid) eller Vivid (Levende).
- Afspilning: Afspil de videoer, der er optaget på den aktuelle dag.  
Aux/Main output switch (Switch til hjælpe-/hovedudgang): DVR kontrollerer forbindelsen i udgangsgrænsefladerne for at definere grænsefladerne til hoved- og hjælpeudgang. Prioritetsniveauet for hoved og hjælpeudgang er HDMI>VGA>CVBS. Det vil sige, at hvis HDMI bruges, vil den være hovedudgang. Hvis HDMI ikke bruges, vil VGA-udgangen være hovedudgangen. Se tabellen nedenfor.

## Justering af live-visningsindstillinger

Live-visningsindstillinger kan tilpasses alt efter de forskellige behov. Du kan konfigurere udgangsinterfacet, ventetiden til skærmen vises, slå lyd fra eller til, antallet af skærme til hver kanal osv.

### Fremgangsmåde:

5. Gå til grænsefladen for live-visningsindstillinger.  
Menu > Configuration (Konfiguration) > Live View (Live-visning)

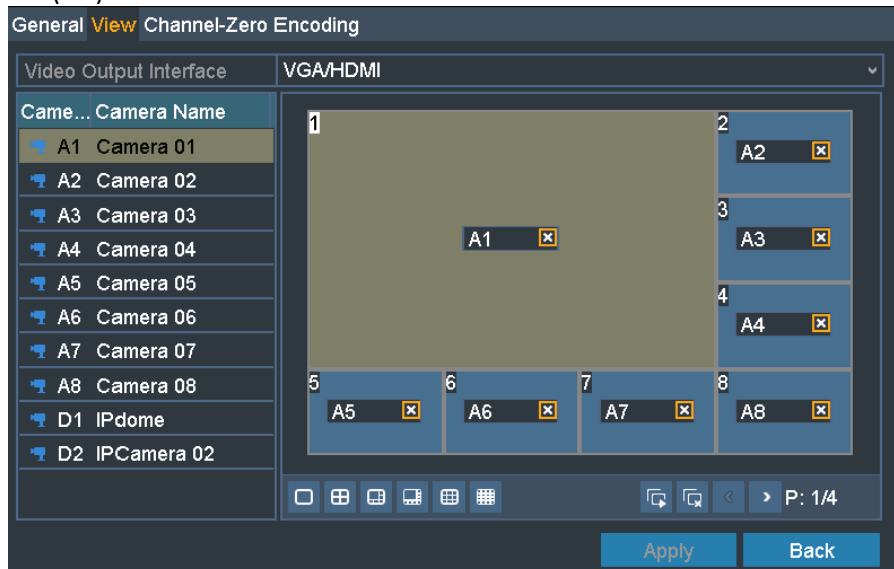


De tilgængelige indstillinger i denne menu omfatter:

- Grænsefladen Video Output (Videoudgang): Angiver den udgang, der skal konfigureres indstillinger for. Blandt udgange kan nævnes HDMI/VGA og CVBS (afhænger af modellen).
- Live View Mode (Live-visningsmodus): Angiver den visningsmodus, der skal bruges til live-visning.
- Dwell Time (Dvaletid): Tiden i sekunder, hvor der ventes mellem skift af kanaler, når automatisk skift er aktiveret i live-visning.
- Enable Audio Output (Aktivér lydudgang): Aktiverer/deaktiverer det valgte kameras lydudgang i live-visningsmodus.
- Event Output (Udgang for hændelse): Indstiller udgangen til at vise hændelsesvideoen: Hvis det er muligt, kan du vælge et andet videoudgangsstik under Videoudgangsstik, når hændelsen indtræffer.
- Full Screen Monitoring Dwell Time (Ventetid med fuld skærm): Tid i sekunder, til der vises en skærm med alarmhændelse.

## 6. Vælg kamerarækkefølgen.

### 11) Vælg fanen **View** (Vis).



### 12) Vælg et udgangsstik, og vælg et skærmlayout.

### 13) Klik for at vælge et skærbillede i det højre område, og dobbeltklik for at vælge en kanal i venstre område. Herefter vises den valgte kanal på den tilsvarende skærm.

**Bemærk:** betyder, at kanalen ikke vises.

### 14) Du kan klikke på for at begynde at vise alle kanaler live og klikke på for at standse live-visning af alle kanaler. Klik på eller for at gå til forrige eller næste side.

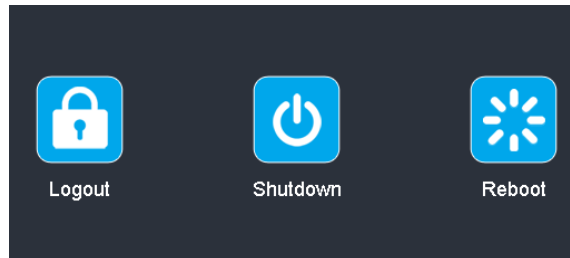
15) Klik på knappen **Apply** (Anvend).

### Brugerlogout

Når du er logget ud, skifter skærmen til live-visningsmodus, og hvis du vil udføre en handling, skal du indtaste brugernavn og adgangskode for at logge på igen.

#### *Fremgangsmåde:*

5. Gå til menuen til nedlukning, Shutdown.  
Menu >Shutdown



6. Klik på Logout.

#### **Bemærk:**

Når du har logget af systemet, kan du ikke bruge menuen på skærmen. Du skal indtaste et brugernavn og en adgangskode for at logge på systemet.

## Optagelse

#### *Før du begynder:*

Sørg for, at HDD'en allerede er installeret. Er den ikke det, skal du installere en HDD og initialisere den. Du kan finde detaljerede oplysninger i brugervejledningen.

#### **Bemærk:**

Efter genstart annulleres alle manuelle optagelser.

### Øjeblikkelig optagelse

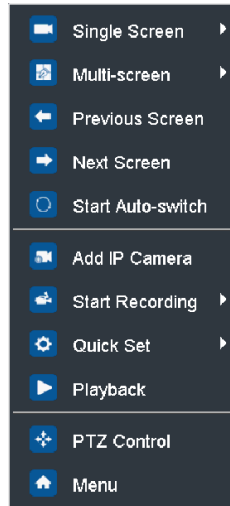
I vinduet Live-visning for hver enkelt kanal er der en værktøjslinje med hurtige indstillinger nederst i vinduet, når du klikker på det.



### Døgntilføjet optagelse

Gør følgende for at vælge døgntilføjet optagelse.

I vinduet Live-visning skal du højreklikke på vinduet, flytte markøren til indstillingen Start Recording (Start optagelse) og vælge Løbende optagelse eller Bevægelsesdetekteringsoptagelse efter behov.



**Bemærk:**


IP-kameratilslutningen understøttes ikke af 0E-xxMD DVR-serien.

Klik på knappen **Yes** (Ja) i popup-meddelelsen Bemærk for at bekræfte indstillingerne. Herefter begynder alle kanaler at optage i den valgte modus.

## Playback

Afspil de indspillede videofiler fra en bestemt kanal i live-visning-menuen.

● **MULIGHED 1:**

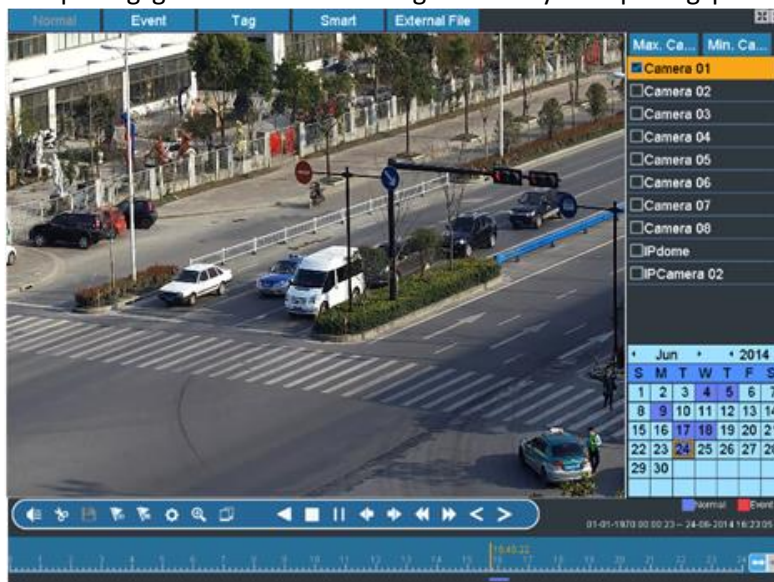
Vælg en kanal under live-visning ved hjælp af musen, og klik på knappen  i genvejsmenuen.

**Bemærk:**

Kun de optagelsesfiler, der er indspillet inden for de sidste fem minutter på denne kanal, afspilles.

● **MULIGHED 2:**

5. Gå ind i menuen Playback (Afspilning).  
Højreklik på en kanal i live-visning, og vælg **Playback** (Afspil) i menuen.
6. Afspilningsstyring.  
Værktøjslinjen nederst i afspilningsgrænsefladen kan bruges til at styre afspilningsprocessen.



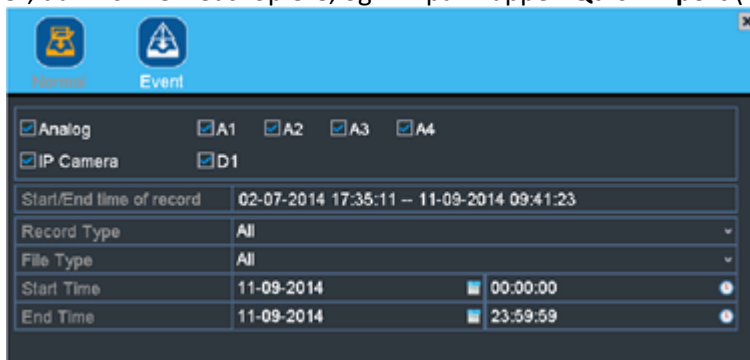
Afkryds kanalen eller kanalerne, hvis du under afspilningen vil skifte til en anden kanal eller køre samtidig afspilning af flere kanaler.

# Backup

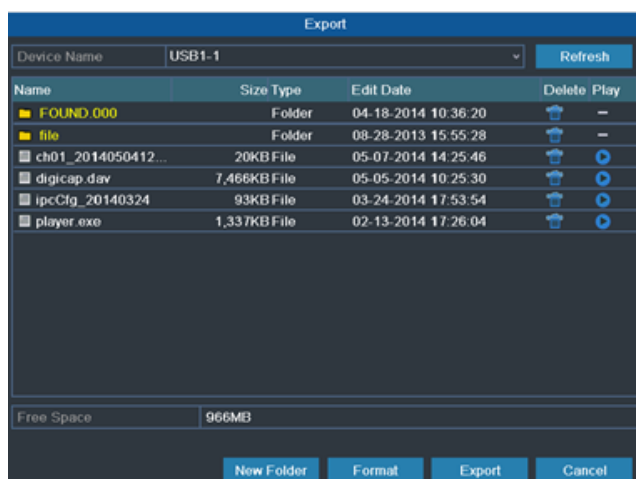
Optagede filer kan sikkerhedskopieres til forskellige enheder såsom USB flash-drev, USB HDD'er eller en USB DVD-skriver. Sådan eksporteres optagede filer:

7. Gå til grænsefladen til videoeksport.

Vælg den eller de kanaler, du vil sikkerhedskopiere, og klik på knappen **Quick Export** (Hurtig eksport).



8. Gå til grænsefladen til eksport, vælg backupenheden, og klik på knappen **Export** (Eksportér) for at begynde at eksportere.



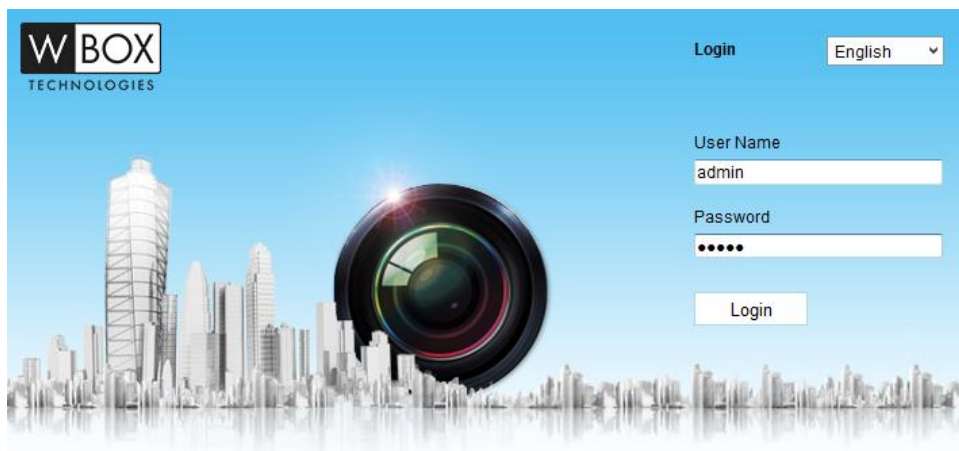
9. Kontrollér resultatet af sikkerhedskopieringen.

Vælg optagelsesfilen i grænsefladen Export (Eksportér), og klik på knappen  for at markere den.

## Adgang via en webbrowser

### Logge ind

Du kan få adgang til enheden via browseren. Åbn browseren, indtast enhedens ip-adresse, og tryk på Enter. Herefter åbnes login-grænsefladen.



Indtast brugernavn og adgangskode, og klik på knappen **Login** (log ind).

#### BEMÆRKNINGER:

Du kan bruge en af følgende browsere: Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox og Google Chrome.  
Opløsninger på 1024\*768 og derover understøttes.

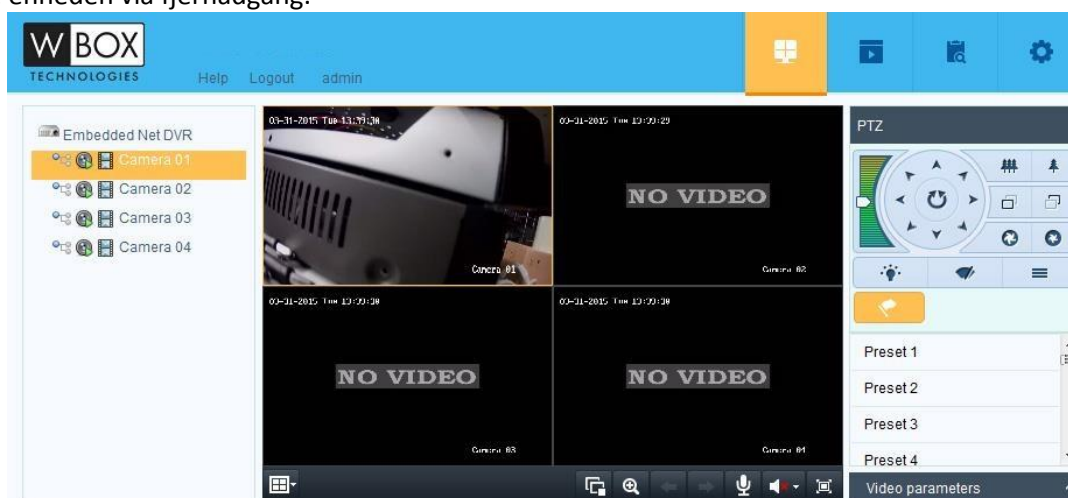
Standard-IP-adressen er 192.0.0.64.

Standard brugernavnet er **admin**, og adgangskoden er **wbox123**.



Dette produkt har standardbrugernavn og -adgangskode til førstegangsbrugere. Du skal ændre disse standardloginoplysninger for at forhindre uautoriseret adgang til produktet.

Første gang du logger ind, minder systemet dig om at installere Plug-in-kontrollen. Efter installationen kan du konfigurere og administrere enheden via fjernadgang.



# Specifikationer

Model		WBXRA040E	WBXRA080E	WBXRA160E
Video-/lydindgang	Videokomprimering	H.264		
	Analog og HD-TVI-videostik	4 kanaler	8 kanaler	16 kanaler
		BNC-grænseflade (1,0Vp-p, 75 Ω)		
	Kameratyper, der understøttes	720P/25, 720P/30, CVBS		
	Lydkomprimering	G.711u		
	Lydindgang/tovejs-lydindgang	1 kanal, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ)		
Video-/lydudgang	HDMI-/VGA-udgang	1920 × 1080 / 60 Hz, 1280 × 1024 / 60 Hz, 1280 × 720 / 60 Hz, 1024 × 768 / 60 Hz		
	Krypteringsopløsning	Hovedstrøm: 720P / WD1 / 4CIF / VGA / CIF		
		Understrøm: 2CIF (ikke i realtid) / CIF	Understrøm: 4CIF (ikke i realtid) / 2CIF (ikke i realtid) / CIF	
	Billedhastighed	1/16 fps ~ Billedhastighed i realtid		
	Video-bithastighed	32 kBps ~ 4 Mbps		
	Lydudgang	1 kanal, RCA (lineær, 1KΩ)		
	Lyd-bithastighed	64 kBps		
	Dobbeltstreaming	Support		
	Streamingtype	Video, video og lyd		
		Synkron afspilning	4 kanaler	8 kanaler
	Afspilningsopløsning	720P / VGA / WD1 / 4CIF / CIF / QVGA / QCIF		
Netværksstyring	Fjernforbindelser	32	128	128
	Netværksprotokoller	TCP/IP, PPPoE, DHCP, EZVIZ Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS		
Harddisk	SATA	1 SATA-stik		
	Kapacitet	Op til 6 TB lagerkapacitet for hver harddisk		
Ekstern grænseflade	Netværksgrænseflade	1; 10M / 100M selvtilpassende Ethernet-stik		
	USB-port	2 × USB2.0		
Generelt	Strømforsyning	12 V DC		
	Forbrug (uden harddiske)	≤ 8 W	≤ 12 W	≤ 20 W
	Driftstemperatur	-10 °C ~+55 °C (14 °F ~ 131 °F)		
	Luftfugtighed under drift	10 % ~ 90 %		
	Mål (B × D × H)	200 × 200 × 45 mm (7,9 × 7,9 × 1,8")		285 × 210 × 45 mm (11,2 × 8,3 × 1,8")
	Vægt (uden harddiske)	≤ 0,8 kg / 1,8 lb		≤ 1,2 kg / 2,6 lb

# Inhalt

Inhalt .....	48
Garantie.....	49
Hinweise zu Vorschriften und Richtlinien .....	51
Vorbeugungs- und Warnhinweise.....	53
Marken und eingetragene Marken .....	53
Beschreibung.....	54
Erste Schritte .....	55
Liveansicht.....	56
Aufzeichnung.....	59
Wiedergabe .....	60
Datensicherung .....	60
Zugriff per Webbrowser .....	61
Technische Daten .....	63

Die Inhalte dieses Handbuchs können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Aktualisierungen werden der jeweils neuen Version dieses Handbuchs hinzugefügt.

#### **HAFTUNGSAUSSCHLUSS**

„Underwriters Laboratories Inc.“ („UL“) hat nicht die Leistungsfähigkeit oder Zuverlässigkeit der Sicherheits- oder Signalfunktionen dieses Produkts geprüft. Die UL-Prüfungen bezogen sich nur auf Brand-, Elektroschock- oder Stromschlaggefahren gemäß den UL-Sicherheitsstandards (UL60950-1). Die UL-Zertifizierung bezieht sich nicht auf die Leistungsfähigkeit oder Zuverlässigkeit der Sicherheits- oder Signalfunktionen dieses Produkts. UL GIBT KEINERLEI ZUSAGEN, GARANTIE ODER ZERTIFIZIERUNGEN IN BEZUG AUF DIE LEISTUNGSFÄHIGKEIT ODER ZUVERLÄSSIGKEIT VON SICHERHEITS- ODER SIGNALRELEVANTEN FUNKTIONEN DIESES PRODUKTS.

## Garantie

### **19. Beschränkte Garantie**

#### **a. Allgemein**

Gemäß den Bedingungen dieser beschränkten Garantie ab Datum des Verkaufs von ADI an den Käufer bis zum Zeitraum für die in Abschnitt 1(b) angegebenen Produktkategorien garantiert ADI, dass die W Box Technologies-Produkte bei normaler Nutzung und Wartung keine material- und fertigungsbedingten Defekte aufweisen, mit Ausnahme von als normal zu betrachtendem Verschleiß. Sofern nicht gesetzlich vorgeschrieben, wird diese beschränkte Garantie ausschließlich dem Käufer gewährt und kann nicht auf Dritte übertragen werden.

ADI übernimmt im Rahmen dieser beschränkten Garantie in den folgenden Fällen keinerlei Haftung:

- (i) Das Produkt wurde nicht ordnungsgemäß installiert, eingesetzt oder gewartet;
- (ii) Das Produkt wird außerhalb der angegebenen Betriebsparameter installiert, modifiziert oder unsachgemäß gewartet oder repariert;
- (iii) Schäden wurden durch äußere natürliche Ereignisse verursacht, zum Beispiel Blitz, Stromschlag, Brand, Überschwemmung, Naturereignisse o.ä.
- (iv) Defekte aufgrund von unzulässiger Modifizierung, falsche Anwendung, Vandalismus oder andere Ursachen, die nicht im Zusammenhang mit Materialdefekten oder Verarbeitung stehen, oder Ausfälle, die im Zusammenhang mit Batterien jedweder Art stehen, die in Kombination mit den hier beschriebenen Produkten verwendet werden.

ADI gewährt nur für Produkte Garantie, die als W Box Technologies-Produkte bezeichnet und von ADI vertrieben werden. Für alle weiteren Produkte mit Marken von Drittanbietern wird durch den jeweiligen Drittanbieter für einen von diesem festgelegten Zeitraum Garantie gewährt, und ADI stellt dem Käufer diese Garantien sowie ausschließlich Garantien zur Verfügung bzw. gewährt ihm diese, die von dritten Herstellern oder Anbietern für Nicht-ADI-Markenprodukte gewährt werden. Dies beinhaltet einen Umfang, in dem ADI das Recht der Erteilung solcher Garantien hat. ADI gewährt nicht direkt Garantien für Nicht-ADI-Markenprodukte und verkauft ausschließlich auf Basis des Ist-Zustands gemäß den Verkaufsbedingungen von ADI.

#### **b. Spezifische Garantien für Produktkategorien sind wie folgt:**

Produktkategorien	Garantiezeitraum
Analogkameras	36 Monate
CCTV-Stromversorgung	24 Monate
Monitore	30 Monate
DVRs, NVRs	60 Monate
IP-Kameras	60 Monate
TV-Halterungen	60 Monate
Analogkabel	Begrenzte Lebensdauer
B-Steckverbinder	Begrenzte Lebensdauer

HDMI-Kabel	Begrenzte Lebensdauer
Patchkabel	Begrenzte Lebensdauer
Kabelbinder	Begrenzte Lebensdauer

## 20. GARANTIEAUSSCHLUSS, HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

ES BESTEHEN KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZITEN GARANTIE ODER BEDINGUNGEN ZUR ALLGEMEINEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ÜBER DIE HIER GEGEBENE BESCHREIBUNG HINAUS. IM GRÖSSTMÖGLICHEN GESETZLICH ZULÄSSIGEN UMFANG SCHLIESST ADI JEGLICHE HAFTUNG FÜR (I) FOLGESCHÄDEN, NEBENKOSTEN, DIREKTE, INDIREKTE, SPEZIELLE SCHÄDEN, BUSSGELDZAHLUNGEN ODER ANDERE SCHÄDEN AM PRODUKT UND (II) JEGLICHE DATENVERLUSTE ODER -DEFEKTE, JEGLICHE VERLUSTE VON FIRMENWERTEN, REPUTATION, GEWINNEN, ERWARTETEN GEWINNEN, UMSÄTZEN, GESCHÄFTEN, VERTRÄGEN, GELDVERWENDUNG, PRODUKTVERWENDUNG, KAPITAL ODER JEDLICHEN ANDERSARTIGEN VERLUSTEN AUS GESCHÄFTSUNTERBRECHUNGEN (IN JEDEM FALL DIREKT ODER INDIREKT IM UMFANG, IN DEM DIESENICHT IN (I) AUFGEFÜHRT SIND) SOWIE VERLETZUNGEN SOLCHER ODER ANDERER AUSDRÜCKLICHER ODER IMPLIZITER GARANTIE ODER BEDINGUNGEN AUS, AUCH WENN DER VERLUST ODER SCHADEN DURCH DIE EIGENE FAHRLÄSSIGKEIT ODER DAS VERSCHULDEN VON ADI ENTSTEHT UND SELBST WENN ADI ÜBER DIE MÖGLICHKEIT EINES SOLCHEN VERLUSTES ODER SCHADENS IN KENNTNIS GESETZT WURDE. MÖGLICHKEIT SOLCHER VERLUSTE ODER SCHÄDEN. Jegliche Produktbeschreibungen (schriftlich oder mündlich durch ADI oder Vertreter von ADI gegeben), Spezifikationen, Proben, Modelle, Bekanntmachungen, Zeichnungen, Diagramme, Datenblätter oder ähnliche Materialien, die im Zusammenhang mit der Bestellung des Käufers stehen, dienen ausschließlich dem Zweck, die Produkte von ADI zu kennzeichnen, und können nicht als ausdrückliche Garantie oder Bedingung ausgelegt werden. Jegliche Vorschläge von ADI oder Vertretern von ADI hinsichtlich Nutzung, Anwendungen oder Eignung des Produkts können nicht als ausdrückliche Garantie oder Bedingung ausgelegt werden, sofern dies nicht von ADI in Schriftform festgelegt wurde. ADI stellt nicht dar, dass die von dem Unternehmen verkauften Produkte nicht beeinträchtigt oder umgangen werden können, dass die Produkte jegliche Personen- und Sachschäden aufgrund von Diebstahl, Raub, Brand oder anderen Ursachen verhindern oder dass die Produkte in allen Fällen ausreichende Warnhinweise und angemessenen Schutz bieten. Der Käufer nimmt zur Kenntnis und setzt seine Kunden darüber in Kenntnis, dass ein ordnungsgemäß installiertes und gewartetes Produkt weder eine Versicherung darstellt noch gewährleistet, dass dieses in keinem Fall Personen- und Sachschäden verursacht. FOLGLICH ÜBERNIMMT ADI IM GRÖSSTMÖGLICHEN GESETZLICH ZULÄSSIGEN UMFANG KEINERLEI HAFTUNG FÜR PERSONENSCHÄDEN, SACHSCHÄDEN ODER ANDERWEITIGE SCHÄDEN, UNTER ANDEREM AUCH FÜR SCHADENSERSATZANSPRÜCHE, DIE AUFGRUND DER TATSACHE ENTSTEHEN, DASS DAS PRODUKT KEINE WARNUNG AUSGEGEBEN HAT. Wird ADI dennoch direkt oder indirekt für Verluste oder Schäden haftbar gemacht, die in Zusammenhang mit einem von ADI vertriebenen Produkt stehen, unabhängig von Ursache oder Ursprung, beschränkt sich der Umfang der Haftung in jedem Fall maximal auf den Verkaufspreis des Produkts, der als Schadensersatz-Obergrenze festgelegt wird, und bildet den ausschließlichen Rechtsbehelf gegen ADI. Vertragsstrafen können nicht erhoben werden.

## 21. Haftungsbeschränkung gegenüber den Kunden des Käufers.

Der Käufer stimmt zu, die Garantie gegenüber seinem Kunden im größtmöglichen gesetzlich zulässigen Umfang zu beschränken. Der Käufer nimmt zur Kenntnis und erkennt an, dass ADI den Kunden des Käufers ausschließlich entsprechend gesetzlich geltenden Bestimmungen Garantien gewährt, und zu keinem Zeitpunkt darf der Käufer gegenüber seinen Kunden und/oder Benutzern darstellen, dass ADI zusätzliche Garantien für bereitgestellte ADI-Produkte gewährt. Durch die Annahme der Produkte erkennt der Käufer im größtmöglichen gesetzlich zulässigen Umfang an, dass jegliche Haftung von ADI abzuwenden ist, leistet Entschädigungen und hält ADI schadlos bzw. verteidigt ADI gegen jegliche Klagen, Ansprüche, Forderungen, Klagegegenstände und Beurteilungen im Hinblick auf Personen- und Sachschäden, die einer Person, einem Unternehmen oder einem Handelsverband entstehen. Dies schließt auch Kunden des Käufers sowie Benutzer der Produkte ein, denen aufgrund einer nicht erfolgten Erkennung einer Gefahr durch das Produkt bzw. einer nicht erfolgten Warnung über die Gefahr, zu deren Zweck die Güter konstruiert wurden, sowie jeglichen anderen Defekten der Produkte ein Schaden entsteht, unabhängig davon, ob die Schäden durch das alleinige oder gemeinsame Verschulden bzw. die Nachlässigkeit von ADI verursacht oder begünstigt wurden.

## 22. Retouren

Entsprechend den nachstehend aufgeführten Verkaufsbedingungen ersetzt ADI während des geltenden Garantiezeitraums das Produkt oder gewährt nach eigenem Ermessen ein Kaufguthaben ohne weitere Gebühren, wenn defekte Produkte auf Kosten des Absenders zurückgesendet werden. Jegliche Verpflichtungen von ADI zum Austausch oder Ersatz von Produkten mit beschränkter Garantie auf Lebenszeit, die sich aus dieser Garantie ergeben und ihre Ursache in einem Defekt haben, unterliegen der Verfügbarkeit des Ersatzprodukts. ADI behält sich das Recht vor, solche Produkte mit jeweils aktuell verfügbaren Produkten zu ersetzen oder nach eigenem Ermessen für das Produkt eine Gutschrift bereitzustellen. Bei Problemen mit einem ADI-Produkt wendet sich der Kunde für Anweisungen zur Retoure an eine örtliche ADI-Niederlassung:

[www.adiglobal.com](http://www.adiglobal.com)

[www.wboxtech.eu](http://www.wboxtech.eu)

Bitte haben Sie die Modellnummer zur Hand und schildern Sie das Problem an Ihrem Produkt. Bei einem Austausch wird das zurückgegebene Produkt dem Konto des Kunden gutgeschrieben, und eine neue Rechnung wird für das Ersatzprodukt gestellt. ADI behält sich das Recht vor, lediglich anstelle eines Austauschs Gutschriften zu gewähren.

Wird festgestellt, dass sich ein eingesendetes W Box Technologies-Produkt in einwandfreiem, funktionstüchtigem Zustand befindet, oder ist die Ursache für die Fehlfunktion des Produkts eine Beschädigung oder unsachgemäße Verwendung durch den Benutzer, wird das Produkt im selben Zustand wie erhalten an den Käufer zurückgesendet, und der Käufer trägt jegliche anfallenden Versandkosten für die Rücksendung.

### 23. Geltendes Recht

Die Gesetze des EU gelten für diese beschränkte Garantie.

### 24. Verschiedenes

Sollte eine Bedingung in dieser beschränkten Garantie gesetzlich verboten sein, ist sie als nichtig zu betrachten, alle verbleibenden Bedingungen der beschränkten Garantie bleiben jedoch in vollem Umfang gültig.

## Hinweise zu Vorschriften und Richtlinien

### FCC-Information


**FCC-Konformität:** Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Grenzwerte für digitale Geräte gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen beim Betrieb des Geräts in einem gewerblichen Umfeld angemessenen Schutz gegen unerwünschte Störeinstrahlungen bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Bei nicht vorschriftsmäßiger Installation und Benutzung kann es zu einer Störung des Funkverkehrs kommen. Beim Betrieb dieses Geräts in einem Wohnbereich kann es zu unerwünschten Störungen kommen, die der Benutzer auf eigene Kosten zu beseitigen hat.


### FCC-Bedingungen

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt folgenden beiden Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen.
2. Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen aufnehmen, einschließlich solcher, die zu einem unerwünschten Betrieb führen können.

### EU-Konformitätserklärung

 Dieses Produkt und – soweit zutreffend – das mitgelieferte Zubehör tragen das "CE"-Kennzeichen und entsprechen damit den geltenden harmonisierten Europäischen Normen, die in der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, der EMV-Richtlinie 2004/108/EG und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU aufgeführt sind.

 Hausmüll in der Europäischen Union. Geben Sie dieses Produkt beim Kauf eines entsprechenden Neugeräts zur ordnungsgemäßen Entsorgung beim Händler oder an entsprechend gekennzeichneten Sammelstellen ab. 2012/19/EU (WEEE-Richtlinie): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte dürfen in der Europäischen Union nicht als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden. Geben Sie dieses Produkt beim Kauf eines entsprechenden Neugeräts zur ordnungsgemäßen Entsorgung beim Händler oder an entsprechend gekennzeichneten Sammelstellen ab. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).



2006/66/EG (Batterieverordnung): Dieses Produkt enthält eine Batterie, die in der Europäischen Union nicht als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden darf. Zu speziellen Batteriehinweisen siehe die Produktdokumentation. Die Batterie ist mit diesem Symbol sowie zusätzlichen Buchstaben als Hinweis auf Cadmium (Cd), Blei (Pb) oder Quecksilber (Hg) gekennzeichnet. Geben Sie die Batterie zwecks ordnungsgemäßer Entsorgung beim Händler oder einer entsprechend gekennzeichneten Sammelstelle ab. Weitere Informationen finden Sie unter [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

# Vorbeugungs- und Warnhinweise

Lesen Sie bitte aufmerksam die folgenden Hinweise, bevor Sie das Gerät anschließen und in Betrieb nehmen:

- Achten Sie darauf, dass das Gerät in einer gut belüfteten, staubfreien Umgebung installiert ist.
- Das Gerät ist ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen vorgesehen.
- Halten Sie das Gerät von Flüssigkeiten aller Art fern.
- Achten Sie darauf, dass die herstellerseitig vorgegebenen Umgebungsbedingungen erfüllt werden.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät sicher in einem Gestell oder Regal fixiert ist. Die empfindliche Elektronik im Gerät kann beschädigt werden, wenn das Gerät starken Erschütterungen oder Stößen (z. B. durch Fallenlassen) ausgesetzt wird.
- Benutzen Sie das Gerät möglichst in Verbindung mit einer unterbrechungsfreien Stromversorgung.
- Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie Zubehör- oder Peripheriekomponenten anschließen und abtrennen.
- Für dieses Gerät ist ein herstellerseitig empfohlenes Festplattenlaufwerk (HDD) zu benutzen.
- Bei unsachgemäßer Benutzung oder Auswechslung der Batterie besteht Explosionsgefahr. Ersetzen Sie sie nur durch eine andere desselben oder eines entsprechenden Typs. Verbrauchte Batterien sind gemäß Herstelleranweisung zu entsorgen.

# Marken und eingetragene Marken

Windows und das Windows-Zeichen sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA bzw. in anderen Ländern.

HDMI, das HDMI-Zeichen und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC.

Die in diesem Handbuch beschriebenen Produkte verwenden die HDMI-Technologie mit Genehmigung von HDMI Licensing LLC.

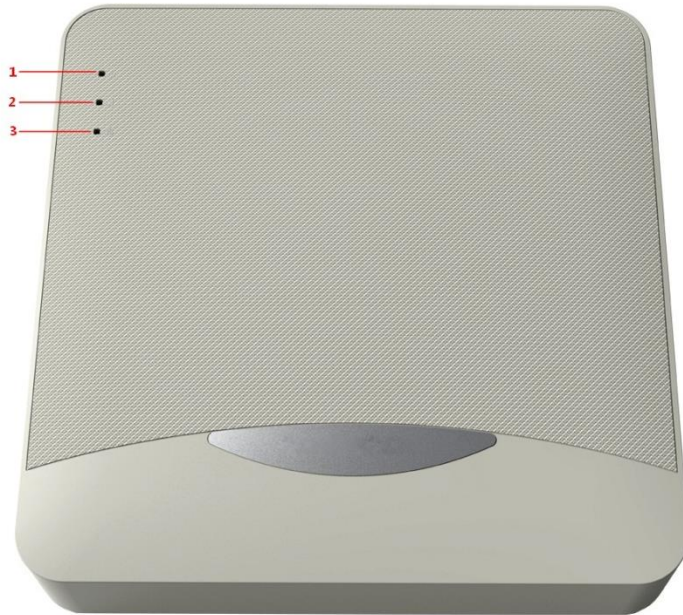


VGA ist eine Marke von IBM.

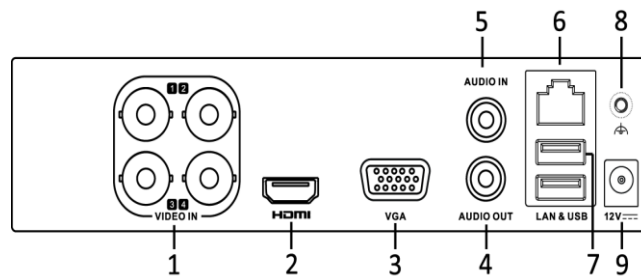
UPnP™ ist ein Gütezeichen der UPnP™ Implementers Corporation.

Weitere Namen von Unternehmen und Produkten in diesem Handbuch sind ggf. Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

# Beschreibung



Nr.	Beschreibung
1	Leuchtet rot, wenn der DVR eingeschaltet ist.
2	Leuchtet rot, wenn Daten gelesen oder geschrieben werden.
3	Blinkt blau, wenn die Netzwerkverbindung korrekt funktioniert.



Index	Bezeichnung
1	VIDEO IN
2	HDMI-Schnittstelle
3	VGA-Schnittstelle
4	AUDIO OUT, RCA-Steckverbinder
5	AUDIO IN, RCA-Steckverbinder
6	LAN-Schnittstelle
7	USB-Ports
8	GND
9	12-V-Anschlussbuchse

# Erste Schritte

Der standardmäßige Benutzername lautet **admin** und das Kennwort **wbox123**.



Dieses Produkt enthält Standard-Anmeldedaten (Benutzername und Kennwort) zur ersten Anmeldung. Zum Schutz vor einem unbefugten Zugriff auf das Produkt müssen Sie diese Standard-Anmeldedaten ändern.

## Ein- und Ausschalten des DVR

Für eine maximale Gerätelebensdauer ist die Beachtung der korrekten Ein- und Ausschaltverfahren ganz wesentlich.

### **Bevor Sie anfangen:**

Überprüfen Sie, ob des Spannung der Zusatznetzteils den Anforderungen des Geräts entspricht und die Erdung korrekt vorgenommen wurde.

## DVR einschalten

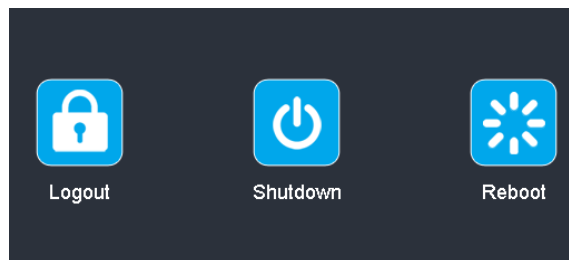
### **Schritte:**

10. Kontrollieren Sie, ob das Netzteil an einer Steckdose angeschlossen ist. Es wird DRINGEND empfohlen, in Verbindung mit dem Gerät eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) zu benutzen.
11. Betätigen Sie den Ein/Aus-Schalter auf der Geräterückseite. Die Kontroll-LED leuchtet nun als Hinweis darauf, dass das Gerät hochgefahren wird.
12. Nach dem Hochfahren leuchtet die Kontroll-LED durchgehend.

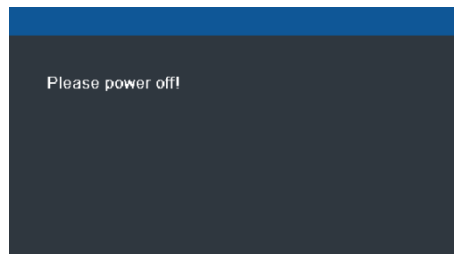
## Ausschalten des DVR

### **Schritte:**

13. Rufen Sie das Menü "Herunterfahren" auf.  
Menü > Herunterfahren

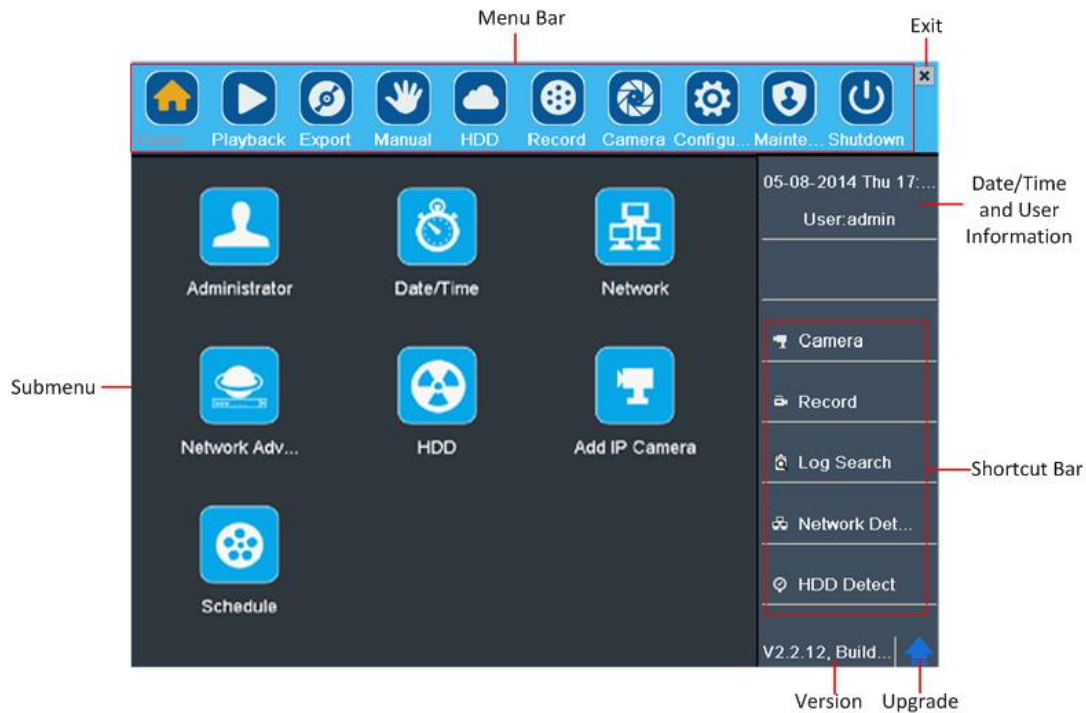


14. Klicken Sie auf **Herunterfahren**.
15. Klicken Sie auf **Ja**.
16. Betätigen Sie den Ein/Aus-Schalter auf der Geräterückseite zum Ausschalten des Geräts.

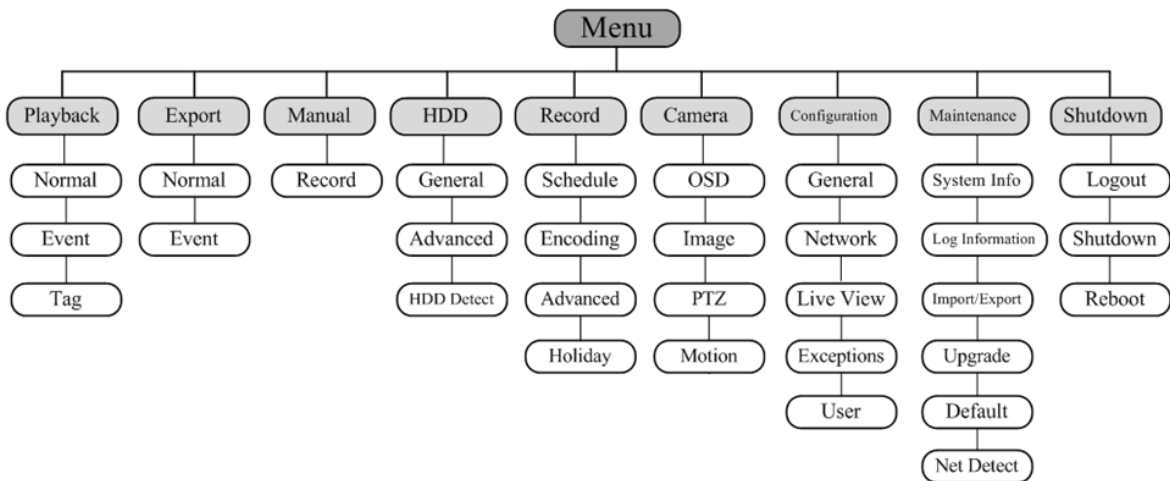


## Menübedienung

Nach dem Öffnen der lokalen Bedienungsoberfläche des Geräts können Sie per Rechtsklick auf den Bildschirm das Kontextmenü öffnen und **Menü** auswählen, um das Menü des Geräts zu öffnen. Siehe Abbildung unten:



Die Menüstruktur ist nachstehend dargestellt:





## Liveansicht

In der Liveansicht sehen Sie das Videobild jeder Kamera in Echtzeit. Beim Einschalten wechselt der DVR automatisch in den Liveansicht-Modus. Da dies auch die oberste Menüebene darstellt, kommen Sie durch wiederholtes Betätigen der Taste "ESC" (je nach Menü) stets wieder zurück zur Liveansicht.

### Symbole in der Liveansicht

In der Liveansicht werden rechts oben auf dem Bildschirm eines jeden Kanals Symbole angezeigt, die Aufschluss über den Aufzeichnungs- und Alarmstatus des betreffenden Kanals geben. So wissen Sie sofort, ob eine Aufzeichnung auf dem Kanal läuft oder Alarm ausgelöst wurde.

Symbol	Beschreibung
	Alarm (Videoverlust, Sabotage, Bewegungserkennung oder Sensoralarm)
	Aufzeichnung (manuelle Aufzeichnung, Zeitplanaufzeichnung, bewegungs- oder alarmbasierte Aufzeichnung)

	Alarm und Aufzeichnung
	Ereignis/Ausnahme

Im Bildschirm jedes Kanals können Sie eine Symbolleiste für Schnelleinstellungen aufrufen, indem Sie die Maus auf den unteren Bildschirmrand richten.



Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung
	Manuelle Aufzeichnung aktivieren		Sofortwiedergabe		Stumm/Ton ein
	PTZ-Steuerung		Digitaler Zoom		Bildeinstellungen
	Schließen				

## Bedienung im Liveansicht-Modus

In der Liveansicht sind verschiedene Funktionen verfügbar. dessen Aufbau in der folgenden Tabelle aufgeführt ist:

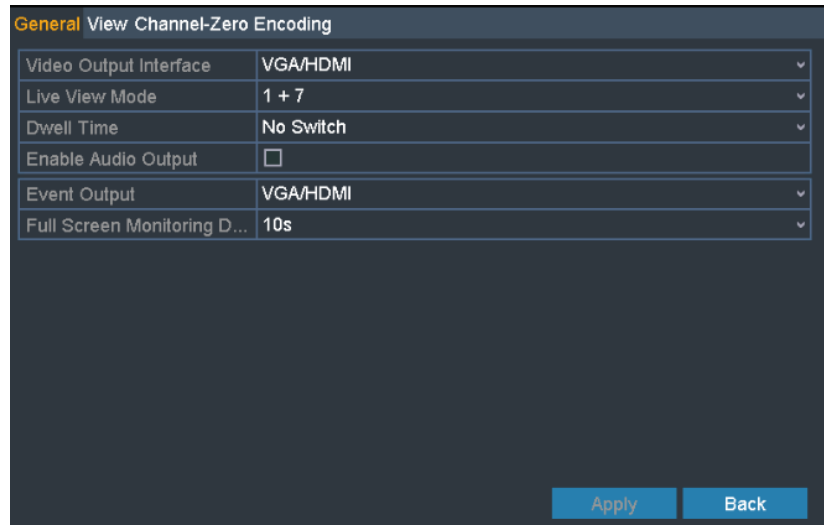
- Einzelbildschirm: Es wird nur ein Bildschirm auf dem Monitor angezeigt.
- Mehrfachbildschirm: Es werden mehrere Bildschirme gleichzeitig auf dem Monitor angezeigt.
- **Sequenzanzeige:** Es wird automatisch von einem Bildschirm zum nächsten gewechselt. Vor Aktivierung der Sequenzanzeige müssen Sie im Konfigurationsmenü die Verweildauer für jeden Bildschirm festlegen. Menü > Konfiguration > Liveansicht > Verweilzeit
- Aufzeichnung starten: Unterstützt werden normale Aufzeichnung und Bewegungserkennungsaufzeichnung.
- Quick Set: Definiert als Videoausgabemodus "Standard", "Hell", Moderat" oder "Lebhaft".
- Wiedergabe: Wiedergabe der Videoaufzeichnungen des aktuellen Tages.
- **Haupt-/Zusatzausgang-Umschaltung:** Der DVR prüft die Anschlüsse am Ausgang, um die Haupt- und Zusatzausgänge festzulegen. Der Prioritätslevel ist: HDMI > VGA > CVBS. Das heißt, wenn HDMI benutzt wird, ist dies der Hauptausgang. Wird HDMI nicht benutzt, ist VGA der Hauptausgang. Siehe Tabelle unten.

## Anpassen der Liveansicht-Einstellungen

Die Einstellungen der Liveansicht können an die jeweiligen Anforderungen angepasst werden. Konfigurierbar sind beispielsweise Ausgabeschnittstelle, Verweilzeit des angezeigten Bildschirms, Ton ein/aus, Anzahl der Bildschirme pro Kanal usw.

### Schritte:

7. Rufen Sie den Konfigurationsdialog für die Liveansicht auf:  
Menü > Konfiguration > Liveansicht

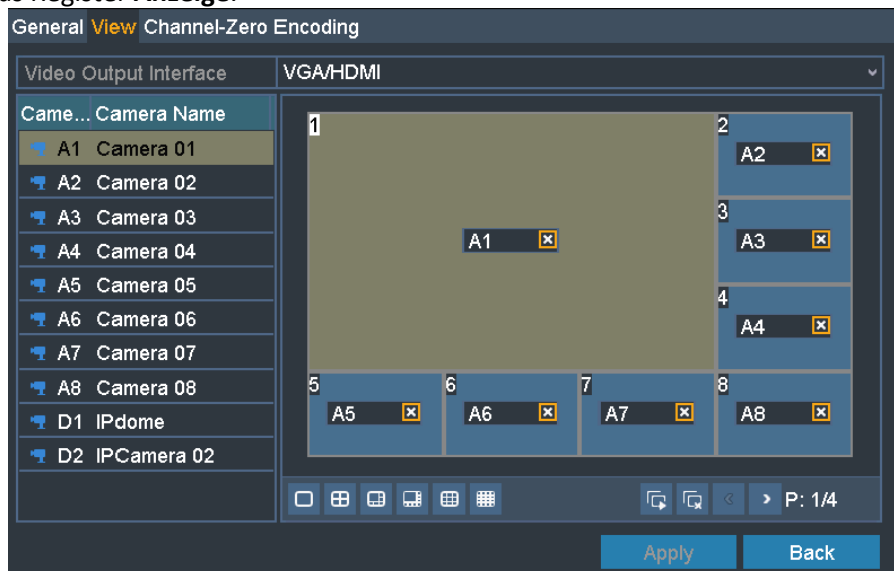


Verfügbare Einstellungen in diesem Menü sind:

- Videoausgabeschnittstelle: Wählen Sie den Ausgang, dessen Einstellungen bearbeitet werden sollen. Zu den Ausgänge gehören HDMI/VGA und CVBS (je nach Modell).
- Liveansichtsmodus: Anzeigemodus in der Liveansicht
- Verweilzeit: Verweildauer in Sekunden zwischen den Kanalwechseln, wenn in der Liveansicht die automatische Umschaltung aktiviert ist.
- Audioausgang aktivieren: Aktiviert/Deaktiviert den Audioausgang der gewählten Kamera im Liveansichtsmodus.
- Ereignisausgabe: Definiert den Ausgang für die Ereignisvideoanzeige; falls verfügbar können Sie im Videoausgangsdialog einen anderen Videoausgang für Ereignisse wählen.
- Verweilzeit bei Vollbildüberwachung: Die Anzeigedauer des Alarmereignisbildschirms in Sekunden.

8. So richten Sie die Kamerareihenfolge ein.

16) Wählen Sie das Register **Anzeige**.



17) Wählen Sie eine Ausgabeschnittstelle und ein Bildschirmlayout aus.

18) Klicken Sie zur Auswahl eines Bildschirms im rechten Bereich und doppelklicken Sie zur Auswahl eines Kanals im linken Bereich. Daher wird der ausgewählte Kanal im entsprechenden Bildschirm angezeigt.

**Hinweis:** bedeutet, dass der Kanal nicht angezeigt wird.

19) Klicken Sie auf , um die Liveansicht aller Kanäle zu starten, und auf , um die Liveansicht aller Kanäle zu stoppen. Klicken Sie auf oder , um zur vorhergehenden oder nächsten Seite zu gelangen.

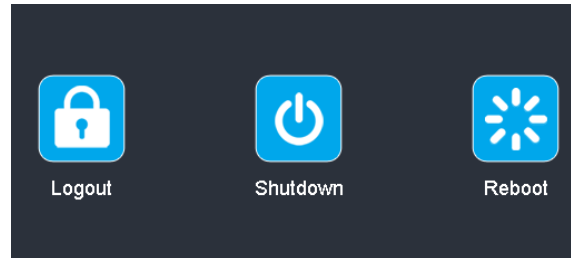
20) Klicken Sie auf **Anwenden**.

## Benutzerabmeldung

Nach der Abmeldung kehrt der Monitor in den Liveansichtsmodus zurück. Um erneut Vorgänge durchzuführen, müssen Sie sich wieder mit Ihrem Benutzernamen und Ihrem Kennwort anmelden.

### Schritte:

7. Rufen Sie das Menü "Herunterfahren" auf.  
Menü > Herunterfahren



8. Klicken Sie auf **Abmelden**.

### Hinweis:

Nachdem Sie sich vom System abgemeldet haben, ist keine Menübedienung auf dem Bildschirm mehr möglich. Sie müssen sich erst wieder mit Benutzernamen und Kennwort beim System anmelden.

# Aufzeichnung

### Bevor Sie anfangen:

Achten Sie darauf, dass die HDD bereits installiert ist. Falls nicht, tun Sie dies bitte und initialisieren sie dann. Sie finden detaillierte Informationen im Benutzerhandbuch.

### Hinweis:

Nach einem Neustart sind alle aktivierten manuellen Aufzeichnungen wieder aufgehoben.

## Sofortaufzeichnung

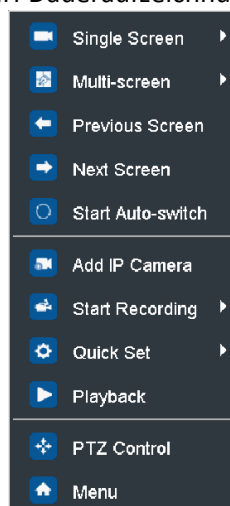
Im Liveansichtfenster der einzelnen Kanäle befindet sich eine Symbolleiste zur Schnelleinstellung im unteren Bereich des Fensters, wenn Sie in diesen klicken.



## Ganztägige Aufzeichnung

Führen Sie die folgenden Schritte durch, um die ganztägige Aufzeichnung einzurichten.

Klicken Sie im Liveansichtfenster mit der rechten Maustaste auf das Fenster und bewegen Sie den Cursor zu der Option Aufzeichnung starten, und wählen Sie je nach Bedarf Daueraufzeichnung oder Bewegungserkennungsaufzeichnung aus.



### Hinweis:


Der IP-Kameraanschluss wird vom DVR-Modell 0E-xxMD nicht unterstützt.

Klicken Sie im Hinweisfenster auf **Ja**, um die Einstellungen zu bestätigen. Alle Kanäle beginnen mit der Aufzeichnung im ausgewählten Modus.

## Wiedergabe

Wiedergabe der aufgezeichneten Videodateien eines bestimmten Kanals im Liveansichtsmodus.

### ● OPTION 1:

Wählen Sie im Liveansichtsmodus mit der Maus einen Kanal aus und klicken Sie dann in der Symbolleiste auf die .

#### Hinweis:

Es werden nur Aufnahmedateien wiedergegeben, die in den letzten fünf Minuten auf diesem Kanal aufgezeichnet wurden.

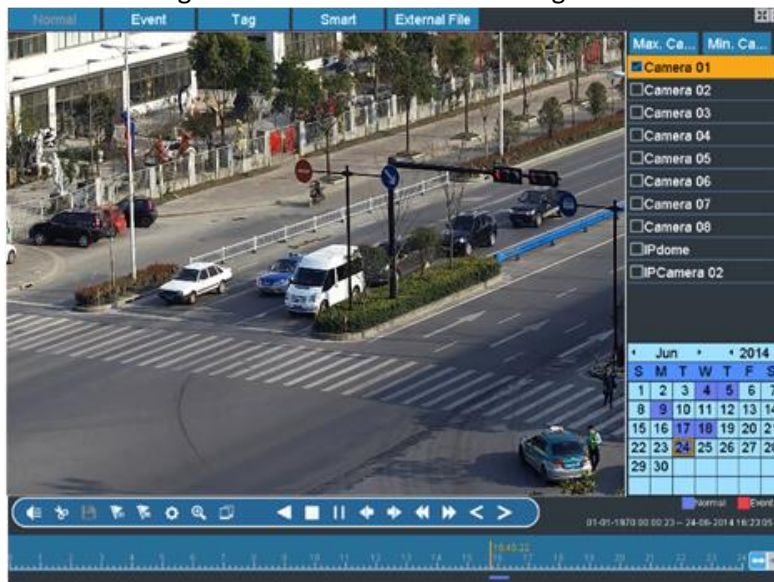
### ● OPTION 2:

7. Ruft das Wiedergabemenü auf.

Klicken Sie in der Liveansicht mit der rechten Maustaste auf einen Kanal und wählen Sie die Menüoption **Wiedergabe**.

8. Wiedergabeverwaltung.

Über die Symbolleiste unten im Dialogfenster können Sie die Wiedergabe steuern.



Klicken Sie auf einen Kanal, um während der Wiedergabe zu einem anderen Kanal zu wechseln, oder geben Sie mehrere Kanäle gleichzeitig wieder.

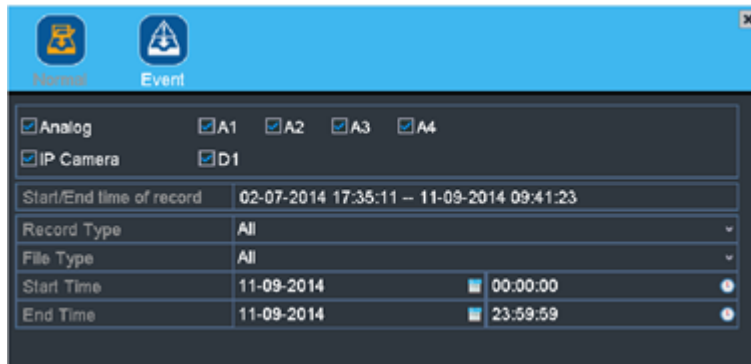
## Datensicherung

Aufgenommene Dateien können auf verschiedenen Medien wie USB Flash-Laufwerken, USB-HDDs oder einem USB-DVD-Brenner gesichert werden.

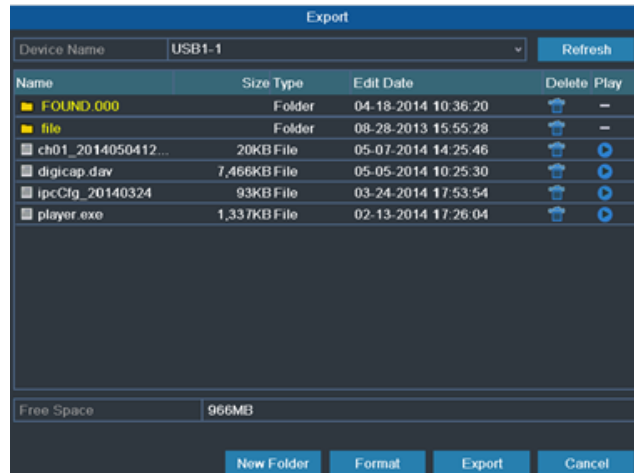
So exportieren Sie aufgenommene Dateien:


10. Rufen Sie den Videoexport-Dialog auf.

Wählen Sie den oder die zu sichernden Kanäle und klicken Sie auf **Schnell-Export**.



11. Wählen Sie im Export-Dialog das Backup-Gerät und klicken Sie auf die Schaltfläche **Export**, um den Sicherungsvorgang zu starten.

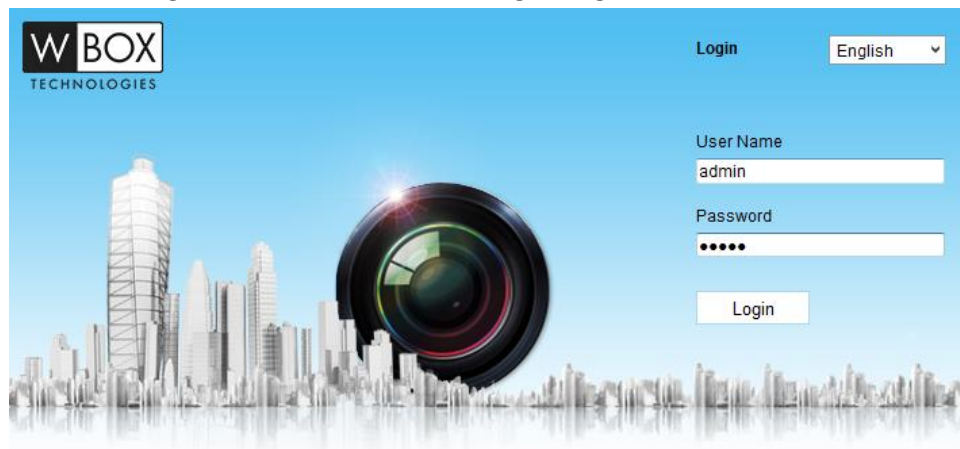


12. Überprüfen Sie das Backup-Ergebnis.  
Wählen Sie die Aufnahme-datei im Export-Dialog und klicken Sie auf , um sie zu überprüfen.

## Zugriff per Webbrowser

### Anmelden

Sie können über einen Webbrowser auf das Gerät zugreifen. Öffnen Sie den Webbrowser, geben Sie die IP-Adresse des Geräts ein und drücken Sie die Eingabetaste. Der Anmeldedialog wird geöffnet.



Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein und klicken Sie auf **Anmelden**.

### HINWEISE:

Sie können einen der folgenden Webbrowser verwenden: Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox und Google Chrome.

Auflösungen von 1024\*768 und höher werden unterstützt.

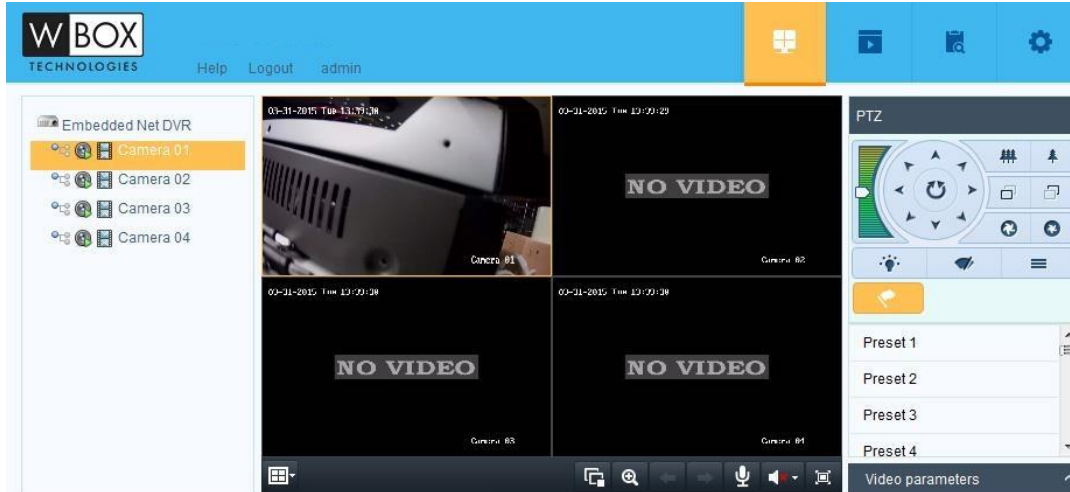
Die standardmäßige IP-Adresse lautet 192.0.0.64.

Der standardmäßige Benutzername lautet **admin** und das Kennwort **wbox123**.



**Dieses Produkt enthält Standard-Anmeldedaten (Benutzername und Kennwort) zur ersten Anmeldung. Zum Schutz vor einem unbefugten Zugriff auf das Produkt müssen Sie diese Standard-Anmeldedaten ändern.**

Bei Ihrer erstmaligen Anmeldung erinnert Sie das System daran, die Plug-in-Steuerung zu installieren. Nach der Installation können Sie das Gerät per Fernsteuerung konfigurieren und verwalten.



# Technische Daten

Modell		WBXRA040E	WBXRA080E	WBXRA160E
Video/Audio-Eingang	Videokomprimierung	H.264		
	Analog- und HD-TVI-Videoeingang	4 Kanäle	8 Kanäle	16 Kanäle
		BNC-Schnittstelle (1,0 Vp-p, 75 Ω)		
	Unterstützte Kameratypen	720P/25, 720P/30, CVBS		
	Audiokomprimierung	G.711u		
	Audioeingang / 2-Wege-Audio	1-Kn, RCA (2,0 Veff, 1 kOhm)		
Video/Audio-Ausgang	HDMI/VGA-Ausgang	1920 × 1080 / 60 Hz,1280 × 1024 / 60 Hz, 1280 × 720 / 60 Hz, 1024 × 768 / 60 Hz		
	Codierungsauflösung	Main-Stream: 720P / WD1 / 4CIF / VGA / CIF		
		Sub-Stream: 2CIF (keine Echtzeit) / CIF	Sub-Stream: 4CIF (keine Echtzeit) / 2CIF (keine Echtzeit) / CIF	
	Bildrate	1/16 fps ~ Echtzeit-Bildrate		
	Video-Bitrate	32 Kbps ~ 4 Mbps		
	Audioausgang	1 Kanal, RCA (linear, 1 kOhm)		
	Audio-Bitrate	64 Kbps		
	Dual-Stream	Support		
	Stream-Typ	Video, Video und Audio		
	Synchronwiedergabe	4 Kanäle	8 Kanäle	16 Kanäle
	Wiedergabeauflösung	720P / VGA / WD1 / 4CIF / CIF / QVGA / QCIF		
Netzwerkverwaltung	Remote-Verbindungen	32	128	128
	Netzwerkprotokolle	TCP/IP, PPPoE, DHCP, EZVIZ Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS		
Festplatte	SATA	1 SATA-Schnittstelle		
	Kapazität	Bis zu 6 TB Kapazität pro HDD		
Externe Schnittstelle	Netzwerkschnittstelle	1; 10 Mbit / 100 Mbit selbstadaptierende Ethernet-Schnittstelle		
	USB-Port	2 × USB2.0		
Allgemein	Stromversorgung	12 V DC		
	Leistungsaufnahme (ohne HDDs)	≤ 8W	≤ 12W	≤ 20W
	Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C		
	Luftfeuchtigkeit	10% bis 90%		
	Abmessungen (B × T × H)	200 × 200 × 45 mm		285 × 210 × 45 mm
	Gewicht (ohne HDDs)	≤ 0,8 kg		≤ 1,2 kg

# Índice

Índice .....	64
Garantía.....	65
Información reglamentaria .....	67
Precauciones y consejos preventivos.....	69
Marcas comerciales y marcas comerciales registradas .....	69
Descripción del aspecto .....	70
Cómo empezar .....	71
Visión en directo .....	72
Grabación .....	75
Reproducción .....	76
Copia de seguridad.....	77
Acceso mediante un navegador web .....	77
Especificaciones .....	79

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso. Las actualizaciones se añadirán a las próximas versiones del presente manual.

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD**

Underwriters Laboratories Inc. (“UL”) no ha sometido a prueba el rendimiento o la fiabilidad de los aspectos de seguridad o señalización de este producto. UL solo ha realizado pruebas de riesgos de incendio o descarga eléctrica, como se indica en las normas de seguridad de UL, UL60950-1. UL no cubre el rendimiento o la fiabilidad de los aspectos de seguridad o señalización de este producto. UL RECHAZA TODA REPRESENTACIÓN, GARANTÍA O CERTIFICACIÓN RELATIVA AL RENDIMIENTO O A LA FIABILIDAD DE CUALQUIER FUNCIÓN RELACIONADA CON LA SEGURIDAD O LA SEÑALIZACIÓN DE ESTE PRODUCTO.

# Garantía

**25. Garantía limitada**

**a. General**

Sujeto a los términos y condiciones de la presente garantía limitada, desde la fecha de la venta de ADI al comprador y durante el período de tiempo correspondiente a las categorías de producto especificadas en la Sección 1(b), ADI garantiza que sus productos W Box Technologies carecen de defectos en los materiales y por mano de obra en las condiciones de uso y servicio normales, a excepción de los producidos por el desgaste normal. A excepción de lo estipulado por la ley, esta garantía limitada solo es válida para el comprador y no se podrá transferir a terceros.

ADI no tendrá ninguna obligación bajo esta Garantía limitada ni de otra forma si:

- (i) El producto está incorrectamente instalado, aplicado o mantenido;
- (ii) El producto se instala rebasando los parámetros de funcionamiento estipulados, se modifica o se somete a una reparación o un mantenimiento incorrectos;
- (iii) Los daños se producen por fenómenos naturales externos, como rayos, subidas de tensión, incendios, inundaciones, causas naturales o fenómenos similares.
- (iv) Los defectos se producen con motivo de modificaciones no autorizadas, uso indebido, vandalismo u otras causas no relacionadas con materiales defectuosos o mano de obra, o fallos relacionados con baterías de cualquier tipo utilizadas en los productos vendidos a continuación.

ADI solo garantiza los productos de la marca W Box Technologies comercializados por ADI. Cualquier otro producto de marca de terceros tiene la garantía del fabricante correspondiente durante un período definido por el fabricante, y ADI pone a disposición del comprador o le concede única y exclusivamente las garantías ampliadas por dichos fabricantes o vendedores que cubran los productos de marca no correspondientes a ADI, en la medida en que ADI tenga el derecho sobre dichas garantías o esté autorizada a concederlas. ADI no garantiza ningún producto de marca no correspondiente a ADI y se limita a vender los productos tal como están, de acuerdo con los términos y condiciones de venta de ADI.

**b. Garantías específicas para las categorías de producto:**

Categorías de producto	Período de garantía
Cámaras analógicas	36 meses
Fuente de alimentación de CCTV	24 meses
Monitores	30 meses
DVR, NVR	60 meses
Cámaras IP	60 meses
Soportes de TV	60 meses
Cables analógicos	Limitada de por vida
Conectores B	Limitada de por vida
Cables HDMI	Limitada de por vida
Cables de interconexión	Limitada de por vida

**26. EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS, LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

NO EXISTEN GARANTÍAS NI CONDICIONES, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UNA FINALIDAD CONCRETA O CUALQUIER OTRA, QUE TRASCIENDAN LA DESCRIPCIÓN INDICADA EN EL PRESENTE DOCUMENTO. CONFORME A LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR LA LEY, EN NINGÚN CASO ADI SE RESPONSABILIZARÁ ANTE NINGUNA PERSONA POR (I) LOS DAÑOS DIRECTOS, FORTUITOS, INDIRECTOS, ESPECIALES O PUNITIVOS, Y (II) LAS PÉRDIDAS O LA CORRUPCIÓN DE DATOS, LA PÉRDIDA DE PRESTIGIO, REPUTACIÓN, BENEFICIOS, GANANCIAS ESPERADAS, INGRESOS, CONTRATOS, CAPACIDAD ADQUISITIVA O CAPACIDAD DE USAR EL PRODUCTO O UN ACTIVO O LA PÉRDIDA QUE SE DERIVE DE UNA INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL (EN CADA CASO, YA SEA DIRECTA O INDIRECTA EN LA MEDIDA EN QUE ESTAS NO ESTÉN INCLUIDAS EN (I)), QUE SE DERIVEN DEL PRODUCTO O ESTÉN RELACIONADOS DE CUALQUIER MODO CON ESTE Y/O POR INCUMPLIMIENTO DE ESTA O CUALQUIER OTRA GARANTÍA O CONDICIÓN, EXPRESA O IMPLÍCITA, NI SOBRE CUALQUIER OTRA BASE DE RESPONSABILIDAD, INCLUSO SI LAS PÉRDIDAS O LOS DAÑOS SE PRODUCEN POR LA PROPIA NEGLIGENCIA O FALLO DE ADI E INCLUSO SI ADI HA RECIBIDO UNA ADVERTENCIA SOBRE LA POSIBILIDAD DE QUE SE PRODUZCAN DICHAS PÉRDIDAS O DAÑOS. Cualquier descripción del producto (ya sea por escrito u oralmente por parte de ADI o los agentes de ADI), especificaciones, muestras, modelos, anuncios, dibujos, diagramas, hojas de datos o materiales similares utilizados en relación con el pedido del comprador tienen la única finalidad de identificar los productos de ADI y no se deberán interpretar como una garantía o condición expresa. Cualquier sugerencia por parte de ADI o los agentes de ADI relacionada con la utilización, las aplicaciones o la idoneidad de los productos no se deberá interpretar como garantía o condición expresa salvo confirmación de ADI por escrito. ADI no manifiesta que los productos que vende no puedan ser perjudicados o eludidos; que los productos no producirán lesiones personales o pérdidas de bienes por hurto, robo, incendio o u otra causa, ni que los productos ofrecerán en todo caso las advertencias o una protección adecuada. El comprador entiende y se compromete a hacer entender a sus clientes que un producto instalado y mantenido correctamente no asegura ni garantiza que dicho producto no producirá lesiones personales o pérdidas de bienes. EN CONSECUENCIA, CONFORME A LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR LA LEY, ADI NO SE RESPONSABILIZARÁ DE NINGUNA LESIÓN PERSONAL, LOS DAÑOS A LA PROPIEDAD O CUALQUIER OTRA PÉRDIDA QUE SE BASE EN CUALQUIER RECLAMACIÓN, INCLUSO LAS RECLAMACIONES EN LAS QUE SE INDIQUE QUE EL PRODUCTO NO DIO NINGUNA ADVERTENCIA. No obstante, si se hace responsable a ADI, ya sea directa o indirectamente, de cualesquiera pérdidas o daños en relación con los productos que vende, con independencia de su causa u origen, la máxima responsabilidad de ADI no excederá en ningún caso el precio de compra del producto y dicho precio se fijará como daños y perjuicios y no como una multa y constituirá el remedio completo y exclusivo contra ADI.

**27. Limitación de responsabilidad de los clientes del comprador.**

El comprador se compromete a limitar la responsabilidad a sus clientes conforme a los límites establecidos por la ley. El comprador reconoce que ADI solo deberá proporcionar a los consumidores de sus productos las garantías estatutarias que pueden ser requeridas por la ley y en ningún caso el comprador representará los intereses de sus clientes o de los usuarios de los productos de ADI que ADI proporciona. Mediante la aceptación de los productos, conforme a los límites establecidos por la ley, el comprador asume toda la responsabilidad, y se compromete a indemnizar, no culpar y defender a ADI, en cualquier juicio, reclamación, demanda, causa de acción o sentencia en relación con daños y perjuicios, ya sea por lesiones personales o pérdida de bienes personales, sufridos por cualquier persona, empresa, corporación o asociación comercial, incluidos, sin carácter exhaustivo, los clientes del comprador o los usuarios de los productos por cualquier omisión de la detección o advertencia de cualquier peligro para las que los artículos fueron diseñados o cualquier otro fallo de los productos, tanto si dichos daños se produjeron o se vieron agravados como si no por el fallo o la negligencia simultánea por la unión o venta de ADI.

**28. Devoluciones**

Según los términos y condiciones indicados a continuación, durante el período de garantía aplicable, ADI sustituirá el producto o abonará el importe de la compra, a su elección y de forma gratuita, de cualquier producto defectuoso que le sea devuelto a portes pagados. Cualquier obligación de ADI de sustituir los productos de garantía limitada de por vida en virtud de esta garantía con motivo de un defecto se limitan a la disponibilidad de sustitución del producto. ADI se reserva el derecho de sustituir cualquiera de dichos productos por los productos que estén disponibles o abonar su importe, según su criterio. En el caso de que el comprador tenga un problema con cualquier producto de ADI, póngase en contacto con su oficina local ADI para obtener instrucciones para la devolución:

Asegúrese de tener a su disposición el número de modelo y el origen del problema. En caso de sustitución, el producto devuelto se reembolsará a la cuenta del comprador y se emitirá una nueva factura por el artículo sustituido. ADI se reserva el derecho de abonar el importe solo en lugar de la sustitución.

Si se observa que un producto de W Box Technologies está en buen estado de funcionamiento o que el problema por el que el producto funciona de forma incorrecta es el resultado de los daños producidos por el usuario o de un abuso, el producto se devolverá al comprador en el mismo estado en el que fue recibido y el comprador será responsable de cualquier gasto relacionado con la devolución.

## 29. Legislación aplicable

En la presente Garantía limitada se aplica la legislación del UE.

## 30. Miscelánea

Siempre que cualquiera de las condiciones de la presente Garantía limitada esté prohibida por dichas leyes, se considerará nula y sin efecto, pero el resto de la Garantía limitada seguirá en plena vigencia.

# Información reglamentaria

## Información de la FCC


**Cumplimiento de la FCC:** Se ha comprobado que este equipo cumple los límites para dispositivos digitales, de acuerdo con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, podría ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. Es probable que el uso de este equipo en una zona residencial provoque interferencias perjudiciales; en este caso, será responsabilidad de los usuarios corregirlas haciéndose cargo de los costes.


## Condiciones de la FCC


Este dispositivo cumple el apartado 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede provocar interferencias perjudiciales.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquellas interferencias que pudieran provocar un funcionamiento no deseado.

Declaración de conformidad de la UE

 El presente producto y, si corresponde, también los accesorios suministrados cuentan con la marca "CE" y, por tanto, cumplen la normativa europea armonizada aplicable que figura en la Directiva de baja tensión 2006/95/CE, la Directiva de CEM 2004/108/CE y la Directiva RoHS 2011/65/UE.

 Residuos municipales en la Unión Europea. Al comprar un equipo nuevo equivalente, devuelva este producto a su proveedor local o deséchelo en puntos de recogida designados a tal efecto conforme a la Directiva 2012/19/UE (Directiva RAEE): Los productos marcados con este símbolo no podrán desecharse como residuos municipales no clasificados en la Unión Europea. Al comprar un equipo nuevo equivalente, devuelva este producto a su proveedor local o deséchelo en puntos de recogida designados a tal efecto. Para obtener más información, consulte: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

 2006/66/CE (Directiva aplicable a las baterías): Este producto dispone de una batería que no puede desecharse como residuo municipal no clasificado en la Unión Europea. Consulte la documentación del producto para obtener información específica relativa a la batería. En la batería aparece este símbolo, que puede incluir caracteres para indicar que se trata de una batería de cadmio (Cd), plomo (Pb) o mercurio (Hg). Devuelva la batería a su proveedor local o deséchela en puntos de recogida designados a tal efecto. Para obtener más información, consulte: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).



# Precauciones y consejos preventivos

Antes de conectar y utilizar el dispositivo, tenga en cuenta los siguientes consejos:

- Asegúrese de que la unidad esté instalada en un entorno bien ventilado y libre de polvo.
- La unidad está diseñada para uso exclusivo en interior.
- Mantenga todo tipo de líquidos alejados del dispositivo.
- Asegúrese de que las condiciones ambientales cumplan las especificaciones de fábrica.
- Asegúrese de que la unidad esté correctamente fijada a un bastidor o estantería. Las sacudidas o golpes fuertes en la unidad como resultado de una caída podrían dañar la electrónica sensible del interior.
- Utilice el dispositivo conectado a un SAI si es posible.
- Apague la unidad antes de conectar y desconectar accesorios y periféricos.
- Se debe utilizar un disco duro recomendado por la fábrica para este dispositivo.
- El uso inadecuado o la sustitución de la batería podrían provocar riesgo de explosión. Sustituya el equipo exclusivamente por otro de tipo similar o equivalente. Deseche las pilas usadas de acuerdo a las instrucciones facilitadas por el fabricante de las mismas.

## Marcas comerciales y marcas comerciales registradas

Windows y la marca Windows son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países.

HDMI, la marca HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC.

Los productos recogidos en este manual cuentan con la autorización de HDMI Licensing LLC con el uso correcto de la tecnología HDMI.

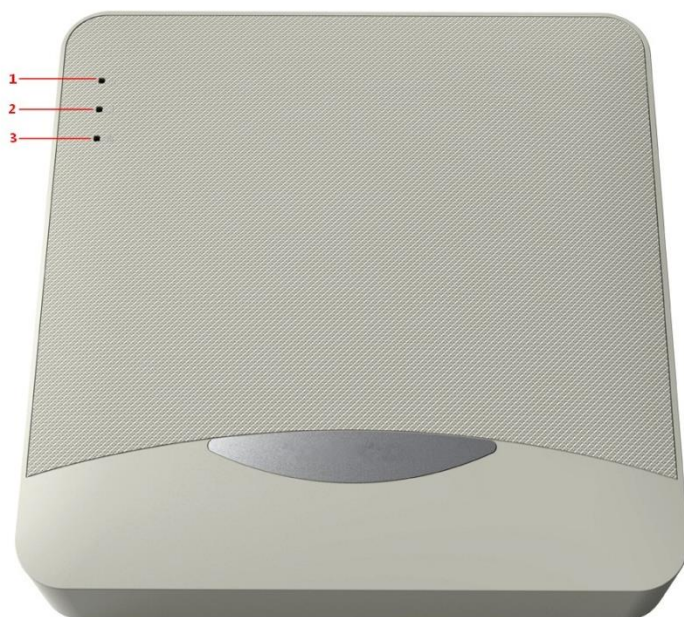


VGA es una marca comercial de IBM.

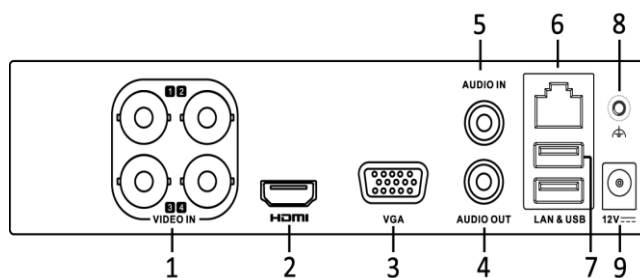
UPnP™ es una marca de certificación de UPnP™ Implementers Corporation.

Es posible que otros nombres de empresas y productos recogidos en este manual sean marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

# Descripción del aspecto



N.º	Descripción
1	El indicador se ilumina en rojo cuando se enciende el DVR.
2	Las luces del indicador de estado se iluminan en rojo cuando se están leyendo o escribiendo datos en el disco duro.
3	El indicador parpadea en azul cuando la conexión de red está funcionando correctamente.



Índice	Nombre
1	VIDEO IN
2	Interfaz HDMI
3	Interfaz VGA
4	Salida de audio, Conector RCA
5	Entrada de audio, Conector RCA
6	Interfaz de red LAN
7	Puertos USB
8	GND
9	Entrada de alimentación de 12 V CC.

# Cómo empezar

El nombre de usuario predeterminado es **admin** y la contraseña, **wbox123**.



Este producto tiene unas credenciales de nombre de usuario y contraseña predeterminadas para el primer acceso. Debe cambiar estas credenciales predeterminadas para proteger el producto contra el acceso no autorizado.

## Encendido y apagado del DVR

Seguir unos procedimientos correctos de encendido y apagado resulta esencial para prolongar la vida útil del DVR.

### Antes de empezar:

Compruebe que la tensión de la fuente de alimentación adicional coincida con los requisitos del DVR y que la puesta a tierra funciona correctamente.

### Encendido del DVR

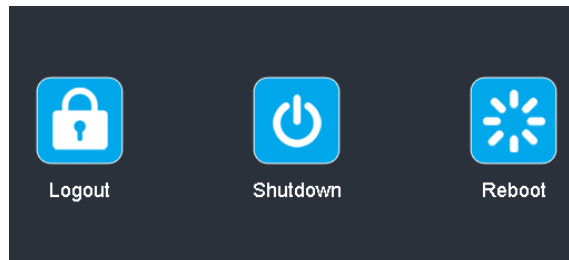
#### Pasos:

13. Compruebe que la fuente de alimentación se haya conectado a una toma de corriente. Se recomienda encarecidamente utilizar un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) con el dispositivo.
14. Encienda el interruptor de encendido en el panel trasero y el LED indicador de encendido deberá encenderse; esto indica que la unidad se está encendiendo.
15. Tras el encendido, el LED indicador de alimentación permanece encendido.

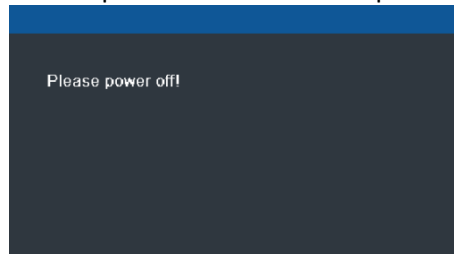
### Apagado del DVR

#### Pasos:

17. Acceda al menú Apagar.  
Menú > Apagar

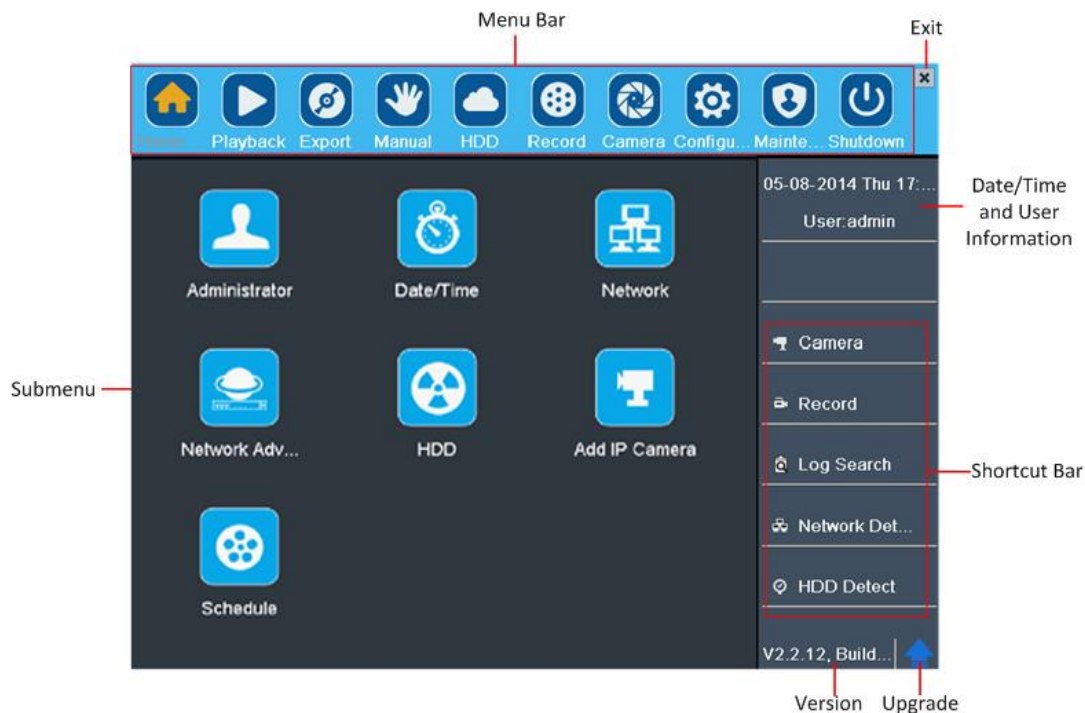


18. Seleccione el botón **Apagar**.
19. Haga clic en el botón **Sí**.
20. Apague el interruptor de encendido en el panel trasero cuando aparezca la nota.

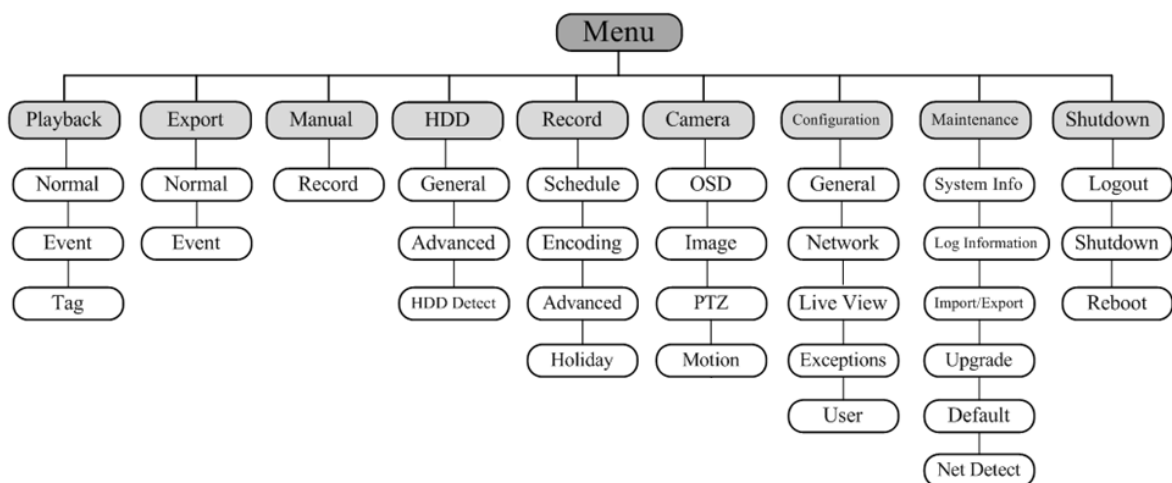


## Funcionamiento de menú

Después de introducir la interfaz de funcionamiento local del dispositivo, puede hacer clic con el botón derecho en la pantalla para acceder al menú contextual y seleccionar **Menú** para acceder al menú del dispositivo. Consulte la figura siguiente:



La estructura del menú se describe detalladamente a continuación:





## Visión en directo

Visión en directo le muestra la imagen de vídeo de cada cámara en tiempo real. El DVR accede automáticamente al modo Visión en directo cuando se enciende. Además, se encuentra en el nivel más superior en la jerarquía de menús, por tanto, al pulsar ESC muchas veces (dependiendo del menú en el que se encuentre) accederá al modo Visión en directo.

### Iconos de Visión en directo


En el modo Visión en directo hay iconos en la parte superior derecha de la pantalla para cada canal que muestran el estado de grabación y de alarma en el canal, de modo que pueda saber si el canal se está grabando o si se producen alarmas en cuanto ocurran.

Iconos	Descripción
	Alarma (alarma de pérdida de vídeo, manipulación, detección de movimiento o sensor)
	Grabación (grabación manual, grabación mediante calendario, detección de movimiento o grabación activada por alarma)

	Alarma y grabación
	Evento/excepción

En la pantalla de cada canal existe una barra de herramientas de ajuste rápido que se muestra cuando se apunta con el ratón a la parte inferior de la pantalla.



Iconos	Descripción	Iconos	Descripción	Iconos	Descripción
	Habilita la grabación manual		Reproducción instantánea		Silenciar/activar audio
	Control PTZ		Acercamiento de imagen digital		Configuración de imagen
	Cerrar				

### Operaciones en modo Visión en directo

En modo Visión en directo se dispone de numerosas funciones. Las funciones se enumeran a continuación.

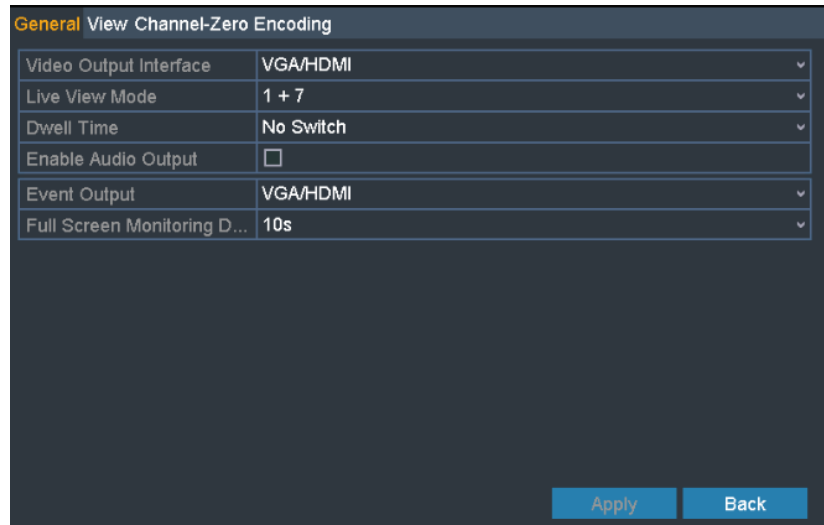
- Pantalla sencilla: muestra solo una pantalla en el monitor.
- Pantalla múltiple: muestra múltiples pantallas en el monitor de forma simultánea.
- Conmutación automática: la pantalla conmuta automáticamente a la siguiente. Y debe definir el tiempo de rotación de cada pantalla en el menú de configuración antes de habilitar esta opción. Menú > Configuración > Visión en directo > Tiempo de rotación.
- Iniciar grabación: es compatible con la grabación normal y la grabación por detección de movimiento.
- Ajuste rápido: selecciona el modo de salida de vídeo entre Estándar, Brillo, Suave o Vívido.
- Reproducir: reproduce los vídeos grabados durante el día actual.
- Conmutador de salida auxiliar/principal: el NVR comprueba la conexión de las interfaces de salida para definir las interfaces de salida auxiliar y principal. El nivel de prioridad de la salida principal y auxiliar es HDMI > VGA > CVBS. Esto significa que, si se utiliza el HDMI, será la salida principal. Si no se utiliza el HDMI, la salida VGA será la salida principal. Consulte la tabla siguiente.

### Configuración de ajustes Visión en directo

Los ajustes de Visión en directo se pueden personalizar de acuerdo con distintas necesidades. Puede configurar la interfaz de salida, el tiempo de rotación a mostrar en pantalla, silenciar o activar el audio, el número de pantalla de cada canal, etc.

#### Pasos:

9. Acceda a la interfaz Visión en directo.  
Menú > Configuración > Visión en directo

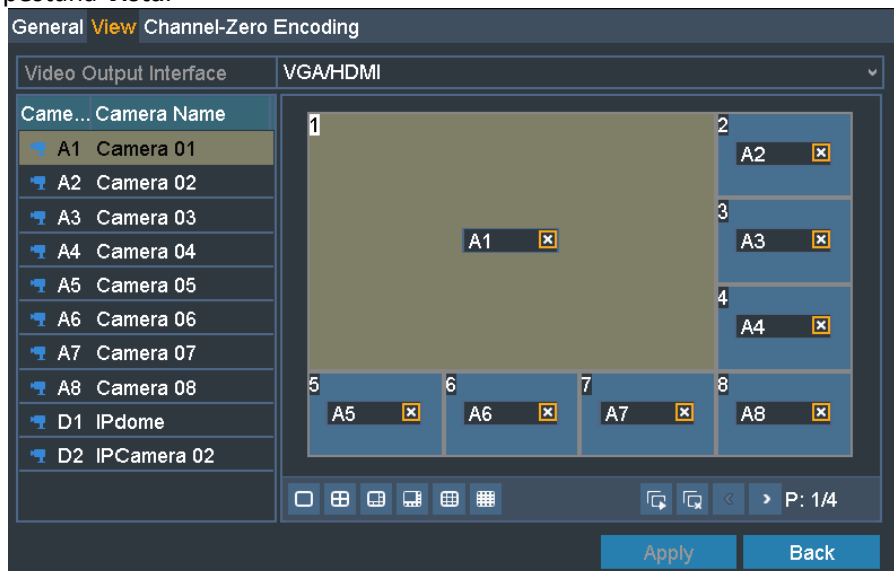


Entre los ajustes disponibles en este menú se incluyen:

- Interfaz de salida de vídeo: Designa la salida para configurar los ajustes. Las salidas incluyen HDMI/VGA y CVBS (depende del modelo).
- Modo Visión en directo Designa el modo de pantalla que se utilizará durante Visión en directo.
- Tiempo de rotación: El tiempo expresado en segundos de rotación entre conmutación de canales al habilitar la conmutación automática en Visión en directo.
- Habilitar salida de audio: Habilita/deshabilita la salida de audio de la cámara seleccionada en modo Visión en directo.
- Salida de eventos: Designa la salida que muestra el vídeo de eventos; si está disponible, puede seleccionar una interfaz de salida de vídeo distinta cuando ocurra un evento.
- Tiempo de rotación de vigilancia en pantalla completa: El tiempo en segundos para mostrar una pantalla de evento de alarma.



## 10. Definir el orden de cámara.





### 21) Seleccione la pestaña **Vista**.



22) Seleccione una interfaz de salida y seleccione un diseño de pantalla.

23) Haga clic para seleccionar una pantalla en la región derecha y doble clic para seleccionar un canal en la región izquierda. De este modo, el canal seleccionado se mostrará en la pantalla correspondiente.

**Nota:**   significa que el canal no se mostrará.

24) También puede hacer clic en  para iniciar la vista en tiempo real de todos los canales y luego hacer clic en  para detener la vista en tiempo real de todos los canales. Haga clic en  o en  para pasar a la página

siguiente o anterior.

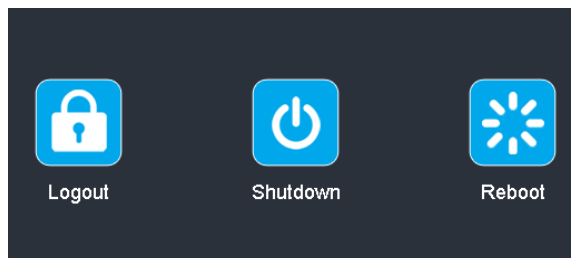
25) Haga clic en el botón **Aplicar**.

### Cierre de sesión de usuario

Después de cerrar sesión el monitor vuelve al modo Visión en directo y si desea realizar alguna operación tiene que introducir el nombre de usuario y la contraseña para volver a iniciar sesión.

#### *Pasos:*

9. Acceda al menú Apagar.  
Menú > Apagar



10. Haga clic en Cerrar sesión.

#### **Nota:**

Una vez haya cerrado la sesión en el sistema, no funcionará el menú de la pantalla. Se requiere un nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión en el sistema.

## Grabación

#### ***Antes de empezar:***

Asegúrese de que ya se ha instalado el disco duro. De lo contrario, instale un disco duro e inicialícelo. Puede consultar el manual de usuario para obtener información detallada.

#### **Nota:**

Después de reiniciar se cancelan todas las grabaciones manuales habilitadas.

### Grabación instantánea

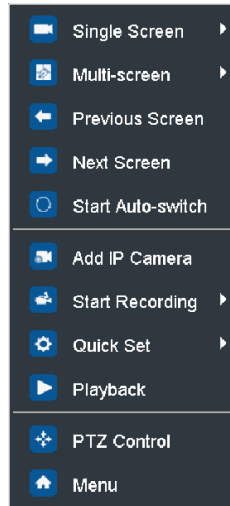
En la ventana de visión en directo de cada canal, hay una barra de herramientas de ajustes rápidos que se muestra en la parte inferior de la ventana cuando hace clic en ella.



### Grabación de todo el día

Siga los siguientes pasos para configurar la grabación de todo el día.

En la ventana de visión en directo, haga clic con el botón derecho en la ventana y desplace el cursor hasta la opción Iniciar grabación; a continuación, seleccione Grabación continua o Grabación con detección de movimiento según sus necesidades.



**Nota:**


La conexión de la cámara OP no es compatible con el DVR de la serie 0E-xxMD.

Y haga clic en el botón **Sí** en el cuadro de mensaje emergente de advertencia para confirmar la configuración. A continuación, todos los canales empezarán a grabar en el modo seleccionado.

## Reproducción

Reproduzca los archivos de grabación de un canal específico en el menú de visión en directo.

● **OPCIÓN 1:**

Seleccione un canal en Visión en directo utilizando el ratón y haga clic en el botón  en el menú contextual.

**Nota:**

Solo se reproducirán los archivos de grabación grabados en este canal en los últimos cinco minutos.

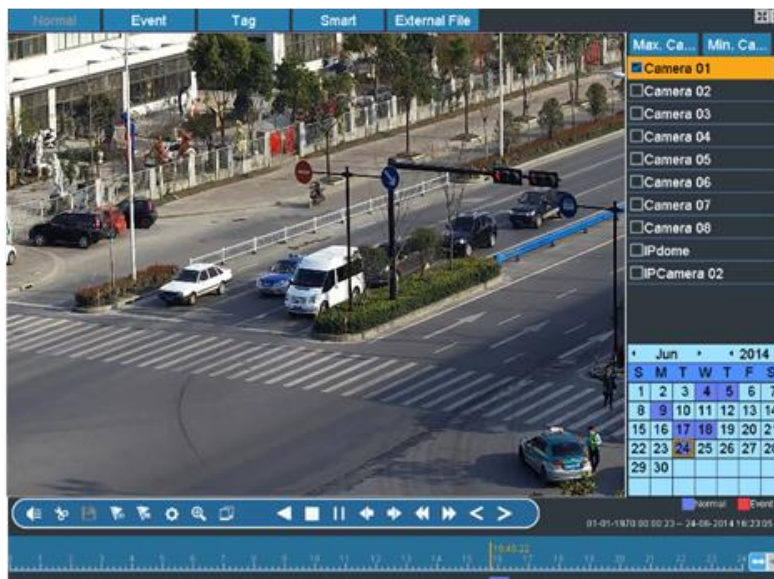
● **OPCIÓN 2:**

9. Acceda al menú Reproducción.

Haga clic en un canal en el modo de visión en directo y seleccione **Reproducir** en el menú.

10. Gestión de reproducción.

La barra de herramientas situada en la parte inferior de la interfaz de reproducción se puede utilizar para controlar el proceso de reproducción.



Marque el canal o los canales si desea conmutar la reproducción a otro canal o ejecutar una reproducción simultánea de varios canales.

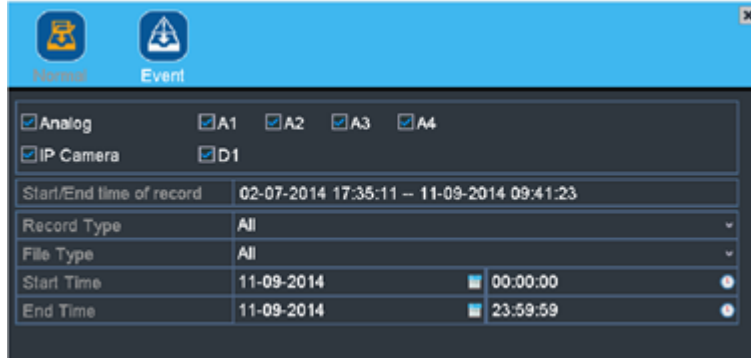
# Copia de seguridad

Los archivos grabados se pueden reproducir en diversos dispositivos tales como unidades flash USB, discos duros USB o grabadores de DVD USB.

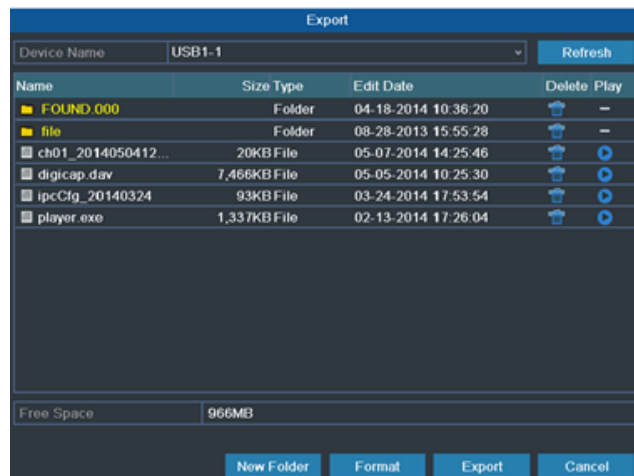
Para exportar los archivos de grabación:

13. Acceda a la interfaz de exportación de vídeo.


Elija los canales de los que desee hacer una copia de seguridad y haga clic en el botón **Exportar rápido**.



14. Acceda a la interfaz Exportar, seleccione el dispositivo de copia de seguridad y haga clic en el botón **Exportar** para comenzar la exportación.



15. Compruebe el resultado de la copia de seguridad.

Seleccione el archivo grabado de la interfaz Exportar y haga clic en el botón  para revisarlo.

## Acceso mediante un navegador web

### Inicio de sesión

Puede obtener acceso al dispositivo a través del navegador web. Abra el navegador web, introduzca la dirección IP del dispositivo y, a continuación, pulse Intro. Se mostrará la interfaz de inicio de sesión.



Introduzca el nombre de usuario y la contraseña y haga clic en el botón **Iniciar sesión**.

#### NOTAS:

Puede utilizar uno de los navegadores web de la siguiente lista: Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox y Google Chrome. Las resoluciones admitidas incluyen 1024x768 y superior.

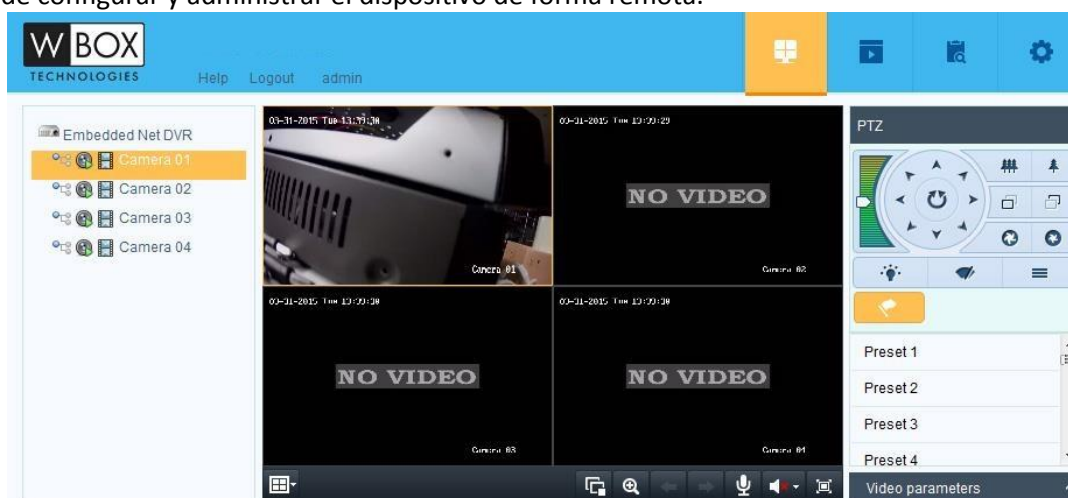
La dirección IP predeterminada es 192.0.0.64.

El nombre de usuario predeterminado es **admin** y la contraseña, **wbox123**.



Este producto tiene unas credenciales de nombre de usuario y contraseña predeterminadas para el primer acceso. Debe cambiar estas credenciales predeterminadas para proteger el producto contra el acceso no autorizado.

Cuando inicie sesión por primera vez, el sistema le recordará que debe instalar el control del complemento. Después de la instalación, puede configurar y administrar el dispositivo de forma remota.



# Especificaciones

Modelo		WBXRA040E	WBXRA080E	WBXRA160E
Entrada de vídeo/audio	Compresión de vídeo	H.264		
	Entrada de vídeo HD-TVI y analógica	4 canales	8 canales	16 canales
		Interfaz BNC (1,0 Vp-p, 75 Ω)		
	Tipos de cámaras compatibles	720P/25, 720P/30, CVBS		
	Compresión de audio	G.711u		
	Entrada de audio / Entrada de audio bidireccional	1 canales, RCA (2,0 Vp-p, 1 kΩ)		
Salida de vídeo/audio	Salida de HDMI/VGA	1920 × 1080 / 60 Hz,1280 × 1024 / 60 Hz, 1280 × 720 / 60 Hz, 1024 × 768 / 60 Hz		
	Resolución de codificación	Secuencia principal: 720P / WD1 / 4CIF / VGA / CIF		
		Subsecuencia: 2CIF (no es en tiempo real) / CIF	Subsecuencia: 4CIF (no es en tiempo real) / 2CIF (no es en tiempo real) / CIF	
	Velocidad de fotogramas	Velocidad de fotogramas en tiempo real: 1/16 fps		
	Velocidad de bits de vídeo	32 kbps ~ 4 Mbps		
	Salida de audio	1 canal, RCA (lineal, 1 kΩ)		
	Velocidad de bits de audio	64 kbps		
	Flujo dual	Compatible		
	Tipo de flujo	vídeo, vídeo y audio		
	Reproducción síncrona	4 canales	8 canales	16 canales
		Resolución de reproducción	720P / VGA / WD1 / 4CIF / CIF / QVGA / QCIF	
Administración de red	Conexiones remotas	32	128	128
	Protocolos de red	TCP/IP, PPPoE, DHCP, EZVIZ Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS		
Disco duro	SATA	1 interfaz SATA		
	Capacidad	Hasta 6 TB de capacidad para cada disco		
Interfaz externa	Interfaz de red	Interfaz Ethernet 10M/100M autoadaptativa		
	Puerto USB	2 × USB 2.0		
General	Fuente de alimentación	12 V CC		
	Consumo (sin discos duros)	≤ 8 W	≤ 12W	≤ 20W
	Temperatura de trabajo	-10 °C - 55 °C (14 °F - 131 °F)		
	Humedad de trabajo	10% - 90%		
	Dimensiones (Anchura x Fondo x Altura)	200 × 200 × 45 mm (7,9" ×7,9"× 1,8")		285 × 210 × 45 mm (11,2" ×8,3"× 1,8")
	Peso (sin discos duros)	≤ 0,8 kg (1,8 lbs)		≤ 1,2 kg (2,6 lbs)

# Sisältö

Sisältö .....	80
Takuu .....	81
Tietoja säädöksistä .....	83
Varo-ohjeet .....	84
Tavaramerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit .....	84
Osaluettelo .....	85
Alkuvalmistelut .....	86
Live-näkymä .....	87
Tallenna .....	90
Toisto .....	91
Varmuuskopio .....	91
Käyttö verkkoselaimen kautta .....	92
Ominaisuudet .....	94

Oikeus muutoksiin pidätetään tämän käyttöohjeen sisällön osalta. Päivitykset lisätään tämän käyttöohjeen tuleviin versioihin.

#### **VASTUUVAPAUSLAUSEKE**

Underwriters Laboratories Inc. ("UL") ei ole testannut tämän tuotteen suorituskykyä tai turvallisuuden luotettavuutta tai signalointitoimintoja. UL on testannut laitteen tulipalo-, sähköisku- ja tapaturmavaaran osalta UL:n turvallisuusstandardien (Standard(s) for Safety, UL60950-1) mukaan. UL-sertifikaatti ei kata tämän tuotteen suorituskykyä tai turvallisuuden luotettavuutta tai signalointitoimintoja. UL EI ANNA MITÄÄN LAUSUNTOA, TAKUUTA TAI SITOUUMUSTA TÄMÄN TUOTTEEN SUORITUSKYVYN TAI TURVALLISUUSTOIMINTOJEN LUOTETTAVUUDEN TAI SIGNALOINTIIN LIITTYVIEN TOIMINTOJEN OSALTA.

## Takuu

### **31. Rajoitettu takuu**

#### **a. Yleinen**

ADI takaa tämän rajoitetun takuun ehtojen mukaisesti osassa 1(b) määritetyille tuoteluokille määritetyn takuujakson ajaksi ADIn ostajalle myymän tuotteen myyntipäivästä lähtien, että sen W Box Technologies -tuotteissa ei esiinny vikoja materiaaleissa ja työn laadussa, kun tuotteita käytetään ja huolletaan normaalisti, lukuun ottamatta normaalia kulumista. Ellei laissa toisin säädetä, tämä rajoitettu takuu myönnetään vain ostajalle eikä sitä voi siirtää kolmannelle osapuolelle.

ADilla ei ole velvoitetta tämän rajoitetun takuun puitteissa tai muussa tapauksessa, jos

- (i) tuote on asennettu tai sitä on käytetty tai huollettu sääntöjenvastaisesti
- (ii) tuote on asennettu ilmoitetuista käyttöparametreista poikkeavasti tai sitä on muutettu, huollettu tai korjattu sääntöjenvastaisesti
- (iii) vaurio on aiheutunut ulkoisten tapahtumien, kuten salamaniskun, virtapiikkien, tulipalon, tulvien tai luonnonkatastrofien, seurauksesta
- (iv) viat johtuvat luvattomista muutoksista, väärinkäytöstä, vandalismista tai muista syistä johtumatta viallisista materiaaleista tai viallisesta työn laadusta tai jäljempänä myytyjen tuotteiden yhteydessä käytettyihin kaikenlaisiin akkuihin ja paristoihin liittyvistä vioista.

ADI myöntää takuun vain niille tuotteille, jotka ovat merkiltään W Box Technologies -tuotteita ja jotka ovat ADIn myymiä. Kolmansien osapuolien merkkituotteet kuuluvat kolmannen osapuolen valmistajan takuun piiriin kolmannen osapuolen valmistajan määrittämän jakson ajan, ja ADI tarjoaa ostajan käyttöön tai siirtää ostajalle kyseiset nimenomaiset takuut, jotka ovat kyseisten kolmansien osapuolien valmistajien tai myyjien muille kuin ADI-merkkituotteille myöntämiä takuita siinä laajuudessa kuin ADilla on oikeus kyseisiin takuihin tai niiden siirtämiseen. ADI ei itse myönnä takuuta muille kuin ADI-merkkituotteille ja myy niitä vain sellaisenaan ADIn myyntiehtojen mukaisesti.

#### **b. Tuoteluokkien erityistakuut:**

<b>Tuoteluokat</b>	<b>Takuuaika</b>
Analogiset kamerat	36 kuukautta
CCTV-virtalähteet	24 kuukautta
Näytöt	30 kuukautta
DVR:t, NVR:t	60 kuukautta
IP-kamerat	60 kuukautta
TV-telineet	60 kuukautta
Analogiset kaapelit	Rajoitettu elinikäinen
B-liittimet	Rajoitettu elinikäinen
HDMI-kaapelit	Rajoitettu elinikäinen
Välikaapelit	Rajoitettu elinikäinen
Kaapelisiteet	Rajoitettu elinikäinen

### **32. TAKUURAJOITUKSET, VASTUURAJOITUS**

MYYNTELPOISSUUDESTA TAI SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN TAI MUULLA TAVOIN EI OLE OLEMASSA SUORIA TAI EPÄSUORIA TAKUITA TAI EHTOJA, JOTKA ULOTTUISIVAT TÄMÄN ASIAKIRJAN ALUSSA ANNETUN KUVAUKSEN ULKOPUOLELLE. ADI EI OLE LAIN SALLIMASSA MÄÄRIN MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA KENELLEKÄÄN (I) VÄLILLISISTÄ, SATTUMANVARAISISTA, EPÄSUORISTA, ERITYISISTÄ TAI RIKOSOIKEUDELLISISTA VAURIOISTA EIKÄ (II) MISTÄÄN TIETOJEN HÄVIÄMISESTÄ TAI VAHINGOITTUMISESTA, MISTÄÄN LIIKEARVON, MAINEEN, TULOJEN, ODOTETTujen TULOJEN, TUOTTOJEN, LIKETOIMINNAN, SOPIMUKSEN, RAHANKÄYTÖN TAI TUOTTEEN KÄYTÖN TAI OMAISUUDEN MENETYKSESTÄ TAI LIKETOIMINNAN KESKEYTYMISEN AIHEUTTAMASTA MENETYKSESTÄ (JOKAISessa TAPAUKSESSA SUORASTI TAI EPÄSUORASTI SIINÄ MÄÄRIN, KUN NÄMÄ EIVÄT SISÄLLY KOHTAAN (I)), JOTKA JOHTUVAT MILLÄÄN TAVALLA TUOTTEESTA JA/TAI TÄMÄN TAI MINKÄÄN MUUN TAKUUN TAI EHDON RIKKOMISESTA SUORASTI TAI EPÄSUORASTI TAI JOTKA LIITTYVÄT NIIHIN TAI MINKÄÄN MUUN VASTUUPERUSTEEN MUKAAN, VAIKKA MENETYS TAI VAHINKO JOHTUISI ADIN OMASTA HUOLIMATTOMUUDESTA TAI VIRHEESTÄ JA VAIKKA ADIA OLISIKIN NEUVOTTU KYSEISTEN MENETYSTEN TAI VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA. Mitkä tahansa tuotekuvaukset (ADIn tai ADIn edustajan kirjallisessa tai suullisessa muodossa esittämänä), määritykset, näytteet, mallit, tiedotteet, piirrokset, kaaviot, tekniset asiakirjat tai vastaavat materiaalit, joita käytetään ostajan tilauksen yhteydessä, on tarkoitettu vain ADIn tuotteiden tunnistamiseen eikä niitä voi tulkita nimenomaiseksi takuiksi tai ehdoksi. ADIn tai ADIn edustajien ehdotuksia tuotteiden käyttöön, käyttökohteisiin tai soveltuvuuteen liittyen ei tulkita nimenomaiseksi takuiksi tai ehdoksi, paitsi jos ADI on ne kirjallisesti vahvistanut sellaisiksi. ADI ei väitä, etteivätkö sen myymät tuotteet voisi vaarantua tai etteikö niitä voitaisi ohittaa, että tuotteet estäisivät murtovarkauden, ryöstön, tulipalon tai muiden tapahtumien aiheuttamia henkilövahinkoja tai omaisuusvahinkoja tai että tuotteet tarjoaisivat kaikissa tapauksissa riittävästi varoituksia tai suojaa. Ostaja ymmärtää ja varmistaa asiakkaansa ymmärtävän, että oikein asennettu ja ylläpidetty tuote ei ole vakuutus tai takuu siitä, että se ei voisi aiheuttaa tai johtaa henkilövahinkoon tai omaisuusvahinkoon. NÄIN OLLEN ADI EI OLE LAIN SALLIMASSA MÄÄRIN VASTUUSSA HENKILÖVAHINGOISTA, OMAISUUSVAHINGOISTA TAI MUISTA MENETYKSISTÄ MINKÄÄNLAISTEN KORVAUSVAATIMUSTEN PERUSTEELLA MUKAAN LUKIEN KORVAUSVAATIMUS SIITÄ, ETTÄ TUOTE EI ONNISTUNUT ANTAMAAN VAROITUSTA. Kuitenkin jos ADI pidetään suorasti tai epäsuorasti vastuullisena myymiensä tuotteiden suhteen aiheutuneista menetyksistä tai vaurioista syystä tai alkuperästä riippumatta, sen enimmäisvastuu ei missään tapauksessa ylitä tuotteen ostohintaa, joka vahvistetaan vahingonkorvaukseksi eikä rangaistukseksi ja joka on täydellinen ja yksinomainen korvausvaatimus ADIa kohtaan.

### **33. Vastuun rajoittaminen ostajan asiakkaisiin.**

Ostaja suostuu rajoittamaan vastuun asiakkaisiinsa lain sallimassa määrin. Ostaja hyväksyy, että ADI myöntää tuotteidensa kuluttajille vain lain mahdollisesti edellyttämiä lakisääteisiä takuita ja että ostaja ei koskaan väitä asiakkailleen ja/tai ADI-tuotteiden käyttäjille ADIn tarjoavan mitään lisätakuita. Hyväksymällä tuotteet lain sallimassa määrin ostaja ottaa täyden vastuun kaikista kanteista, korvausvaatimuksista, vaatimuksista, kanteen perusteista ja tuomioista ja suostuu korvaamaan ne sekä suojaamaan ja puolustamaan ADIa niiltä henkilövahinkoja tai henkilökohtaista omaisuutta koskevien vahinkojen suhteen kaikkien vahingoista kärsineiden henkilöiden, yritysten, yhtymien tai taloudellisten yhdistysten osalta, mukaan lukien muttei ainoastaan ostajan asiakkaat ja/tai tuotteiden käyttäjät, vahinkojen aiheutuessa siitä, etteivät tuotteet ole tunnistaneet ja/tai varoittaneet sellaisesta vaarasta suunnitellulla tavalla tai että tuotteet eivät muuten ole toimineet tarkoituksenmukaisesti, siitä huolimatta, onko ADI aiheuttanut tai ollut osallisena aiheuttamassa kyseisiä vahinkoja yksinomaisen tai yhteisen huolimattomuuden tai virheen vuoksi.

### **34. Palautukset**

Alla eriteltyjen käyttöehtojen mukaisesti sovellettavan takuuajan aikana ADI vaihtaa tuotteen tai tarjoaa ostohyvityksen oman harkintansa mukaan maksutta kaikista viallisista tuotteista, jotka palautetaan ennakkomaksettuina. Kaikki ADIn velvoitteet vaihtaa rajoitetun elinikäisen takuun piiriin kuuluvat vialliset tuotteet tämän takuun perusteella rajoittuvat korvaavan tuotteen saatavuuteen. ADI varaa itselleen oikeuden vaihtaa kyseiset tuotteet sillä hetkellä saatavissa oleviin tuotteisiin tai tarjota hyvityksen oman harkintansa mukaan. Jos ostajalla on ongelmia jonkin ADI-tuotteen kanssa, ota yhteyttä paikalliseen ADI-edustajaan ja pyydä palautusohjeita:

[www.adiglobal.com](http://www.adiglobal.com)

[www.wboxtech.eu](http://www.wboxtech.eu)

Varmista, että mallinumero ja ongelman tyyppi ovat selvillä. Jos tuote vaihdetaan, palautettava tuote hyvitetään ostajan tilille ja uusi lasku laaditaan korvaavalle tuotteelle. ADI varaa oikeuden myöntää hyvityksen vain vaihdon sijaan.

Jos W Box Technologies -tuotteen havaitaan olevan hyvässä käyttökunnossa tai jos kyseinen tuote ei toimi oikein käyttäjän aiheuttaman vaurion tai väärinkäytön vuoksi, tuote palautetaan ostajalla samassa kunnossa kuin se on vastaanotettu ja ostaja on vastuussa mahdollisista palautusrahtikuluista.

### 35. Sovellettava laki

Tähän rajoitettuun takuuseen sovelletaan EU lakeja.

### 36. Sekalaista

Jos kyseiset lait kieltävät tämän rajoitetun takuun jonkin ehdon, ehto on mitätön, mutta rajoitetun takuun muut ehdot pysyvät täysin voimassa.

## Tietoja säädöksistä

### FCC-tiedot


**FCC-yhdenmukaisuus:** Tämä laitteisto on testattu, ja sen on todettu olevan digitaalilaitteiden rajoitusten mukainen FCC-sääntöjen osan 15 mukaan. Näiden rajoitusten tarkoituksena on taata kohtuullinen suoja haitallisilta häiriöiltä, kun laitetta käytetään kaupallisessa käyttöympäristössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä käyttöohjeen mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallista häiriötä radioviestintään. Tämän laitteen käyttö asuinalueella aiheuttaa todennäköisesti haitallista häiriötä, jolloin käyttäjät on veloitettu korjaamaan häiriö omalla kustannuksellaan.


### FCC-ehdot


Tämä laite on FCC-sääntöjen osan 15 mukainen. Käyttö edellyttää seuraavan kahden ehdon täyttämistä:

1. Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä.
2. Tämän laitteen täytyy olla häiriönkestävä vastaanotettua häiriötä kohtaan mukaan lukien häiriö, joka voi aiheuttaa ei-halutun toiminnon.

### EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutus

 Tämä tuote ja sen mukana mahdollisesti toimitetut lisävarusteet on varustettu CE-merkinnällä. Siten ne ovat pienjännitedirektiivissä 2006/95/EY, EMC-direktiivissä 2004/108/EY ja RoHS-direktiivissä 2011/65/EU mainittujen yhdenmukaistettujen eurooppalaisten standardien mukaisia.

 Yhdyskuntajäte EU:n alueella. Kierrätä tuote asianmukaisesti palauttamalla se paikalliselle myyjälle vastaavan uuden laitteen hankkimisen yhteydessä 2012/19/EU (WEEE-direktiivi): Tällä symbolilla merkityjä tuotteita ei saa hävittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen mukana EU:n alueella. Kierrätä tuote asianmukaisesti palauttamalla se paikalliselle myyjälle vastaavan uuden laitteen hankkimisen yhteydessä tai vie se asianmukaiseen keräyspisteeseen. Lisätietoja: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

 2006/66/EY (paristo- ja akkudirektiivi): Tässä tuotteessa on paristo tai akku, jota ei saa hävittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen mukana EU:n alueella. Lisätietoja paristosta tai akusta on tuotteen dokumentaatioissa. Paristo tai akku on merkitty tällä symbolilla, jossa voi olla käytetyn aineen kirjainmerkintä eli kadmium (Cd), lyijy (Pb) tai elohopea (Hg). Kierrä paristo tai akku asianmukaisesti viemällä se myyjälle tai asianmukaiseen keräyspisteeseen. Lisätietoja: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

# Varo-ohjeet

Tutustu seuraaviin ohjeisiin ennen laitteen kytkemistä ja käyttämistä:

- varmista, että yksikkö on asennettu hyvin tuuletettuun, pölyttömään tilaan
- yksikkö on tarkoitettu vain sisäkäyttöön
- pidä nesteet poissa laitteen lähetyviltä
- varmista, että ympäristön olosuhteet vastaavat valmistajan määrittämiä
- varmista, että yksikkö on kiinnitetty kunnolla telineeseen tai hyllyyn, putoamisesta aiheutuvat, yksikköön kohdistuvat voimakkaat iskut tai tärähdykset voivat vaurioittaa yksikön herkkää elektroniikkaa
- käytä laitetta UPS-laitteen kanssa, jos mahdollista
- sammuta yksikkö ennen lisävarusteiden ja oheislaitteiden liittämistä
- tässä laitteessa on käytettävä valmistajan suosittelemaa kovalevyä
- akun sääntöjenvastainen käyttö voi aiheuttaa räjähdysvaaran, vaihda tilalle aina samanlainen tai vastaava tyyppi, hävitä käytetyt akut akun valmistajan ohjeiden mukaan.

## Tavaramerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit

Windows ja Windowsin merkki ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

HDMI, HDMI-merkki ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Tähän käyttöohjeeseen sisältyvät tuotteet ovat HDMI Licensing LLC:n hyväksymiä HDMI-tekniikan käyttöoikeuden kanssa.

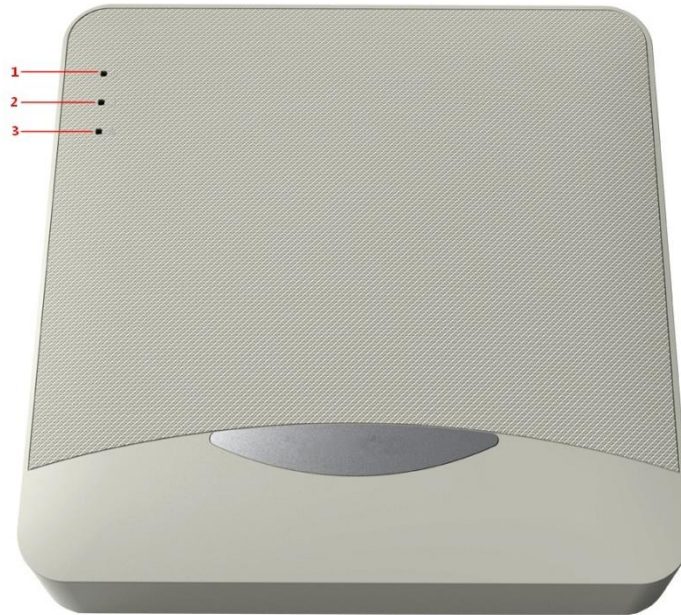


VGA on IBM:n tavaramerkki.

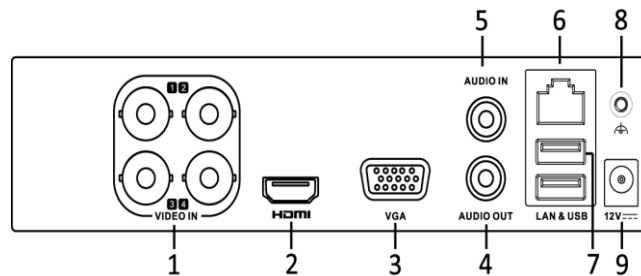
UPnP™ on UPnP™ Implementers Corporationin sertifiointimerkki.

Muut tässä käyttöohjeessa mainitut yritysten ja tuotteiden nimet voivat olla asianmukaisten omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

# Osaluettelo



Nro	Kuvaus
1	Punainen merkkivalo syttyy, kun DVR käynnistetään.
2	Punainen merkkivalo palaa, kun tietoja luetaan kiintolevyllä tai kun tietoja kirjoitetaan kiintolevyllä.
3	Sininen merkkivalo vilkkuu, kun verkkoyhteys toimii oikein.



Indeksi	Nimi
1	VIDEO IN
2	HDMI-liitäntä
3	VGA-liitäntä
4	AUDIO OUT, RCA-liitin
5	AUDIO IN, RCA-liitin
6	LAN-verkkoliitäntä
7	USB-portit
8	Maadoitus
9	Virtalähdeliitäntä (12 VDC)

# Alkuvalmistelut

Oletusarvoinen käyttäjänimi on **admin** ja salasana **wbox123**.



Tämän tuotteen oletusarvoinen käyttäjänimi ja salasana on tarkoitettu ensimmäistä käyttökertaa varten. Muuta näitä oletustietoja estääksesi tuotteen luvattoman käytön.

## DVR:n käynnistäminen ja sammuttaminen

Oikeat käynnistys- ja sammutustavat parantavat DVR:n käyttöikää huomattavasti.

### **Ennen aloittamista:**

Tarkista, että virtalähteen jännite on sama kuin DVR:n vaatimuksissa ja että maadoituskytkentä toimii oikein.

## DVR:n käynnistäminen

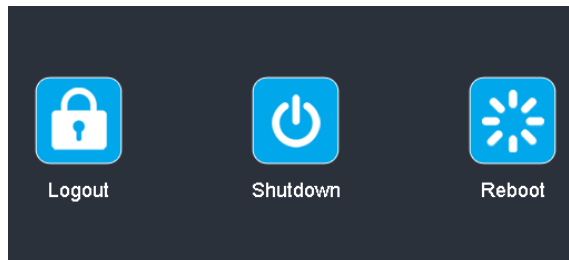
### **Vaiheet:**

16. Tarkista, että virtalähde on kytketty pistorasiaan. On ERITTÄIN suositeltavaa käyttää laitteen kanssa keskeytymättömän virransyötön laitetta (UPS).
17. Kytke takapaneelissa oleva virtakytkin päälle, jolloin virran LED-merkkivalo syttyy ja osoittaa laitteen käynnistyvän.
18. Käynnistymisen jälkeen virran LED-merkkivalo palaa jatkuvasti.

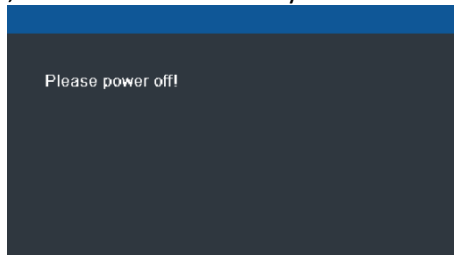
## DVR:n sammuttaminen

### **Vaiheet:**

21. Siirry sammutusvalikkoon.  
Valikko > Sammutus

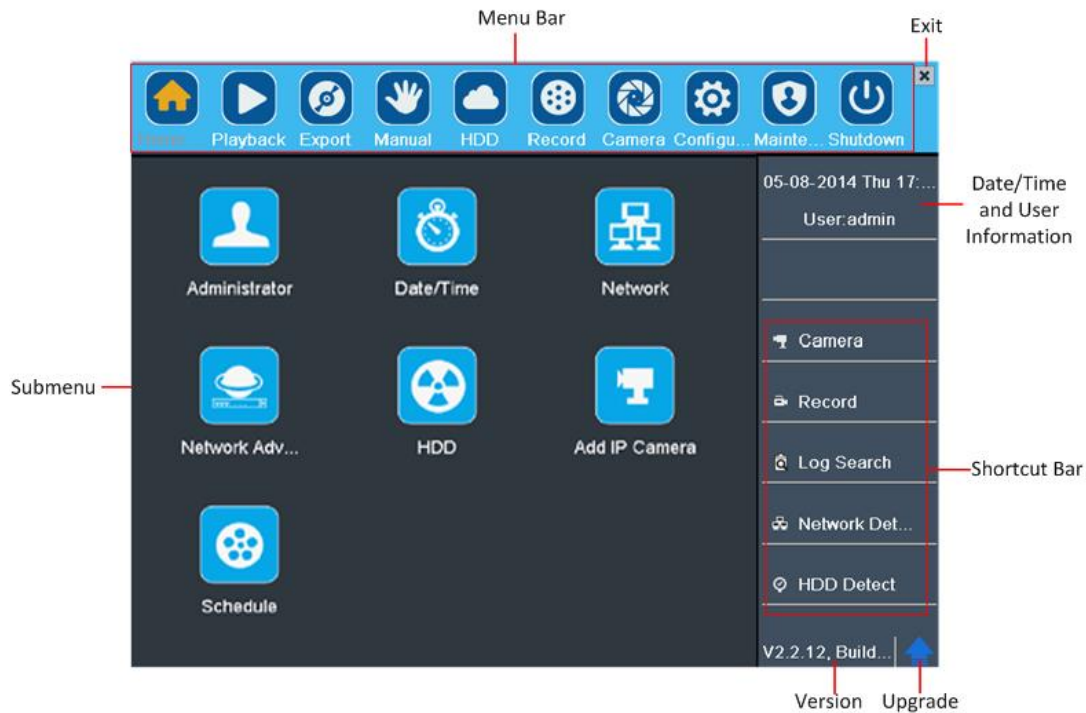


22. Valitse **Sammutus**-painike.
23. Napsauta **Kyllä**-painiketta.
24. Sammuta takapaneelin virtakytkin, kun ilmoitus tulee näkyviin.

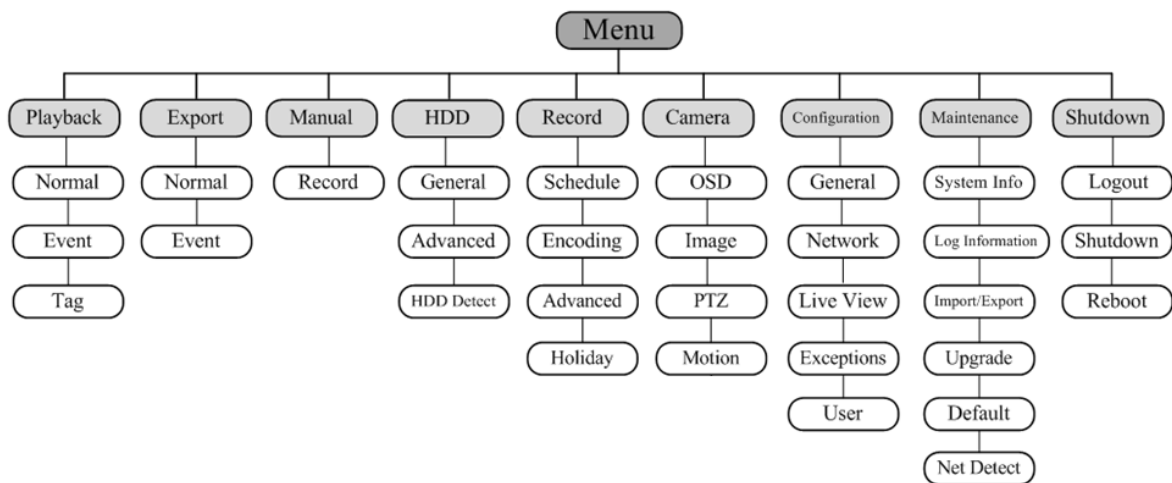


## Valikon käyttö

Kun olet siirtynyt laitteen paikalliseen käyttöliittymään, voit napsauttaa hiiren kakkospainikkeella näyttöä ja siirtyä laitteen valikkoon valitsemalla avautuvassa valikossa **Valikko**-kohdan. Katso seuraava kuva:



Valikkorakenne:






## Live-näkymä

Live-näkymä näyttää jokaisen kameran videokuvaa tosiaikaisesti. DVR siirtyy käynnistyessään automaattisesti live-näkymätilaan. Se on myös valikkohierarkian ylimmällä tasolla, joten kun ESC-näppäintä painetaan monta kertaa (senhetkisestä valikosta riippuen), päädytään live-näkymätilaan.

### Live-näkymän kuvakkeet

Live-näkymätilassa näytön oikeassa yläkulmassa on kuvakkeet jokaista kanavaa varten. Ne näyttävät kanavan tallennuksen ja hälytyksen tilan, joten käyttäjä näkee onko tallentaminen käynnissä tai onko hälytyksiä.

Kuvakkeet	Kuvaus
	Hälytys (videon häviäminen, peukalointi, liikkeentunnistus tai anturihälytys)
	Tallennus (manuaalinen tallennus, ajoitettu tallennus, liikkeentunnistus tai hälytyksen käynnistämä tallennus)

 	Hälytys & tallennus
	Tapahtuma/poikkeus

Kunkin kanavan näytössä on pika-asetustyökalupalkki, joka tulee näkyviin, kun kohdistin siirtyy näytön alaosan päälle.



Kuvakkeet	Kuvaus	Kuvakkeet	Kuvaus	Kuvakkeet	Kuvaus
	Ota manuaalinen tallennus		Välitön toisto		Vaimennus / ääni päällä
	PTZ-ohjaus		Digitaalinen zoom		Kuva-asetukset
	Sulje				

### Toiminnot live-näkymätilassa

Live-näkymätilassa on käytettävissä monia toimintoja. Toiminnot on lueteltu alla.

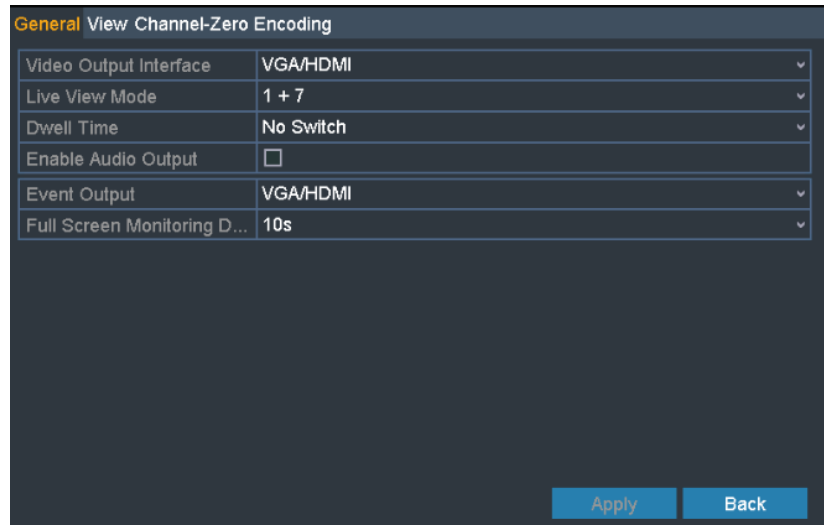
- Yksi näyttö: näyttää vain yhden näytön.
- Moninäyttö: näyttää samanaikaisesti monta näyttöä.
- Automaattinen vaihto: näyttö vaihtuu automaattisesti seuraavaan. Kullekin näytölle täytyy asettaa kokoonpanovalikossa viipymisaika, ennen kuin automaattinen vaihto otetaan käyttöön. Valikko>Kokoonpano>Live-näkymä>Viipymisaika.
- Aloita tallennus: normaali tallennus ja liikkeentunnistuksen käynnistämä tallennus ovat tuettuja.
- Pika-asetus: valitse lähtötilaksi vakio, kirkas, lempeä tai eloisa.
- Toisto: toista kuluvana päivänä tallennetut videot.
- Lisä-/päälähdön vaihto: DVR tarkastaa lähtöliitännöiden yhteyden määrittääkseen pää- ja lisälähtöjen liitännät. Pää- ja lisälähdön prioriteettitaso on HDMI>VGA>CVBS. Jos siis HDMI on käytössä, se on päällähä. Jos HDMI ei ole käytössä, VGA-lähtö on päällähä. Katso alla oleva taulukko.

### Live-näkymäasetusten säätäminen

Live-näkymäasetuksia voi mukauttaa eri tarpeiden mukaan. Voit määrittää lähtöliitännän, näytettävän näytön viipymisajan, vaimennuksen tai äänen päälle kytkemisen, jokaisen kanavan näyttönumeron jne.

#### Vaiheet:

11. Siirry live-näkymäasetuksen liittymään.  
Valikko> Kokoonpano> Live-näkymä

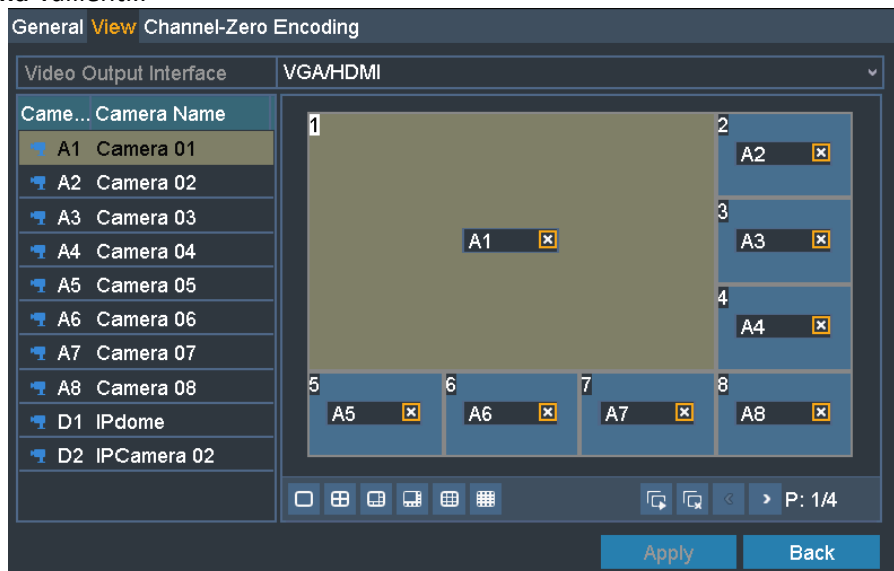


Tämän valikon käytettävissä olevat asetukset:

- Videolähtöliitäntä: määrittää lähdön, jonka asetuksia määritetään. Lähtöjä ovat HDMI/VGA ja CVBS (mallista riippuen).
- Live-näkymätila: määrittää live-näkymässä käytettävän näyttötilan.
- Viipymisaika: aika sekunteina, joka kuluu vaihdettaessa kanavien välillä, kun live-näkymä on otettu käyttöön.
- Ota hälytyslähtö käyttöön: ottaa äänilähdön käyttöön / poistaa sen käytöstä valitun kameran osalta live-näkymätilassa.
- Tapahtumalähtö: määrittää lähdön tapahtumavideon näyttämistä varten. Jos se on käytettävissä, voit valita eri videolähtöliitännän videolähtöliittymästä, kun tapahtuma tapahtuu.
- Koko näytön valvonnan viipymisaika: hälytystapahtumanäytön näyttämisen aika sekunteina.

## 12. Aseta kamerajärjestys.

26) Valitse **Näkymä**-välilehti..



27) Valitse lähtöliitäntä ja näytön asettelu.

28) Valitse oikealta puolelta näyttö napsauttamalla sitä ja vasemmalta puolelta kanava kaksoisnapsauttamalla sitä. Siten valittu kanava näytetään vastaavassa näytössä.

**Huomautus:** X -osoittaa, ettei kanavaa näytetä.

29) Napsauttamalla [kuvaketta] voit näyttää kaikki kanavat ja napsauttamalla [kuvaketta] voit lopettaa kaikkien kanavien live-näkymän. Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle napsauttamalla [kuvaketta] - tai [kuvaketta].

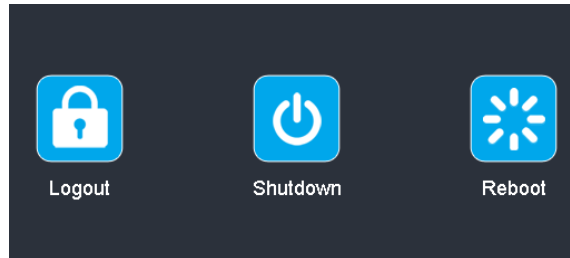
30) Napsauta **Käytä**-painiketta.

## Käyttäjän uloskirjaus

Kun käyttäjä on kirjautunut ulos, näyttö siirtyy live-näkymätilaan. Jos haluat suorittaa jonkin toiminnon, sinun täytyy kirjautua uudelleen sisään antamalla käyttäjänimi ja salasana.

### Vaiheet:

11. Siirry sammutusvalikkoon.  
Valikko>Sammutus



12. Valitse Uloskirjaus.

### Huomautus:

kun olet kirjautunut ulos järjestelmästä, näytön valikkotoiminto ei ole voimassa. Sisäänkirjautuminen järjestelmään edellyttää käyttäjänimeä ja salasanaa.

# Tallenna

### Ennen aloittamista:

Varmista, että kiintolevy on jo asennettu. Jos ei, asenna kiintolevy ja alusta se. Lisätietoja on käyttöohjeessa.

### Huomautus:

Uudelleenkäynnistyksen jälkeen kaikki käyttöön otetut manuaaliset tallenteet peruutetaan.

## Välitön tallennus

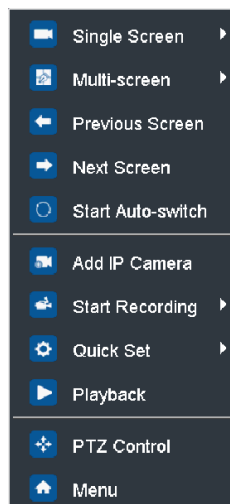
Kunkin kanavan live-näkymäikkunassa on pika-asetustyökalupalkki, joka näkyy ikkunan alaosassa sitä napsauttamalla.



## Koko päivän kestävä tallennus

Aseta koko päivän kestävä tallennus suorittamalla seuraavat vaiheet.

Napsauta live-näkymäikkunassa hiiren kakkospainikkeella ikkunaa, siirrä kohdistin Aloita tallennus -valintaan ja valitse Jatkuva tallennus tai Liikkeentunnistustallennus.



### Huomautus:

OE-xxMD-sarjan DVR ei tue IP-kameran yhteyttä.


Vahvista asetukset huomiokohoikkunan viestiruudussa napsauttamalla **Kyllä**-painiketta. Kaikki kanavat alkavat tallentaa

valitussa tilassa.

## Toisto

Tietyn live-näkymävalikon kanavan tallennustiedostojen toisto.

### ● VAIHTOEHTO 1:

Valitse kanava live-näkymässä hiirellä ja napsauta pikavalintatoimintovalikossa -painiketta.

#### **Huomautus:**

Vain viiden viimeisen minuutin aikana tällä kanavalla tallennetut tallennustiedostot toistetaan.

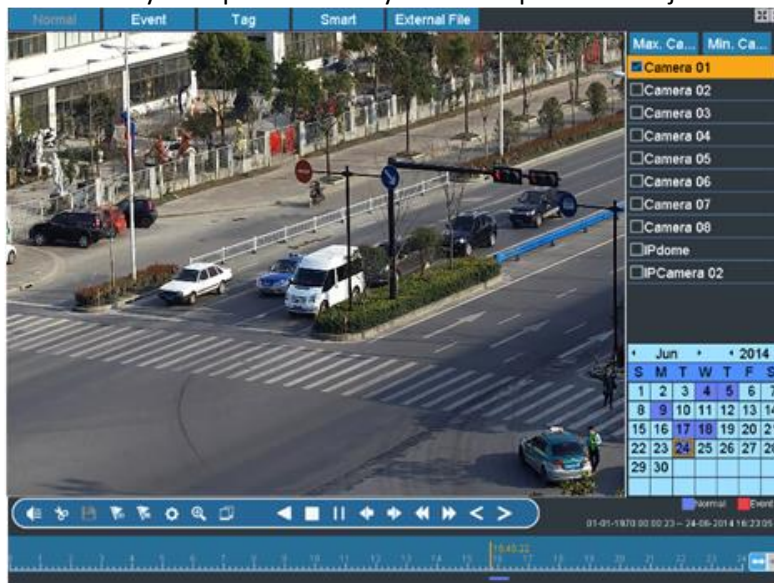
### ● VAIHTOEHTO 2:

#### 11. Siirry Toisto-valikkoon.

Napsauta hiiren kakkospainikkeella kanavaa live-näkymätilassa ja valitse valikosta **Toisto**.

#### 12. Toistonhallinta.

Toisto-liittymän alaosassa olevaa työkalupalkkia voi käyttää toistoprosessin ohjaamiseen.



Valitse kanava tai kanavat, jos haluat vaihtaa toiseen kanavan toistamiseen tai toistaa useita kanavia samanaikaisesti.

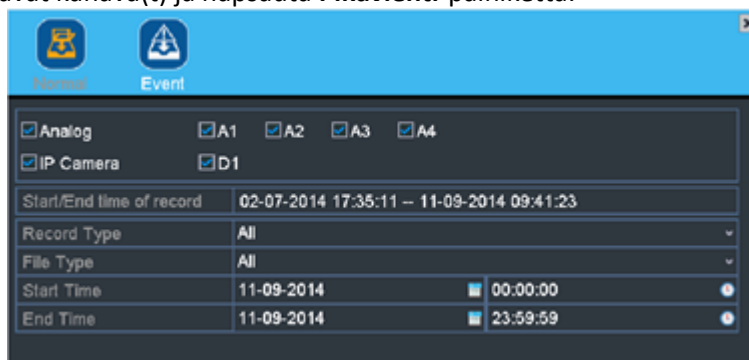
## Varmuuskopio

Tallennustiedostoista voi tehdä varmuuskopioita eri laitteisiin, kuten USB Flash -asemiin, USB HDD -asemiin tai USB DVD -kirjoittimiin.

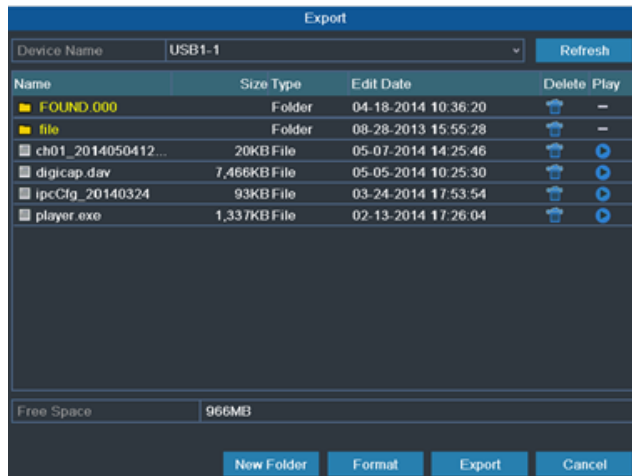
Tallennustiedostojen vienti:

#### 16. Siirry Videon vienti -liittymään.


Valitse varmuuskopioitavat kanava(t) ja napsauta **Pikavienti**-painiketta.



#### 17. Siirry Vienti-liittymään, valitse varmuuskopiolaite ja käynnistä vienti napsauttamalla **Vienti**-painiketta.



18. Tarkista varmuuskopioinnin tulos.

Valitse tallennustiedosto Vienti-liittymässä ja valitse se napsauttamalla -painiketta.

## Käyttö verkkoselaimen kautta

### Kirjautuminen sisään

Laitteeseen voi kirjautua sisään verkkoselaimen kautta. Avaa verkkoselain, anna laitteen IP-osoite ja paina Enter-näppäintä. Sisäänkirjausliittymä tulee näkyviin.



Anna käyttäjänimi ja salasana. Napsauta **Sisäänkirjaus**-painiketta.

### HUOMAUTUS:

Voit käyttää jotain seuraavista verkkoselaimista: Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox ja Google Chrome. Tuetut resoluutiot ovat 1024\*768 ja sitä suuremmat resoluutiot.

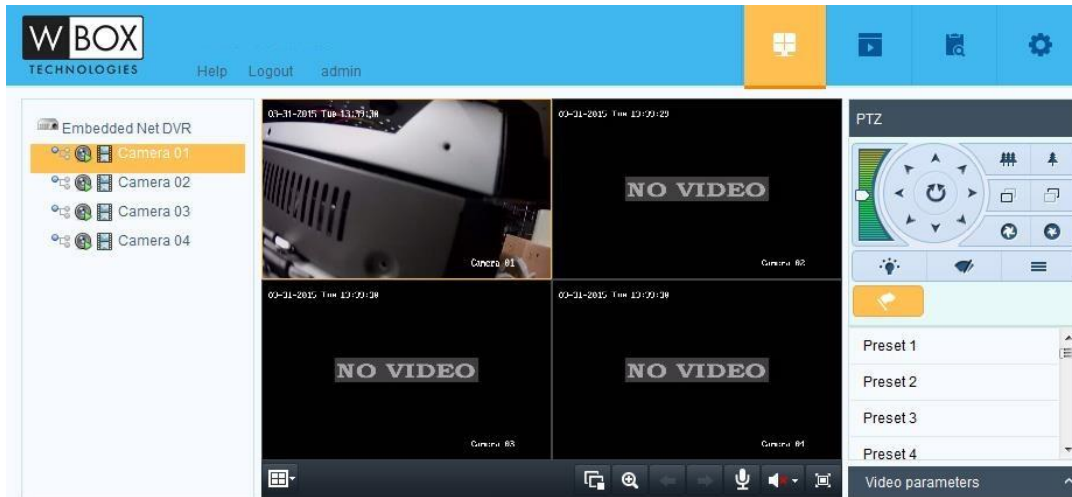
Oletusarvoinen IP-osoite on 192.0.0.64.

Oletusarvoinen käyttäjänimi on **admin** ja salasana **wbox123**.



Tämän tuotteen oletusarvoinen käyttäjänimi ja salasana on tarkoitettu ensimmäistä käyttökertaa varten. Muuta näitä oletustietoja estääksesi tuotteen luvattoman käytön.

Kun kirjaudut sisään ensimmäisen kerran, järjestelmä muistuttaa lisäosan asentamisesta. Asennuksen jälkeen voit määrittää laitteen asetuksia ja hallita laitetta etäkäytössä.



# Ominaisuudet

Malli		WBXRA040E	WBXRA080E	WBXRA160E
Video- /äänitulo	Videonpakkaus	H.264		
	Analoginen ja HD-TVI-videotulo	4-kanavainen	8-kanavainen	16-kanavainen
		BNC-liitäntä (1.0 Vp-p, 75 Ω)		
	Tuetut kameratyyppit	720P/25, 720P/30, CVBS		
	Äänenpakkaus	G.711u		
	Äänitulo / kaksi äänituloa	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)		
Video- /äänilähtö	HDMI-/VGA-lähtö	1920 × 1080 / 60 Hz,1280 × 1024 / 60 Hz, 1280 × 720 / 60 Hz, 1024 × 768 / 60 Hz		
	Koodausresoluutio	Päävirta: 720P / WD1 / 4CIF / VGA / CIF		
		Alivirta: 2CIF (ei-tosiaikainen) / CIF	Alivirta: 4CIF (ei-tosiaikainen) / 2CIF (ei-tosiaikainen) / CIF	
	Kuvanopeus	1/16 fps ~ tosiaikainen kuvanopeus		
	Videon bittinopeus	32 Kb/s ~ 4 Mb/s		
	Äänilähtö	1-kanavainen, RCA (lineaarinen, 1KΩ)		
	Äänen bittinopeus	64 Kb/s		
	Kaksivirtainen	Tuki		
	Virran tyyppi	Video, Video & ääni		
	Synkroninen toisto	4-kanavainen	8-kanavainen	16-kanavainen
	Toistoresoluutio	720P / VGA / WD1 / 4CIF / CIF / QVGA / QCIF		
Verkonhallinta	Etäyhteydet	32	128	128
	Verkkoprotokollat	TCP/IP, PPPoE, DHCP, EZVIZ Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS		
Kiintolevy	SATA	1 SATA-liitäntä		
	Kapasiteetti	Enintään 6 Tt levyä kohti		
Ulkoinen liitäntä	Verkkoliitäntä	1; Itsemukautuva 10M/100M-Ethernet-liitäntä		
	USB-portti	2 × USB2.0		
Yleinen	Virtalähde	12 V DC		
	Kulutus (ilman kiintolevyjä)	≤ 8 W	≤ 12 W	≤ 20 W
	Toimintalämpötila	-10º C ~+55º C (14º F ~ 131º F)		
	Toimintakosteus	10 % ~ 90 %		
	Mitat (L × S × K)	200 × 200 × 45 mm (7,9 × 7,9 × 1,8 tuumaa)		285 × 210 × 45 mm (11,2 × 8,3 × 1,8 tuumaa)
	Paino (ilman kiintolevyjä)	≤ 0,8 kg / 1,8 lb		≤ 1,2 kg / 2,6 lb

# Table des matières

Table des matières .....	95
Garantie.....	96
Réglementation.....	98
Conseils de prévention et précautions .....	99
Marques commerciales et déposées .....	99
Aspect.....	100
Premiers pas.....	101
Affichage en direct .....	102
Enregistrement.....	105
Lecture.....	106
Sauvegarde.....	106
Accès via un navigateur web.....	107
Spécifications .....	109

Le contenu de ce manuel est sujet à modification sans préavis. Les mises à jour seront couvertes par les futures versions de ce manuel.

#### **AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ**

« Underwriters Laboratories Inc. ("UL") n'a pas testé les performances ni la fiabilité ou d'autres aspects de ce produit. UL n'a testé que les risques d'incendie, de choc ou de blessure décrits dans les normes de sécurité UL UL60950-1. La certification UL ne couvre pas le fonctionnement ou la fiabilité de la sécurité ou de la signalisation assurées par ce produit. UL SE REFUSE À TOUTE DÉCLARATION OU CERTIFICATION DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT CONCERNANT LE FONCTIONNEMENT OU LA FIABILITÉ DES FONCTIONS DE SÉCURITÉ OU DE SIGNALISATION DE CE PRODUIT.

## Garantie

### **1. Garantie limitée**

#### **a. Généralités**

Sous réserve des modalités de la présente garantie limitée, à compter de la date de vente par ADI à l'acheteur et pendant la période de garantie applicable aux catégories de produits précisée au paragraphe 1b), ADI garantit que ses produits W Box Technologies sont libres de tout vice de matériaux et de fabrication dans des conditions d'utilisation et d'entretien normales, sauf l'usure normale. Sauf si les lois l'exigent, la présente garantie limitée est offerte uniquement à l'acheteur et ne peut être transférée à un tiers.

ADI n'a aucune obligation aux termes de la présente garantie limitée ou autrement dans les circonstances suivantes :

- i) le produit est mal installé, appliqué ou entretenu;
- ii) le produit est installé de manière non conforme aux paramètres d'exploitation indiqués, modifié ou mal entretenu ou réparé;
- iii) le produit est endommagé par des phénomènes naturels extérieurs comme la foudre, une surcharge, un incendie, une inondation, une force majeure ou un phénomène similaire;
- iv) les défauts du produit résultent d'une modification non autorisée, d'une mauvaise utilisation, d'un acte de vandalisme ou d'autres causes non liés aux vices de matériaux ou de fabrication, ou à une défaillance des piles de quelque type que ce soit utilisées avec les produits vendus aux termes des présentes.

ADI ne garantit que les produits portant la marque W Box Technologies qu'elle vend. Les autres produits portant une marque de tiers sont garantis par le fabricant tiers pendant une période définie par ce dernier, et ADI met à la disposition de l'acheteur ou cède à l'acheteur ces garanties et uniquement les garanties offertes par ces fabricants tiers ou vendeurs à l'égard de produits ne portant pas ses marques dans la mesure où ADI dispose d'un droit sur ces garanties et se trouve en mesure de les accorder. ADI ne garantit pas de produits ne portant pas ses marques et vend ces produits tels quels, conformément à ses modalités de vente.

#### **b. Les garanties particulières applicables aux catégories de produits sont les suivantes :**

Catégories de produits	Période de la garantie
Caméras analogiques	36 mois
Blocs d'alimentation CCTV	24 mois
Écrans	30 mois
Supports de télévision	60 mois
Caméras IP	60 mois
DVRs, NVR's	60 mois
Attaches pour câbles	À vie limitée
Câbles analogiques	À vie limitée
Câbles de raccordement	À vie limitée
Connecteurs B	À vie limitée

## 2. EXCLUSION DE GARANTIES ET LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE OU CONDITION, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADAPTATION À UNE FIN PARTICULIÈRE OU AUTRE QUI DÉPASSE LE CADRE DE LA DESCRIPTION FOURNIE AU RECTO DES PRÉSENTES. DANS LA PLEINE MESURE PERMISE PAR LA LOI, ADI NE SAURAIT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE ENVERS QUICONQUE (I) DES DOMMAGES CONSÉCUTIFS, INDIRECTS, SPÉCIAUX OU PUNITIFS ET (II) DE TOUTE PERTE OU CORRUPTION DE DONNÉES, DE TOUTE PERTE DE VALEUR, RÉPUTATION, BÉNÉFICES, BÉNÉFICES ANTICIPÉS, CHIFFRE D'AFFAIRES, ACTIVITÉ, CONTRAT, USAGE DE FONDS OU USAGE D'UN PRODUIT OU D'UN ACTIF, OU DE TOUTE PERTE CONSÉCUTIVE À UNE INTERRUPTION D'ACTIVITÉ (DANS CHAQUE CAS, DE MANIÈRE DIRECTE OU INDIRECTE, DANS LA MESURE OÙ CES PERTES NE CORRESPONDENT PAS AU CAS (I)) DÉCOULANT DU PRODUIT OU LIÉS À CELUI-CI DE QUELQUE FAÇON QUE CE SOIT ET/OU DU NON-RESPECT DE LA PRÉSENTE GARANTIE OU DE TOUTE AUTRE GARANTIE OU CONDITION, EXPRESSE OU IMPLICITE, OU DE TOUTE AUTRE RÉCLAMATION FONDÉE SUR LA RESPONSABILITÉ, MÊME SI LA PERTE OU LES DOMMAGES SONT CAUSÉS PAR LA NÉGLIGENCE OU LA FAUTE D'ADI ET MÊME SI CETTE DERNIÈRE A ÉTÉ AVISÉE DE LA POSSIBILITÉ QUE DE TELLES PERTES OU DE TELS DOMMAGES SURVIENNENT. Les descriptions de produits (fournies par écrit ou verbalement par ADI ou ses mandataires), caractéristiques techniques, échantillons, modèles, bulletins, dessins, diagrammes, esquisses techniques ou documents similaires utilisés par l'acheteur pour passer une commande visent uniquement à décrire les produits d'ADI et ne doivent pas être interprétés comme des garanties ou conditions expresses. Les suggestions faites par ADI ou ses mandataires au sujet de l'utilisation, de l'application ou du caractère approprié des produits ne doivent pas être interprétées comme des garanties ou conditions expresses, sauf si ADI confirme par écrit qu'il s'agit de garanties ou de conditions expresses. ADI ne garantit pas qu'il n'y aura aucune atteinte à l'intégrité des produits qu'elle vend ou que les produits qu'elle vend ne seront pas contournés, qu'ils préviendront les blessures ou les pertes matérielles en cas de cambriolage, de vol, d'incendie ou autrement ou qu'ils constitueront dans tous les cas une protection ou un avertissement approprié. L'acheteur comprend qu'un produit dûment installé et entretenu permet uniquement de réduire le risque de cambriolage, de vol ou d'incendie sans avertissement, mais qu'il ne constitue pas une assurance ou une garantie qu'un tel événement ne se produira pas ou qu'il n'entraînera pas des blessures ou des pertes matérielles. PAR CONSÉQUENT, DANS TOUTE LA MESURE PERMISE PAR LA LOI, ADI NE SAURAIT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES BLESSURES, DES DOMMAGES MATÉRIELS OU D'AUTRES PERTES FAISANT L'OBJET D'UNE RÉCLAMATION, Y COMPRIS UNE RÉCLAMATION SELON LAQUELLE LE PRODUIT N'AURAIT PAS DONNÉ DE SIGNAL D'AVERTISSEMENT. Toutefois, si ADI est tenue responsable, directement ou indirectement, de pertes ou de dommages à l'égard des produits qu'elle vend, quelle qu'en soit la cause ou l'origine, sa responsabilité n'excédera en aucun cas le prix d'achat du produit, dont le remboursement sera exigé à titre de dommages-intérêts extrajudiciaires et non d'amende, et il s'agira du recours exclusif et intégral pouvant être exercé contre ADI.

## 3. Limitation de la responsabilité envers les clients de l'acheteur.

L'acheteur s'engage à limiter la responsabilité envers ses clients dans la pleine mesure permise par la loi. L'acheteur reconnaît qu'ADI ne sera réputée avoir fourni aux consommateurs de ses produits que les garanties qui sont exigées par la loi. L'acheteur ne doit en aucun cas déclarer à ses clients et/ou aux utilisateurs des produits d'ADI que cette dernière offre d'autres garanties. Par l'acceptation des produits, l'acheteur assume, dans la pleine mesure permise par la loi, la pleine responsabilité à l'égard de toutes les poursuites, réclamations, mises en demeure et causes d'action et à l'égard de tous les jugements se rapportant à des dommages-intérêts, que ce soit pour des préjudices personnels ou des dommages matériels, subis par une personne, une firme, une société ou une association commerciale, y compris les clients de l'acheteur et/ou les utilisateurs des produits, en raison de toute omission de la part des produits de déceler le danger pour la détection duquel ils sont conçus et/ou de donner l'alerte de ce danger ou un avertissement de toute autre défaillance des produits, que ces dommages aient été causés par la négligence dont ADI est l'auteur ou le coauteur, et il tiendra ADI à couvert à cet égard et prendra fait et cause pour lui.

## 4. Retours

Sous réserve des modalités énumérées ci-après, durant la période de garantie applicable, ADI remplacera le produit ou donnera une note de crédit à l'achat, à son gré et sans frais, à l'égard de tout produit défectueux qui lui est retourné. L'obligation qui incombe à ADI de remplacer le produit visé par une garantie à vie limitée aux termes de la garantie en question si celui-ci est défectueux se limite à la disponibilité d'un produit de remplacement. ADI se réserve

le droit de remplacer un produit défectueux par le produit qui est disponible à ce moment-là, ou de donner une note de crédit, à son gré. Si l'acheteur a un problème avec un produit d'ADI, il doit contacter sa succursale ADI locale pour connaître la marche à suivre pour retourner le produit :

[www.adiglobal.com](http://www.adiglobal.com)

[www.wboxtech.eu](http://www.wboxtech.eu)

L'acheteur doit avoir en main le numéro du modèle et décrire la nature du problème. En cas de remplacement, le prix du produit retourné sera porté au crédit du compte de l'acheteur et une nouvelle facture sera établie pour le produit de remplacement. ADI se réserve le droit de donner une note de crédit plutôt que de remplacer le produit.

Si l'on établit que le produit W Box Technologies n'est pas défectueux ou que son mauvais fonctionnement résulte d'une utilisation abusive ou de dommages causés par l'utilisateur, le produit sera retourné à l'acheteur dans le même état que celui dans lequel il a été reçu et l'acheteur devra acquitter les frais de transport.

## 5. Lois applicables

Les lois de UE s'appliquent à la présente garantie limitée.

## 6. Modalités diverses

Si une modalité de la présente garantie limitée est interdite par ces lois, elle sera nulle, mais le reste de la présente garantie limitée demeurera pleinement en vigueur.

# Réglementation

## FCC


**Conformité FCC :** Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux réserves applicables aux appareils numériques en vertu de l'article 15 des règles de la FCC. Ces réserves visent à protéger, dans les limites du raisonnable, contre les interférences nuisibles de l'utilisation de l'équipement dans un environnement commercial. Cet équipement produit, utilise et peut émettre des ondes radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du manuel, il peut perturber les communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de produire des interférences nuisibles. Dans ce cas, les utilisateurs sont tenus d'y remédier à leurs frais.


## Conditions de la FCC


Cet appareil répond aux critères de l'article 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas produire d'interférences nuisibles.
2. Cet appareil doit accepter les interférences provenant de l'extérieur, y compris celles qui peuvent nuire à son fonctionnement.

## Déclaration de conformité UE

 Ce produit et, le cas échéant, les accessoires fournis portent la marque « CE » attestant leur conformité aux normes européennes harmonisées en vigueur regroupées dans la directive sur les basses tensions 2006/95/EMC, la directive sur les émissions électromagnétiques 2004/108/CE et la directive « RoHS » 2011/65/EU.

 Déchets municipaux en Union Européenne Pour un recyclage adéquat, renvoyez ce produit à votre revendeur local lors de l'achat d'un nouvel équipement équivalent 2012/19/UE (directive WEEE) : En Union Européenne, les produits portant ce pictogramme ne doivent pas être déposés dans une décharge municipale où le tri des déchets n'est pas pratiqué. Pour un recyclage adéquat, renvoyez ce produit à votre revendeur local lors de l'achat d'un nouvel équipement équivalent, ou déposez-le dans un lieu de collecte prévu à cet effet. Pour plus de précisions, rendez-vous sur : [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

 2006/66/EC (directive sur les batteries) : Ce produit renferme une batterie qui ne doit pas être déposée dans une décharge municipale où le tri des déchets n'est pas pratiqué en Union européenne. Pour plus de précisions sur la batterie, reportez-vous à sa documentation. La batterie porte ce pictogramme, qui peut inclure la mention Cd (cadmium), Pb (plomb) ou Hg (mercure). Pour la recycler correctement, renvoyez la batterie à votre revendeur ou déposez-la à un point de collecte prévu à cet effet. Pour plus de précisions, rendez-vous sur : [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

# Conseils de prévention et précautions

Avant de brancher et d'utiliser votre appareil, prenez connaissance des conseils suivants :

- Assurez-vous que l'unité est installée dans un endroit bien ventilé et exempt de poussière.
- Cette unité est conçue pour être utilisée en intérieur.
- Évitez toute présence de liquides à proximité de l'appareil.
- Assurez-vous que les conditions environnementales sont conformes aux spécifications du fabricant.
- Assurez-vous que l'unité est correctement installée dans un rack ou sur une étagère. En cas de chocs importants ou de secousses, les composants électroniques sensibles de l'appareil peuvent être endommagés.
- Dans la mesure du possible, utilisez l'appareil avec une alimentation sans interruption (onduleur).
- Éteignez l'appareil avant de brancher ou de débrancher des accessoires et des périphériques.
- Vous devez utiliser un disque dur recommandé par le fabricant.
- Une mauvaise utilisation de la batterie ou un remplacement erroné comporte un risque d'explosion. Ne la remplacez que par une batterie identique ou de type équivalent. Mettez les batteries usagées au rebut conformément aux instructions du fabricant.

# Marques commerciales et déposées

Windows et la marque Windows sont des marques commerciales ou déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

HDMI, la marque HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou déposées de HDMI Licensing LLC.

Les produits mentionnés dans ce manuel sont agréés par HDMI Licensing LLC pour l'exploitation de la technologie HDMI.



VGA est une marque commerciale d'IBM.

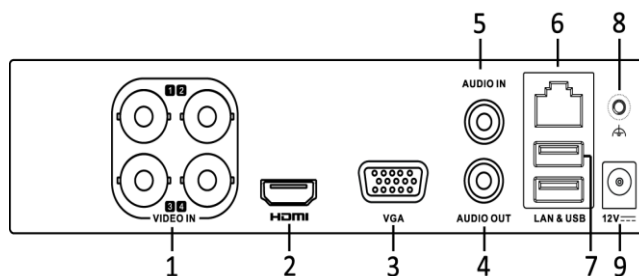
UPnP™ est une marque de certification d'UPnP™ Implementers Corporation.

Les autres noms de société et de produit figurant dans ce manuel peuvent être des marques commerciales ou déposées de leurs propriétaires respectifs.

# Aspect



N°	Description
1	Le voyant est rouge lorsque le DVR s'allume.
2	Le voyant d'état est rouge lorsque des données sont en cours de lecture ou d'écriture sur le disque dur.
3	Le voyant clignote en bleu lorsque la connexion réseau fonctionne correctement.



Index	Nom
1	VIDEO IN
2	Interface HDMI
3	Interface VGA
4	AUDIO OUT, connecteur RCA
5	AUDIO IN, connecteur RCA
6	Interface LAN
7	Ports USB
8	GND
9	Alimentation 12 V CC

# Premiers pas

Le nom d'utilisateur par défaut est **admin**, et le mot de passe est **wbox123**.



Ce produit est fourni avec un nom d'utilisateur et un mot de passe par défaut pour le premier accès. Vous devez les changer pour protéger le produit contre les accès non autorisés.

## Démarrage et arrêt du DVR

Pour prolonger sa durée de vie, vous devez démarrer et arrêter votre enregistreur numérique dans le respect des procédures.

### *Avant de commencer :*

Vérifiez que la tension de l'alimentation auxiliaire correspond à la tension requise par le DVR, et que le raccordement à la terre est effectué.

## Démarrage du DVR

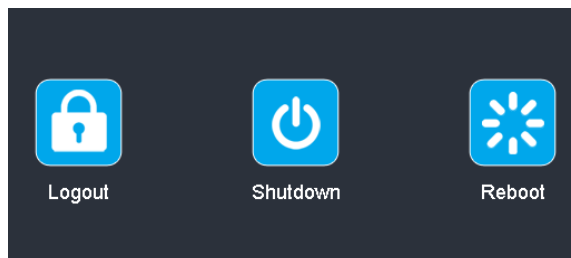
### *Procédure :*

19. Assurez-vous que le cordon d'alimentation est branché dans une prise électrique. Il est **VIVEMENT** recommandé d'utiliser un onduleur.
20. Actionnez l'interrupteur de mise en marche du panneau arrière. La diode témoin d'alimentation doit s'allumer.
21. Après le démarrage, la diode témoin d'alimentation reste allumée.

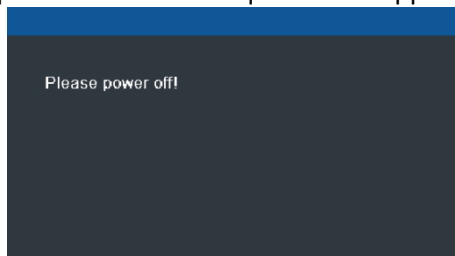
## Arrêt du DVR

### *Procédure :*

25. Ouvrez le menu Arrêt.  
Menu > Arrêt

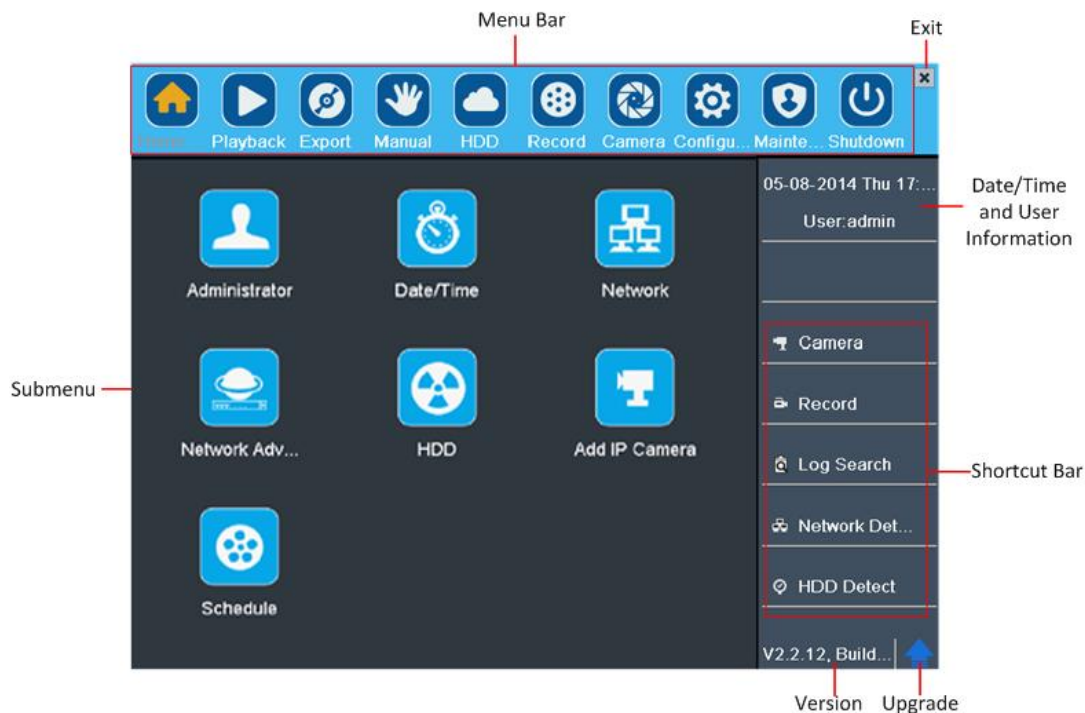


26. Sélectionnez le bouton **Éteindre**.
27. Cliquez sur le bouton **Oui**.
28. Appuyez sur la touche d'arrêt du panneau arrière lorsque la note apparaît.

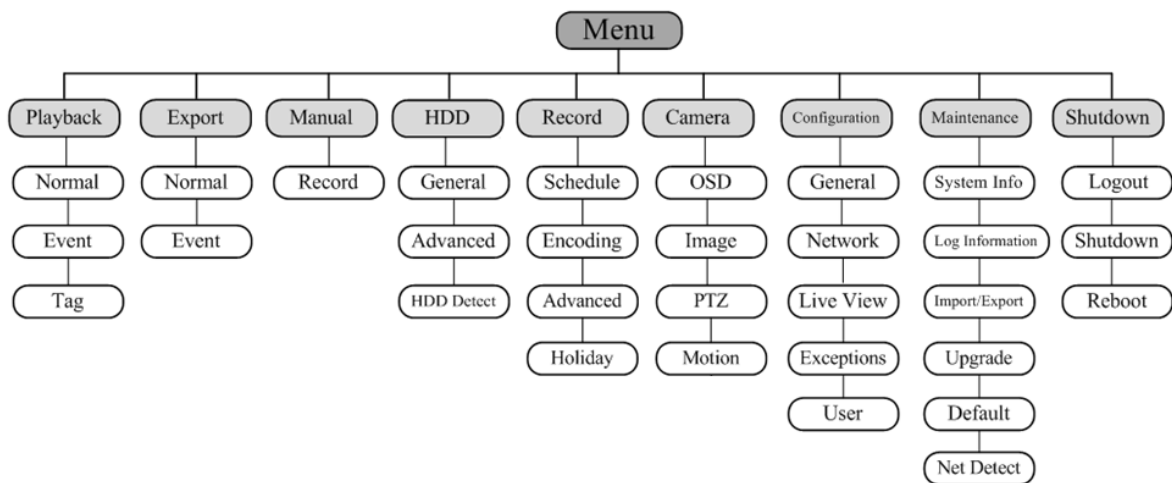


## Utilisation du menu

Après avoir accédé à l'interface locale de l'appareil, vous pouvez faire un clic droit sur l'écran pour accéder au menu contextuel. Sélectionnez ensuite **Menu** pour accéder aux fonctionnalités de l'appareil. Reportez-vous à la figure suivante :



La structure du menu est la suivante :







## Affichage en direct

Cette fonctionnalité permet de voir en temps réel les images provenant de chaque caméra. Le DVR passe automatiquement dans ce mode lorsque vous l'allumez. Il apparaît également au sommet de la hiérarchie des menus. Il vous suffit donc d'appuyer plusieurs fois sur ESC (selon le menu ouvert) pour accéder au mode affichage en direct.

### Icônes de l'affichage en direct








Dans le mode affichage en direct, des icônes en haut de l'écran correspondent à chaque canal. Elles indiquent l'état de l'enregistrement et des alarmes sur le canal actif. Vous savez ainsi si les images de ce canal sont enregistrées, et vous êtes informé aussitôt en cas d'alarme.

Icônes	Description
	Alarme (perte de signal vidéo, sabotage, détection de mouvement ou alarme de capteur)
	Enregistrement (enregistrement manuel, enregistrement programmé, détection de mouvement ou enregistrement)

	déclenché par alarme)
	Alarme et enregistrement
	Événement/anomalie

Dans la fenêtre de chaque canal, une barre d'outils s'affiche lorsque vous placez la souris au bas de l'écran.



Icônes	Description	Icônes	Description	Icônes	Description
	Activer l'enregistrement manuel		Lecture instantanée		Son coupé/activé
	Pilotage PTZ		Zoom numérique		Réglages image
	Fermer				

### Fonctionnement dans le mode affichage en direct

Dans le mode affichage en direct, vous avez accès à de nombreuses fonctions. En voici quelques-unes :

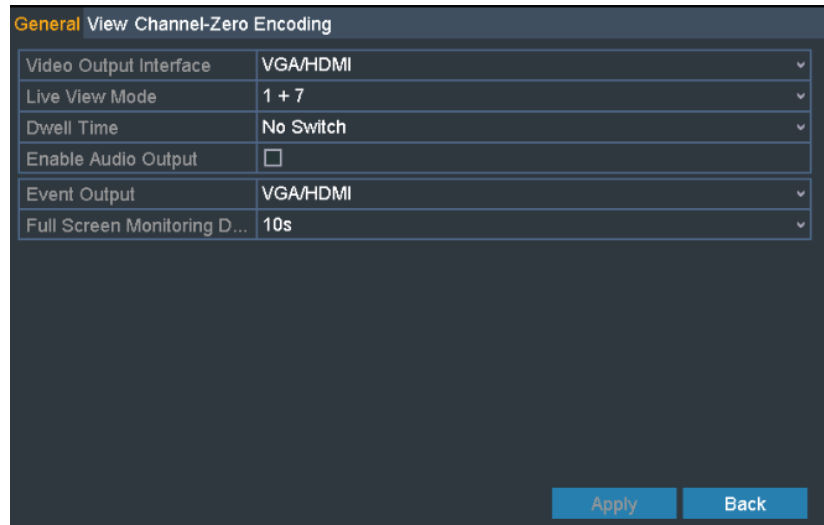
- Ecran simple : l'image est affichée en plein écran.
- Multi-écran : les images des différents canaux sont affichées sur plusieurs écrans en même temps.
- Commutation auto : l'affichage passe automatiquement d'un canal à l'autre. Avant d'activer la commutation auto, vous devez spécifier la durée d'affichage de chaque canal dans le menu de configuration. Menu > Configuration > Affichage en direct > Durée d'affichage.
- Commencer l'enregistrement : enregistrement normal et détection des mouvements.
- Réglage rapide : sélectionnez sortie vidéo Standard, Lumineux, Doux ou Très lumineux.
- Lecture : cette option permet de lire les vidéos enregistrées pendant la journée en cours.
- Sortie principale/aux. : l'appareil vérifie la connexion des interfaces de sortie, afin de définir les sorties principale et auxiliaire. Le niveau de priorité des sorties principale et auxiliaire est le suivant : HDMI > VGA > CVBS. Ainsi, si la sortie HDMI est utilisée, elle est considérée comme la sortie principale. Sinon, c'est la sortie VGA qui est considérée comme sortie principale. Reportez-vous au tableau ci-dessous.

### Réglage des paramètres de l'affichage en direct

Vous pouvez personnaliser l'affichage en direct selon vos besoins. Ainsi, il vous est possible d'affiner les réglages suivants : interface de sortie, durée d'affichage du canal actif, couper ou activer le son, numéro d'écran de chaque canal, etc.

#### Procédure :

13. Accédez à la fenêtre de réglage de l'affichage en direct.  
Menu > Configuration > Affichage en direct

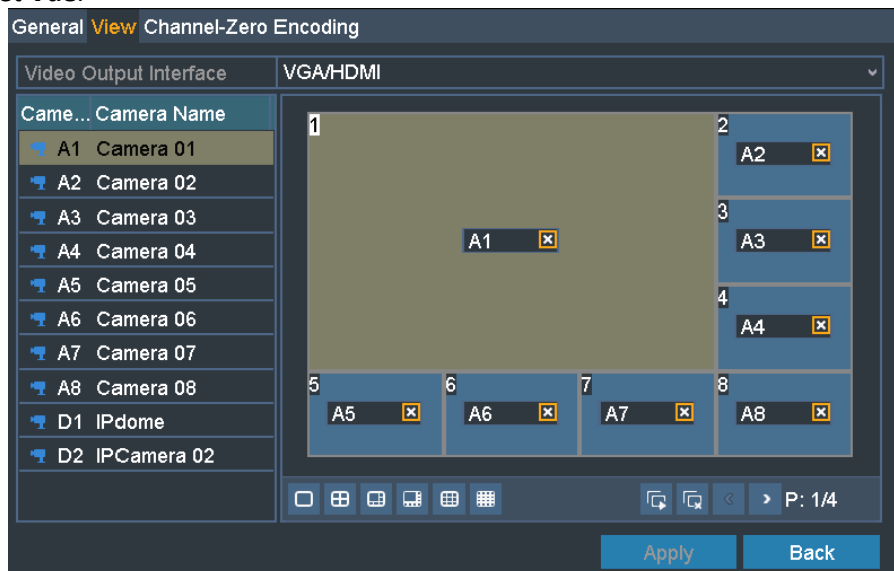


Ce menu comprend les paramètres suivants :

- Interface de sortie vidéo : désigne la sortie pour laquelle vous configurez les paramètres. Les sorties disponibles sont HDMI/VGA et CVBS (selon le modèle).
- Mode affichage en direct : Désigne le mode d'affichage à utiliser pour l'affichage en direct.
- Durée d'affichage : Indique l'immobilisation, en secondes, en cas de commutation de canaux lorsque la commutation automatique est activée dans l'affichage en direct.
- Activer la sortie audio : active/désactive la sortie audio pour la sortie vidéo sélectionnée en mode affichage en direct.
- Sortie événement : Désigne la sortie à utiliser pour la vidéo d'événement ; le cas échéant, vous pouvez sélectionner une interface de sortie vidéo différente dans la fenêtre Interface de sortie vidéo lorsqu'un événement survient.
- Délai d'affichage de la surveillance en plein écran Délai, en secondes, pour afficher l'écran d'une alarme d'événement.

#### 14. Définissez l'ordre des caméras.

31) Ouvrez l'onglet **Vue**.



32) Sélectionnez une interface de sortie puis sélectionnez une disposition d'écran.

33) Cliquez pour sélectionner un écran dans la partie droite puis double-cliquez pour sélectionner un canal dans la partie gauche. Le canal sélectionné sera ainsi affiché sur l'écran correspondant.

**Remarque :** X indique que le canal ne sera pas affiché.

34) Vous pouvez cliquer sur [ ] pour démarrer l'affichage en direct de tous les canaux et sur [ ] pour l'arrêter.

Cliquez sur [ ] ou sur [ ] pour accéder à l'écran précédent ou suivant.

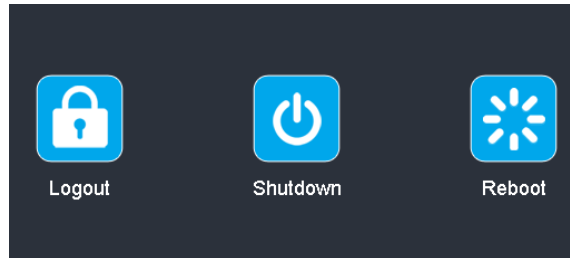
35) Cliquez sur le bouton **Appliquer**.

## Déconnexion utilisateur

Lorsque vous êtes déconnecté, le moniteur active l'affichage en direct. Si vous souhaitez effectuer une opération quelconque, vous devez rouvrir une session en saisissant votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

### Procédure :

13. Ouvrez le menu Arrêt.  
Menu > Arrêt.



14. Cliquez sur Déconnexion.

### Remarque :

Après avoir fermé la session, vous ne pouvez plus utiliser le menu affiché. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont obligatoires pour ouvrir une session sur le système.

# Enregistrement

### Avant de commencer :

Assurez-vous que le disque dur est bien installé. Sinon, installez un disque dur puis initialisez-le. Pour plus de précisions, consultez le manuel de l'utilisateur.

### Remarque :

Après le redémarrage, tous les enregistrements manuels activés sont annulés.

## Enregistrement immédiat

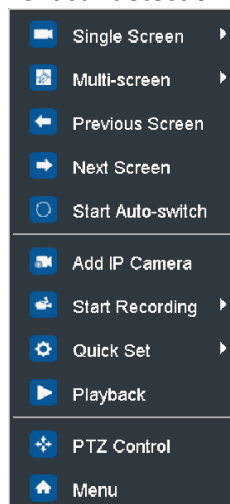
Dans la fenêtre de chaque canal d'affichage en direct, une barre d'outils de réglage rapide apparaît au bas de l'écran lorsque vous cliquez dessus.



## Enregistrement de l'ensemble de la journée

Pour régler l'enregistrement d'une journée entière, suivez la procédure ci-dessous.

Dans la fenêtre d'affichage en direct, faites un clic droit et placez le curseur sur Démarrer l'enregistrement. Ensuite, sélectionnez Enregistrement continu ou Enregistrement sur détection de mouvement.



### Remarque :


La connexion avec une caméra IP n'est pas reconnue par le DVR série 0E-xxMD.

Cliquez sur **Oui** dans la boîte de message Attention pour confirmer. L'enregistrement démarre alors dans le mode sélectionné sur tous les canaux.

## Lecture

Lecture des fichiers vidéo enregistrés sur un canal donné en mode affichage en direct.

### ● OPTION 1 :

En mode affichage en direct, choisissez un canal avec la souris puis cliquez sur  dans le menu des raccourcis.

#### Remarque :

Seules les images enregistrées sur ce canal au cours des cinq dernières minutes sont lues.

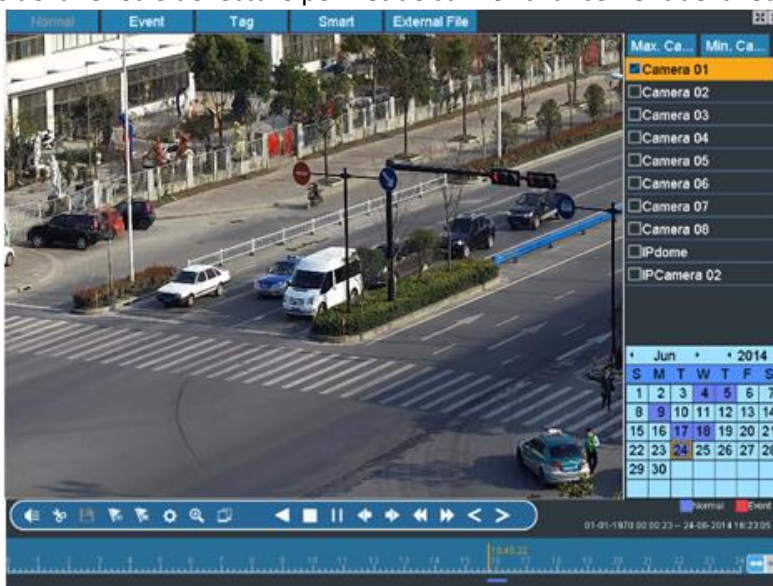
### ● OPTION 2 :

13. Ouvrez le menu Lecture.

En mode affichage en direct, cliquez avec le bouton droit sur un canal puis sélectionnez **Lecture** dans le menu.

14. Gestion de la lecture.

La barre d'outils au bas de la fenêtre de lecture permet de suivre l'avancement de la lecture.



Cochez le ou les canaux que vous souhaitez lire, ou lisez simultanément les enregistrements de plusieurs canaux.

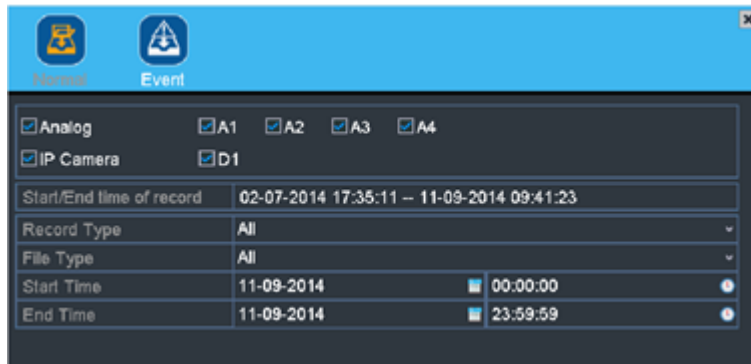
## Sauvegarde

Les fichiers enregistrés peuvent être sauvegardés sur des divers périphériques, notamment des lecteurs flash USB, des disques durs USB ou un graveur de DVD USB.

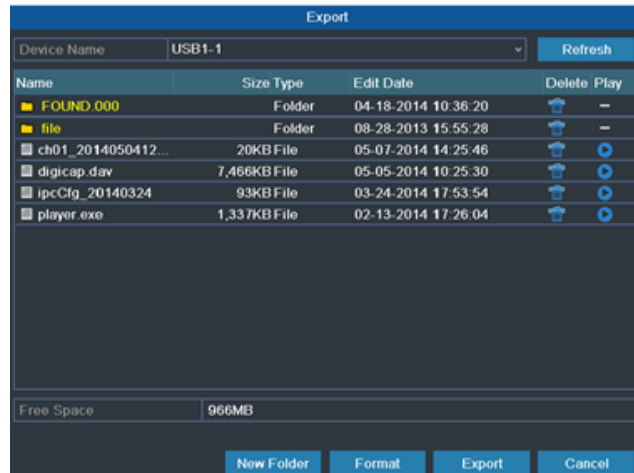
Pour exporter des fichiers enregistrés :


19. Ouvrez la fenêtre d'exportation vidéo.

Choisissez le ou les canaux à sauvegarder puis cliquez sur **Exportation rapide**.



20. Ouvrez la fenêtre d'exportation, choisissez le périphérique de sauvegarde puis cliquez sur **Exporter** pour démarrer l'exportation.



21. Vérifiez le résultat de la sauvegarde.  
Dans la fenêtre d'exportation, choisissez le fichier d'enregistrement puis cliquez sur  pour le sélectionner.

## Accès via un navigateur web

### Ouverture de session

Vous pouvez accéder à l'appareil depuis le navigateur Web. Ouvrez le navigateur, saisissez l'adresse IP du périphérique puis appuyez sur Entrée. La fenêtre de connexion s'ouvre.



Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe puis cliquez sur **Connexion**.

### REMARQUES :

Vous pouvez utiliser l'un des navigateurs ci-dessous : Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox et Google Chrome.

Les résolutions prises en charge sont de 1024x768 ou plus.

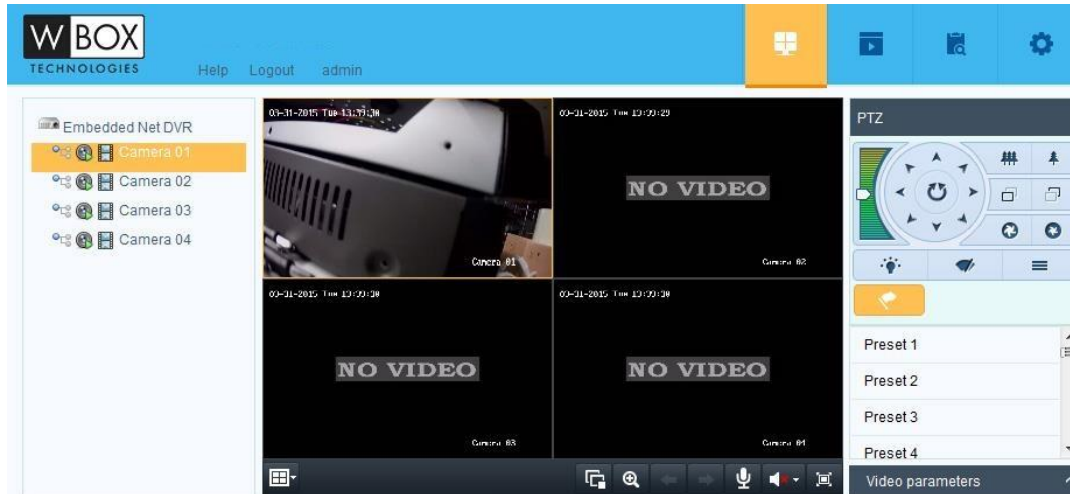
L'adresse IP par défaut est 192.0.0.64.

Le nom d'utilisateur par défaut est **admin**, et le mot de passe est **wbox123**.



**Ce produit est fourni avec un nom d'utilisateur et un mot de passe par défaut pour le premier accès. Vous devez les changer pour protéger le produit contre les accès non autorisés.**

Lors de la première session, le système vous rappelle d'installer le plug-in. Vous pouvez configurer et piloter l'appareil à distance après l'installation.



# Spécifications

Modèle		WBXRA040E	WBXRA080E	WBXRA160E
Entrée audio/vidéo	Compression vidéo	H.264		
	Entrée vidéo analogique et HD-TVI	4 canaux	8 canaux	16 canaux
		Interface BNC (1,0Vp-p, 75 Ω)		
	Types de caméra pris en charge	720P/25, 720P/30, CVBS		
	Compression audio	G.711u		
	Entrée audio / entrée audio bidirectionnelle	1 canaux, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ)		
Sortie audio/vidéo	Sortie HDMI / VGA	1920 × 1080 / 60 Hz,1280 × 1024 / 60 Hz, 1280 × 720 / 60 Hz, 1024 × 768 / 60 Hz		
	Résolution d'encodage	Flux principal : 720P / WD1 / 4CIF / VGA / CIF		
		Flux secondaire : 2CIF (différé) / CIF	Flux secondaire : 4CIF (différé) / 2CIF (différé) / CIF	
	Cadence des images	Fréquence d'images en temps réel : 1/16 ips		
	Débit vidéo	32 kbps ~ 4 Mbps		
	Sortie audio	1 canal, RCA (linéaire, 1 kΩ)		
	Débit audio	64 Kbps		
	Double flux	Prise en charge		
	Stream type	Vidéo, vidéo et audio		
	Lecture synchrone	4 canaux	8 canaux	16 canaux
Résolution de lecture :	720P / VGA / WD1 / 4CIF / CIF / QVGA / QCIF			
Gestion de réseau	Connexions à distance	32	128	128
	Protocoles réseau	TCP/IP, PPPoE, DHCP, EZVIZ Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS		
Disque dur	SATA	1 interface SATA		
	Capacité	Jusqu'à 6 To sur chaque disque dur		
Interface externe	Interface réseau	1 interface Ethernet auto-adaptative 10/100 Mbps		
	Port USB	2 ports USB 2.0		
Généralités	Alimentation	12 Vcc		
	Consommation (sans disque dur)	≤ 8W	≤ 12W	≤ 20W
	Températures de fonctionnement	-10 °C ~+55 °C (14 °F ~ 131 °F)		
	Hygrométrie de fonctionnement	10 % - 90 %		
	Dimensions (L × P × H)	200 × 200 × 45 mm (7,9 × 7,9 × 1,8 po)		285 × 210 × 45 mm (11,2 × 8,3 × 1,8 po)
	Poids (sans disque dur)	≤ 0,8 kg (1,8 lb)		≤ 1,2 kg (2,6 lb)

# Contenuto

Contenuto .....	110
Garanzia .....	111
Informazioni sulle normative .....	113
Suggerimenti preventivi e cautelativi .....	114
Marchi e marchi registrati.....	114
Descrizione esterno.....	115
Per iniziare.....	116
Vista live .....	117
Registrazione video .....	120
Playback .....	121
Backup.....	121
Accesso da browser web.....	122
Specifiche .....	124

Il contenuto del presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso. Eventuali aggiornamenti saranno integrati nelle nuove versioni del manuale.

#### **LIMITAZIONE DELLA RESPONSABILITÀ**

“Underwriters Laboratories Inc. (“UL”) non ha effettuato test su prestazioni, affidabilità della sicurezza o aspetti di comunicazione di questo prodotto. UL ha effettuato solamente test sui pericoli di incendio, folgorazione o morte come indicato nello Standard UL per la Sicurezza (UL Standard for Safety), UL60950-1. La certificazione UL non si esprime in merito a prestazioni o affidabilità della sicurezza o aspetti di comunicazione di questo prodotto. UL NON RILASCI ALCUNA GARANZIA O CERTIFICAZIONE CIRCA LE PRESTAZIONI O L’AFFIDABILITÀ DELLE FUNZIONI DI SICUREZZA O LE FUNZIONALITÀ DI COMUNICAZIONE DI QUESTO PRODOTTO.

## Garanzia

### **37. Garanzia limitata**

#### **a. Generale**

Soggetta ai termini e alle condizioni della presente Garanzia Limitata, dalla data della vendita da parte di ADI all'Acquirente e per tutto il periodo di tempo per le categorie di prodotti specificate nella Sezione 1(b), ADI garantisce che i propri prodotti sono privi di difetti nei materiali e nella fattura in normali condizioni di utilizzo e manutenzione, fatta eccezione per la normale usura. Salvo ove prescritto a termini di legge, la presente Garanzia Limitata è riservata al solo Acquirente e non può essere trasferita a terze parti.

ADI non avrà alcun obbligo ai sensi della presente Garanzia Limitata o altrimenti, se:

- (i) Il prodotto è installato, applicato o mantenuto in modo improprio;
- (ii) Il prodotto è installato al di fuori dei parametri operativi indicati, alterato o riparato in modo improprio;
- (iii) I danni sono causati da eventi naturali esterni, quali fulmini, sovratensioni, incendi, inondazioni, catastrofi naturali, o simili.
- (iv) Insorgono difetti derivanti da modifiche non autorizzate, uso improprio, atti di vandalismo o altre cause non imputabili a difetti di materiali o di fabbricazione, o dovuti a guasti a batterie di qualsiasi tipo utilizzate con i prodotti coperti dalla presente garanzia.

ADI garantisce esclusivamente i prodotti a marchio W Box Technologies venduti da ADI. Tutti gli altri prodotti a marchio di terzi sono coperti da garanzie del produttore terzo come da esso definito, e ADI rende disponibile o assegna all'Acquirente tali garanzie ed esclusivamente le garanzie fornite da tali produttori o vendor per i prodotti non a marchio ADI, nella misura in cui ADI ha diritto su tali garanzie o è autorizzata ad assegnarle. ADI non fornisce direttamente garanzie per alcun prodotto non a marchio ADI e commercializza i prodotti esclusivamente nello stato in cui si trovano, in accordo con i termini e le condizioni di vendita di ADI.

#### **B. Le garanzie specifiche per le categorie di prodotti sono le seguenti:**

Categorie di prodotti	Periodo di garanzia
Telecamere analogiche	36 mesi
Alimentatori TVCC	24 mesi
Monitor	30 mesi
DVR, NVR	60 mesi
Telecamere IP	60 mesi
Supporti TV	60 mesi
Cavi analogici	Limitata a vita
Connettori B	Limitata a vita
Cavi HDMI	Limitata a vita
Cavi patch	Limitata a vita
Fascette	Limitata a vita

### **38. ESCLUSIONE DI GARANZIA E LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ**

NON SONO PRESENTI GARANZIE O CONDIZIONI, ESPRESSE O IMPLICITE, CIRCA LA COMMERCIALIZZABILITÀ O L'IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE, O ALTRO, ESTESE OLTRE QUANTO DESCRITTO CONTEMPLATA DALLA PRESENTE GARANZIA. NELLA MISURA MASSIMA CONSENTITA DALLA LEGGE, IN NESSUN CASO ADI SARÀ RESPONSABILE NEI CONFRONTI DI ALCUNO PER QUALSIASI (I) DANNO CONSEGUENZIALE, INCIDENTALE, INDIRETTO, SPECIALE O PUNITIVO, E (II) QUALSIASI PERDITA O CORRUZIONE DI dati, QUALSIASI PERDITA DI AVVIAMENTO, REPUTAZIONE, PROFITTI, PROFITTI PREVISTI, FATTURATO, ATTIVITÀ COMMERCIALE, CONTRATTI, USO DI DENARO O USO DEL PRODOTTO O DEL BENE O QUALSIASI PERDITA DERIVANTE DALL'INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ (IN CIASCUN CASO, SIA DIRETTA, SIA INDIRETTA NELLA MISURA IN CUI TALI PERDITE NON SIANO INCLUSE IN (I)) DERIVANTE DA O RELATIVO IN QUALSIASI MODO AL PRODOTTO E O PER LA VIOLAZIONE DELLA PRESENTE O DI ALTRE GARANZIE O CONDIZIONI, ESPRESSE O IMPLICITE, O PER QUALSIASI ALTRO FONDAMENTO DI RESPONSABILITÀ, ANCHE NEL CASO IN CUI LA PERDITA O IL DANNO SIANO CAUSATI DA NEGLIGENZA O DA UN ERRORE DI ADI E ANCHE QUALORA ADI SIA STATA AVVISATA DELLA POSSIBILITÀ DI TALI PERDITE O DANNI. Qualsiasi descrizione di prodotto (in forma scritta o comunicata verbalmente da ADI o dai suoi agenti), specifica, campione, modello, rapporto, disegno, diagramma, scheda tecnica o materiale simile utilizzato in connessione con l'ordine dell'Acquirente ha il solo scopo di identificare i prodotti di ADI e non costituisce condizione o garanzia esplicita. Eventuali suggerimenti di ADI o dei suoi agenti circa l'utilizzo, le applicazioni o l'idoneità dei prodotti non costituiscono alcuna condizione o garanzia esplicita, salvo conferma scritta da parte di ADI. ADI non garantisce che i prodotti venduti non possano essere compromessi o elusi; che i prodotti prevengano danni personali o materiali derivanti da furti, rapine, incendi o altro, o che i prodotti forniscano in tutti i casi segnalazioni o protezione adeguate. L'Acquirente comprende e farà comprendere al proprio cliente che un prodotto correttamente installato e mantenuto non costituisce assicurazione o garanzia che esso non causerà o comporterà lesioni personali o danni materiali. DI CONSEGUENZA, NELLA MISURA MASSIMA CONSENTITA DALLA LEGGE, ADI NON AVRÀ ALCUNA RESPONSABILITÀ PER EVENTUALI LESIONI PERSONALI, DANNI MATERIALI O ALTRE PERDITE CIRCA QUALSIASI RECLAMO, INCLUSI QUELLI RELATIVI A CASI IN CUI IL PRODOTTO NON È RIUSCITO A DARE L'ALLARME. sia ritenuta responsabile sia direttamente sia indirettamente, per eventuali perdite o danni relativamente ai prodotti commercializzati, indipendentemente dalla causa o dall'origine, la massima responsabilità in ogni caso non supererà il prezzo di acquisto del prodotto, che deve essere fissato come liquidazione danni e non come penale e deve essere l'unico ed esclusivo rimedio contro ADI.

### **39. Limitazione della responsabilità per i clienti dell'Acquirente.**

L'Acquirente si impegna a limitare la responsabilità ai propri clienti nella misura massima consentita dalla legge. L'Acquirente riconosce che ADI sarà tenuto a fornire ai consumatori dei suoi prodotti tali garanzie legali solo se richieste a termini di legge e l'Acquirente non potrà sostenere con i suoi clienti e/o utenti di prodotti ADI che ADI fornirà garanzie aggiuntive. Accettando i prodotti, nella misura massima consentita dalla legge, l'Acquirente si assume tutte le responsabilità per, e si impegna a indennizzare e tenere indenne ADI e difenderà ADI da, ogni lite, pretesa, richiesta, causa legale e giudizio in merito a danni, sia per lesioni personali o ai beni personali, subiti da qualsiasi persona, azienda, associazione d'impresa o corporazione, compresi ma non limitati a , clienti e/o utenti dell'Acquirente dei prodotti a causa di qualsiasi mancato funzionamento dei prodotti nella rilevazione e/o segnalazione del pericolo per il quale i prodotti sono stati progettati o qualsiasi altro mancato funzionamento dei prodotti indipendentemente dal fatto che tali danni sono causati o contribuiti dalla vendita o da negligenza o colpa congiunte di ADI.

### **40. Resi**

Secondo i termini e le condizioni indicati di seguito, nel corso del periodo di garanzia applicabile, ADI sostituirà i prodotti o fornirà un buono d'acquisto a propria esclusiva discrezione e in forma gratuita per ogni prodotto reso difettoso prepagato. Eventuali obblighi di ADI a sostituire i prodotti in Garanzia imitata a vita ai sensi della presente garanzia a fronte di difetti sono limitati alla disponibilità del prodotto sostitutivo. ADI si riserva il diritto di sostituire tali prodotti con i prodotti correntemente disponibili, o di accreditare un rimborso, a propria esclusiva discrezione. Nel caso in cui l'Acquirente riscontri un problema con qualsiasi prodotto ADI, si raccomanda di contattare la sede ADI locale per ricevere istruzioni sul reso:

[www.adiglobal.com](http://www.adiglobal.com)

[www.wboxtech.eu](http://www.wboxtech.eu)

Assicurarsi di reperire il numero del modello e accertare la natura del problema. In caso di sostituzione, il prezzo del prodotto restituito sarà riaccreditato sul conto dell'Acquirente e sarà emessa una nuova fattura per il prodotto sostitutivo. ADI si riserva il diritto di effettuare il riaccredito solo in caso di sostituzione.

Qualora un prodotto W Box Technologies fosse riscontrato funzionante o nel caso in cui la sua impossibilità a funzionare sia causata da danni o abusi dell'utente, il prodotto sarà restituito all'Acquirente nelle stesse condizioni in cui è stato ricevuto e l'Acquirente sarà responsabile delle spese di spedizione per la restituzione dell'articolo.

#### 41. Legge applicabile

A questa Garanzia limitata si applica la legge dello Ue.

#### 42. Varie

Qualora uno qualsiasi dei termini della presente Garanzia Limitata sia proibito dalla legge, è da considerarsi nullo, ma la parte restante della Garanzia Limitata resterà in pieno vigore ed effetto.

## Informazioni sulle normative

### Informazioni FCC


**Conformità FCC:** Questo prodotto è stato sottoposto a test che ne determinano la conformità ai limiti per i dispositivi digitali indicati nella parte 15 delle norme FCC. Tali limiti sono imposti per garantire una protezione ragionevole da interferenze pericolose quando il dispositivo viene usato in un ambiente di carattere commerciale. Questo prodotto genera, utilizza e può emettere energia in frequenze radio e, se non installato e usato in accordo al manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose per le comunicazioni radio. L'utilizzo di questo prodotto in un area residenziale può causare interferenze dannose, la cui correzione sarà a carico dell'utente.


### Condizioni FCC


Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il suo utilizzo è soggetto alle seguenti due condizioni:

1. Questo dispositivo non può causare interferenze dannose.
2. Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse quelle che possono causare un funzionamento indesiderato

Dichiarazione di conformità UE

 Questo prodotto e - se applicabile - gli accessori in dotazione sono contrassegnati con il marchio "CE" e sono quindi conformi agli standard europei armonizzati applicabili indicati nella Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE e nella Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE e la Direttiva RoHS 2011/65/UE.

 Rifiuti urbani nell'Unione Europea. Per un corretto riciclaggio, restituire questo prodotto al rivenditore locale all'acquisto di un articolo equivalente 2012/19/EU (direttiva WEEE): I prodotti su cui è apposto questo simbolo non possono essere smaltiti con i rifiuti indifferenziati all'interno dell'Unione Europea. Per un corretto riciclaggio, restituire questo prodotto al rivenditore locale all'acquisto di un articolo nuovo equivalente, o smaltirlo presso i punti di raccolta designati. Per maggiori informazioni visitare: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

 Direttiva 2006/66/CE (batterie): Questo prodotto contiene una batteria che non può essere smaltita con i rifiuti indifferenziati all'interno dell'Unione Europea. Fare riferimento alla documentazione del prodotto per informazioni specifiche sulle batterie. La batteria è marchiata con questo simbolo, che può inoltre indicarne la tipologia, cadmio (Cd), piombo (Pb), o mercurio (Hg). Per un corretto riciclaggio, restituire la batteria al rivenditore locale o smaltirla presso un punto di raccolta designato. Per maggiori informazioni visitare: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

## Suggerimenti preventivi e cautelativi

Prima di collegare ed utilizzare il dispositivo, consultare i suggerimenti seguenti:

- Verificare che l'unità sia installata in un ambiente ben ventilato e privo di polvere.
- L'unità è progettata esclusivamente per installazioni in ambienti interni.
- Tenere i liquidi lontano dal dispositivo.
- Accertarsi che le condizioni ambientali soddisfino le specifiche definite in fabbrica.
- Assicurare l'unità sia correttamente fissata a un rack o un ripiano. Urti o colpi a seguito di una caduta possono causare danni all'elettronica sensibile all'interno dell'unità.
- Se possibile, utilizzare il dispositivo in combinazione con un UPS.
- Spegnerne l'unità prima di collegare e scollegare accessori e periferiche.
- Per questo dispositivo è necessario utilizzare un HDD tra i modelli consigliati.
- La sostituzione o l'uso improprio della batteria possono causare un rischio di esplosione. Sostituire solo con batterie identiche o equivalenti. Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni del produttore.

## Marchi e marchi registrati

Windows e il marchio Windows sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o altri paesi.

HDMI, il marchio HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC.

HDMI Licensing LLC autorizza e concede il diritto di utilizzo della tecnologia HDMI per i prodotti menzionati nel presente manuale.



VGA è un marchio di IBM.

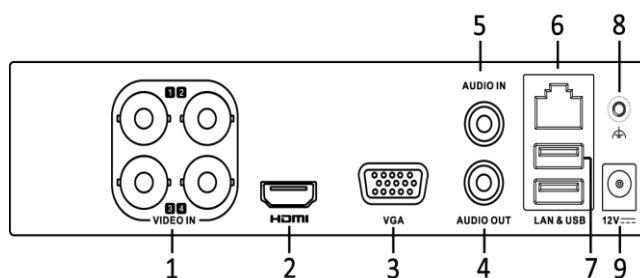
UPnP™ è un marchio di certificazione dell'UPnP™ Implementers Corporation.

Altri nomi di aziende e di prodotti contenuti in questo manuale possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

# Descrizione esterno



Nr.	Descrizione
1	L'indicatore diventa rosso quando il DVR è acceso.
2	L'indicatore diventa rosso quando i dati vengono letti o scritti sull'HDD.
3	L'indicatore lampeggia in blu quando la connessione di rete funziona correttamente.



Indice	Nome
1	VIDEO IN
2	Interfaccia HDMI
3	Interfaccia VGA
4	USCITA AUDIO, connettore RCA
5	INGRESSO AUDIO, connettore RCA
6	Interfaccia di rete LAN
7	Porte USB
8	GND
9	Ingresso alimentazione 12 V CC

# Per iniziare

Il nome utente predefinito è **admin** e password è **wbox123**.



Questo prodotto ha credenziali nome utente e password predefinite per il primo accesso. È necessario modificare le credenziali predefinite per la protezione contro l'accesso non autorizzato al prodotto.

## Avvio e arresto del DVR

Procedure corrette di avvio e di arresto sono essenziali per prolungare la vita del DVR.

### Operazioni preliminari:

Controllare che la tensione dell'alimentatore supplementare coincida con quanto richiesto dal DVR, e che la connessione di terra funzioni correttamente.

### Avvio del DVR

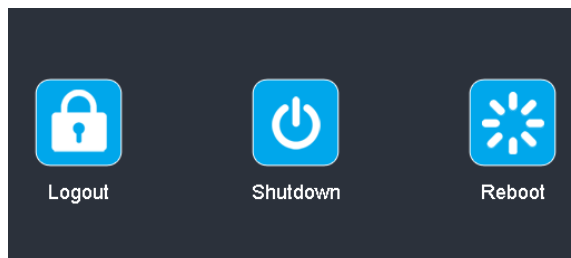
#### Passaggi:

22. Controllare che l'alimentatore sia collegato a una presa elettrica. Si consiglia vivamente l'impiego di un gruppo di continuità (UPS) per il dispositivo.
23. Accendere l'interruttore di alimentazione sul pannello posteriore. L'indicatore LED di alimentazione dovrebbe accendersi, indicando che l'unità inizia ad avviarsi.
24. Dopo l'avvio, l'indicatore LED di alimentazione rimane acceso.

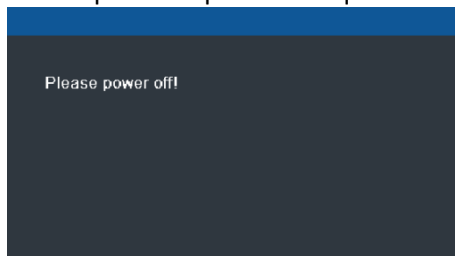
### Arresto del DVR

#### Passaggi:

29. Accedere al menu Arresto.  
Menu > Arresto



30. Fare clic sul pulsante **Impostazioni**.
31. Fare clic sul pulsante **Sì**.
32. Spegnerne il pulsante di alimentazione sul pannello posteriore quando compare l'avviso.

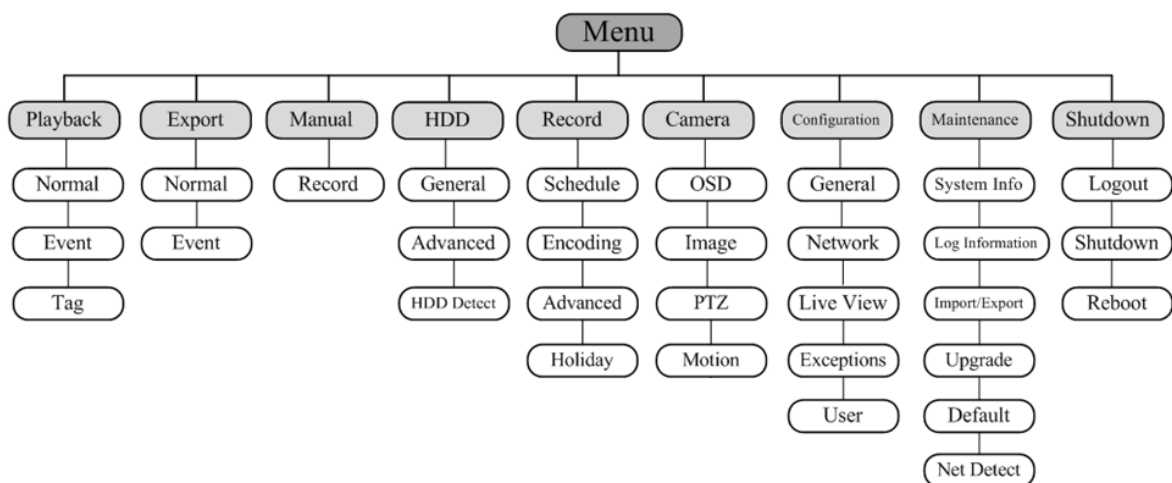


## Utilizzo del menu

Dopo aver acceduto all'interfaccia operativa locale del dispositivo, è possibile fare clic destro sullo schermo per accedere al menu del tasto destro del mouse e selezionare il **Menu** per aprire il menu del dispositivo. Fare riferimento alla figura seguente:



Segue la descrizione della struttura del menu:





## Vista live

La vista live mostra le immagini video riprese da ciascuna telecamera in tempo reale. Il DVR entra automaticamente in modalità vista live quando viene acceso. Si trova anche al vertice della gerarchia dei menu. Di conseguenza, la pressione ripetuta del tasto ESC (a seconda del menù da cui si parte) porterà alla modalità vista live.

### Icone della vista live

Nella modalità vista live, per ciascun canale, alcune icone in alto a destra dello schermo mostrano lo stato della registrazione e degli allarmi nel canale, in modo da verificare prontamente se il canale viene registrato, o se ci sono allarmi attivi.

Icone	Descrizione
	Allarme (perdita video, sabotaggio, rilevazione movimento o allarme di un sensore)
	Registrazione (registrazione manuale, registrazione programmata, rilevazione movimento o registrazione innescata da allarme)

	Allarme & Registrazione
	Evento/Eccezione

Sullo schermo di ciascun canale, è presente una barra degli strumenti di impostazione rapida che compare puntando il mouse nella parte inferiore dello schermo.



Icone	Descrizione	Icone	Descrizione	Icone	Descrizione
	Abilita registrazione manuale		Playback immediato		Muto/Audio on
	Controllo PTZ		Zoom digitale		Impostazioni immagine
	Chiudi				

### Operazioni in modalità vista live

In modalità vista live locale, sono disponibili molte funzioni. Le funzioni sono elencate di seguito.

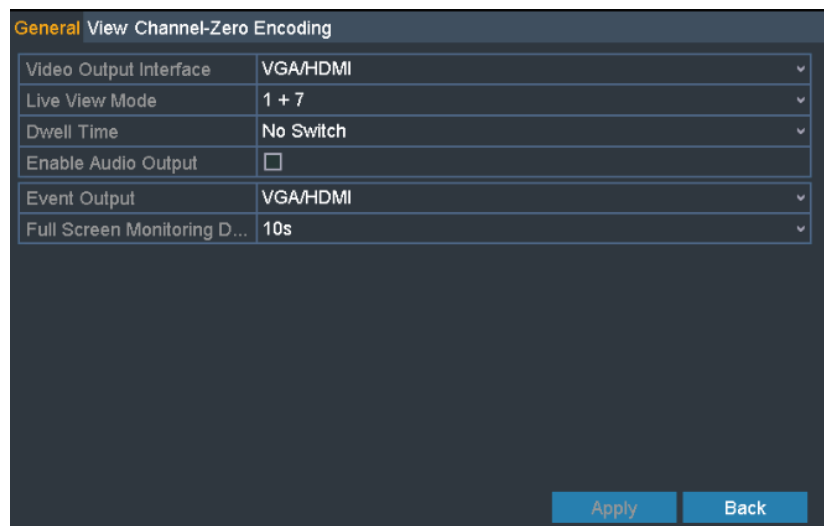
- Schermo Singolo: mostra solo uno schermo sul monitor.
- Multi-schermo: mostra più schermi sul monitor contemporaneamente.
- Commutazione automatica: lo schermo viene automaticamente commutato a quello successivo. Prima di abilitare la commutazione automatica è necessario impostare il tempo di permanenza per ogni schermo nel menu di configurazione. Menu>Configurazione> Vista Live>Ritardo.
- Avvia registrazione: sono supportate la registrazione normale e la registrazione attivata dalla rilevazione di movimento.
- Impostazione rapida: seleziona la modalità di output: standard, brillante, morbida o vivace.
- Playback: riproduce i video registrati nel giorno corrente.
- Selettore di uscita aux/principale: il DVR verifica il collegamento delle interfacce di output per definire le interfacce di output principale e ausiliario. Il livello di priorità per le uscite principale e aux è HDMI>VGA>CVBS. Questo significa che se viene utilizzato HDMI, questo sarà l'uscita principale. Se HDMI non viene utilizzato, l'uscita VGA sarà quella principale. Vedi tabella riportata di seguito.

### Regolazione delle impostazioni vista live

Le impostazioni della Vista Live possono essere personalizzate in relazione alle diverse esigenze. È possibile configurare l'interfaccia di uscita, il ritardo di visualizzazione dello schermo, la disattivazione/attivazione dell'audio, il numero di schermo per ciascun canale, ecc.

#### Passaggi:

15. Accedere all'interfaccia delle impostazioni della Vista live.  
Menu> Configurazione> Vista Live

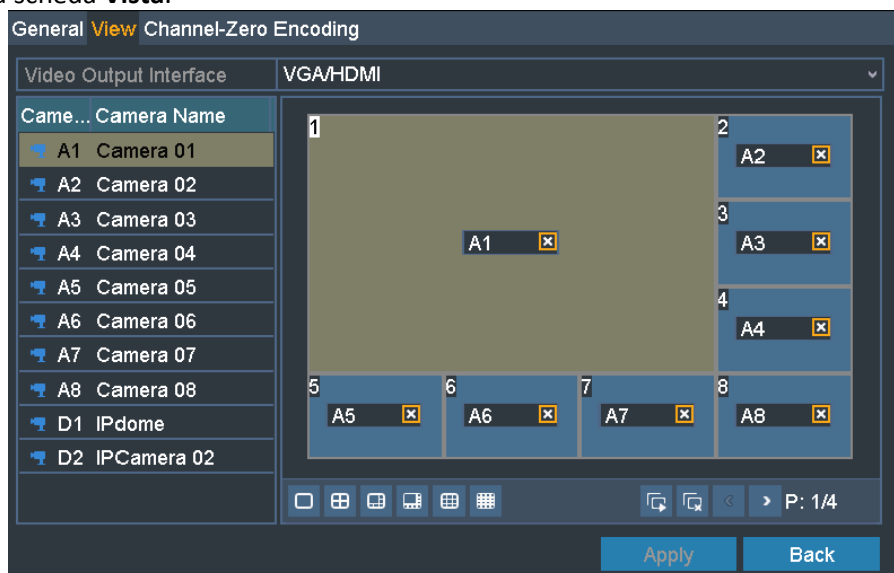


Le impostazioni disponibili in questo menu includono:

- Interfaccia uscita video: Definisce l'uscita di cui configurare le impostazioni. Le uscite includono HDMI/VGA e CVBS (a seconda del modello).
- Modalità vista live: Imposta la modalità di visualizzazione da utilizzare per la vista live.
- Ritardo: Il ritardo in secondi per la commutazione tra canali quando si attiva la commutazione automatica in vista live.
- Abilita uscita audio: Abilita/disabilita l'uscita audio per la telecamera selezionata in modalità vista live.
- Uscita su evento: Definisce l'uscita per la visualizzazione del video su evento. Se disponibile, è possibile selezionare una interfaccia di uscita video diversa dall'Interfaccia uscita video da usare quando si verifica un evento.
- Ritardo per visualizzazione a schermo intero: Il tempo in secondi per la visualizzazione dello schermo su evento allarme.

## 16. Imposta l'ordine delle telecamere.

36) Selezionare la scheda **Vista**.



37) Selezionare un'interfaccia di output e selezionare una disposizione per lo schermo.

38) Fare clic per selezionare uno schermo nella regione di destra e fare doppio clic per selezionare un canale nella regione di sinistra. Il canale selezionato apparirà nello schermo corrispondente.

**Nota:** significa che il canale non verrà visualizzato.

39) È inoltre possibile fare clic su per avviare la vista live di tutti i canali in sequenza e fare clic su per arrestare la vista live di tutti i canali. Fare clic su o per passare alla pagina precedente o successiva.

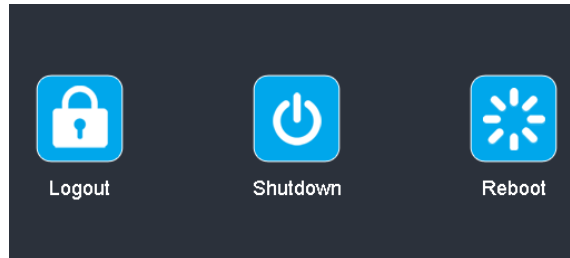
40) Fare clic sul pulsante **Applica**.

## Logout utente

Dopo il logout, il monitor si dispone in modalità vista live e se si desidera eseguire operazioni, è necessario inserire il nome utente e la password ed effettuare nuovamente il log in.

### Passaggi:

15. Accedere al menu Arresto.  
Menu > Arresto



16. Fare clic su Logout.

### Nota:

Dopo aver effettuato il logout dal sistema, il funzionamento del menu visualizzato sullo schermo è bloccato. È necessario un nome utente e una password per accedere al sistema.

## Registrazione video

### Operazioni preliminari:

Assicurarsi che l'HDD sia già stato installato. In caso contrario, installare un HDD e inizializzarlo. Consultare il manuale utente per le informazioni dettagliate.

### Nota:

Dopo il riavvio tutte le registrazioni manuali attivate vengono annullate.

### Registrazione immediata

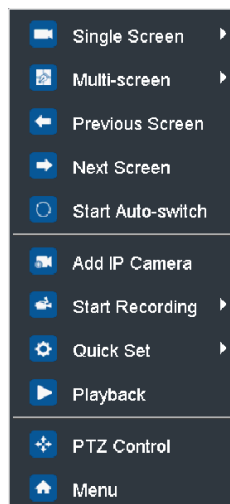
Facendo clic nella parte inferiore della finestra Vista live di ogni canale, compare una barra degli strumenti di impostazione rapida.



### Registrazione tutto il giorno

Eseguire la procedura seguente per impostare la registrazione per l'intero giorno.

Nella finestra Vista live fare un clic destro e spostare il cursore sull'opzione Avvia registrazione e selezionare Registrazione continua o Registrazione su rilevazione movimento.



### Nota:


La connessione di telecamere IP non è supportata dai DVR della Serie 0E-xxMD.

Poi fare clic sul pulsante **Si** nella finestra messaggio di attenzione per confermare le impostazioni. Quindi tutti i canali avvieranno la registrazione nella modalità selezionata.

## Playback

Riproduce i file video registrati di un canale specifico in modalità vista live.

### ● OPZIONE 1:

Scegliere un canale in modalità vista live e fare clic sul pulsante  nel menu di selezione rapida.

#### **Nota:**

Verranno riprodotti solo i file delle registrazioni degli ultimi cinque minuti su questo canale.

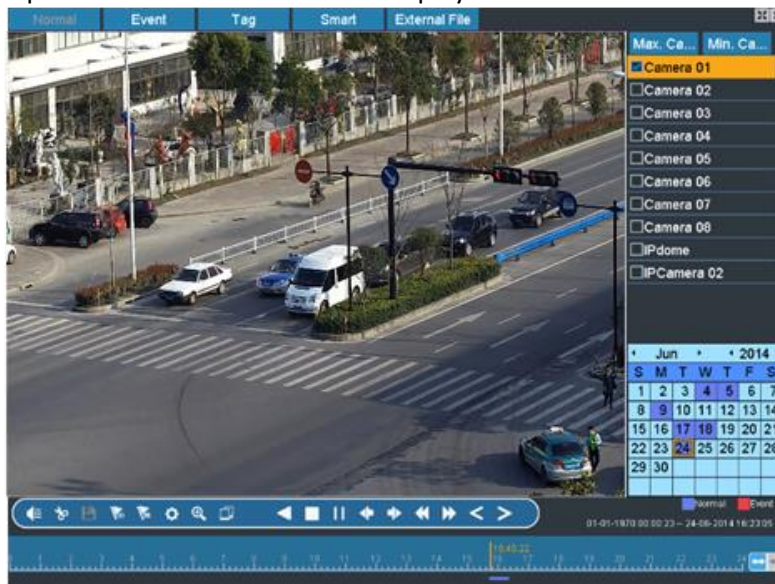
### ● OPZIONE 2:

15. Accedere al menu Playback.

Fare clic destro su un canale in modalità vista live e selezionare **Playback** dal menu.

16. Gestione playback.

La barra strumenti nella parte inferiore dell'interfaccia di playback consente di controllo della riproduzione.



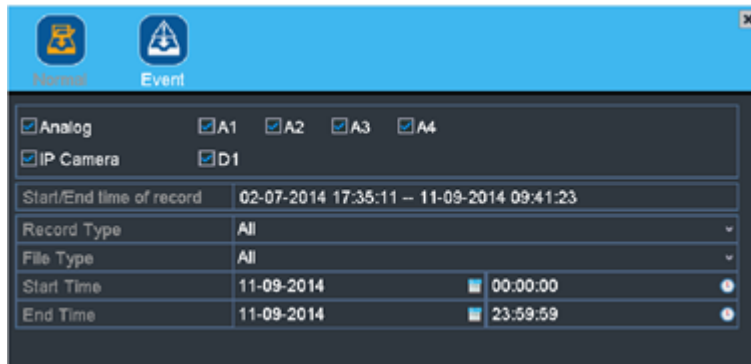
Selezionare i/i canali per riprodurre un altro canale o simultaneamente più canali.

## Backup

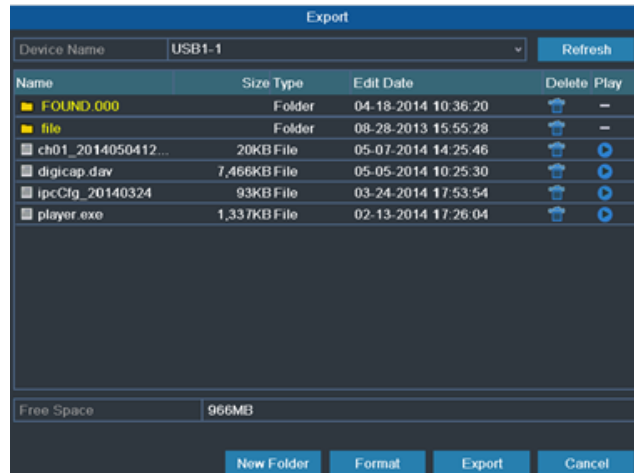
È possibile effettuare il backup delle registrazioni su diversi dispositivi, quali flash drive USB, HDD USB e USB DVD writer. Per esportare le registrazioni:


22. Accedere all'interfaccia di esportazione video.

Scegliere i canali di cui effettuare il backup e fare clic sul pulsante **Esportazione rapida**.



23. Accedere all'interfaccia di esportazione, scegliere il dispositivo di backup e fare clic sul pulsante **Esporta** per avviare l'esportazione.

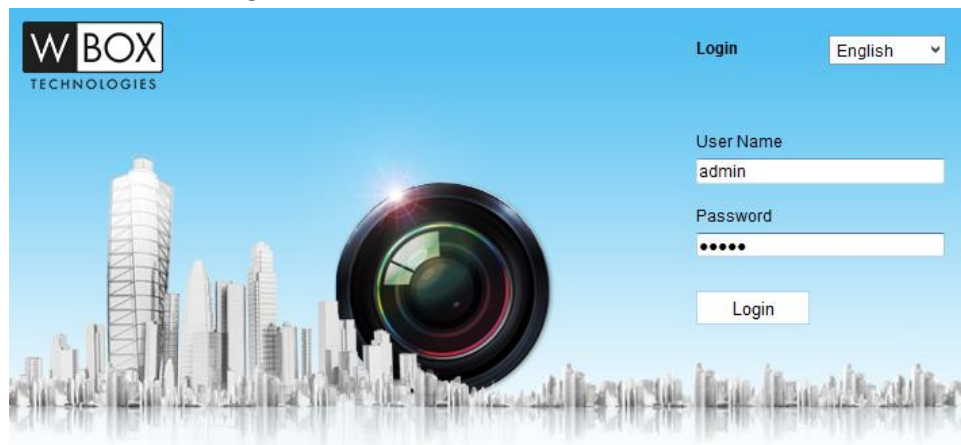


24. Controllare i risultati del backup.  
Selezionare il file della registrazione nell'interfaccia di esportazione e fare clic sul pulsante  per controllarlo.

## Accesso da browser web

### Log-in

È possibile accedere al dispositivo tramite browser web. Aprire il browser, inserire l'indirizzo IP del dispositivo e premere Invio. Viene visualizzata l'interfaccia di login.



Inserire nome utente e password e fare clic sul pulsante **Login**.

### NOTE:

È possibile utilizzare uno dei seguenti browser web elencati: Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox, e Google Chrome.

Le risoluzioni supportate partono da 1024 \*768 in poi.

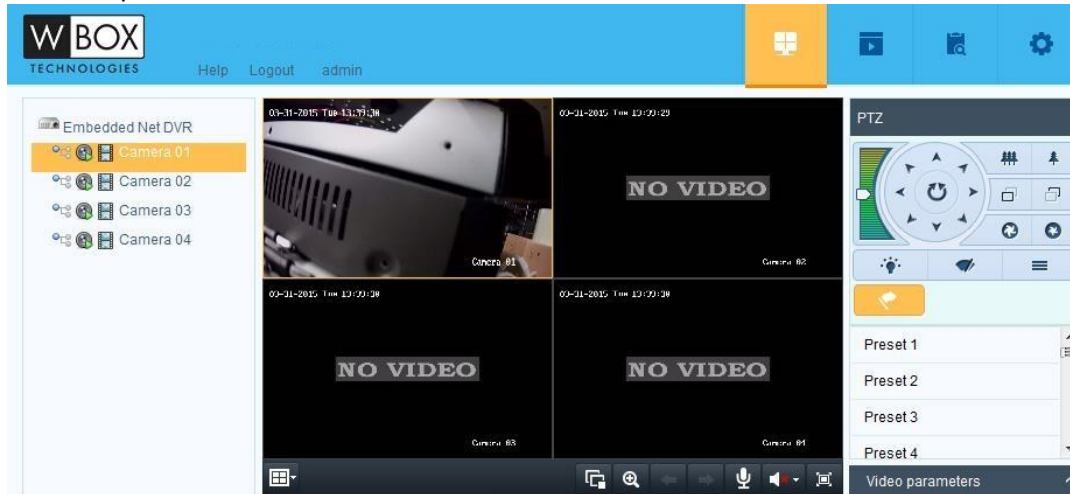
L'indirizzo IP predefinito è 192.0.0.64.

Il nome utente predefinito è **admin** e password è **wbox123**.



**Questo prodotto ha credenziali nome utente e password predefinite per il primo accesso. È necessario modificare le credenziali predefinite per la protezione contro l'accesso non autorizzato al prodotto.**

Quando si accede per la prima volta, il sistema ricorderà di installare il controllo plug-in. Dopo l'installazione, è possibile configurare e gestire il dispositivo in remoto.



# Specifiche

Modello		WBXRA040E	WBXRA080E	WBXRA160E
Ingresso Video/Audio	Compressione video	H.264		
	Ingresso video HD-TVI e analogico	4 canali	8 canali	16 canali
		Interfaccia BNC (1,0 Vp-p, 75 Ω)		
	Tipi di telecamere supportate	720P/25, 720P/30, CVBS		
	Compressione audio	G.711u		
	Ingresso audio / ingresso audio bidirezionale	1-ch, RCA (2,0 Vp-p, 1 KΩ)		
Uscita Video/Audio	Uscita HDMI / VGA	1920 × 1080 / 60 Hz,1280 × 1024 / 60 Hz, 1280 × 720 / 60 Hz, 1024 × 768 / 60 Hz		
	Risoluzione codifica	Stream principale: 720P / WD1 / 4CIF / VGA / CIF		
		Sub-Stream: 2CIF (non in tempo reale) / CIF	Sub-Stream: 4CIF (non in tempo reale) / 2CIF (non in tempo reale) / CIF	
	Frame Rate	1/16 fps ~ frame rate in tempo reale		
	Bitrate video	32 Kbps ~ 4 Mbps		
	Uscita Audio	1-ch, RCA (Lineare, 1 kΩ)		
	Bitrate audio	64 Kbps		
	Dual Stream	Supporto		
	Tipo stream	Video, Video & Audio		
		Playback sincrono	4 canali	8 canali
	Risoluzione in playback	720P / VGA / WD1 / 4CIF / CIF / QVGA / QCIF		
Gestione della rete	Connessioni remote	32	128	128
	Protocollo di rete	TCP/IP, PPPoE, DHCP, EZVIZ Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS		
Hard disk	SATA	1 Interfaccia SATA		
	Capacità	Fino a 6 TB di capacità per ogni disco		
Interfaccia esterna	Interfaccia di rete	1; Interfaccia Ethernet auto-adattiva 10 M/100 M		
	Porte USB	2-USB2.0		
Generali	Alimentazione	12 V CC		
	Consumo (senza hard disk)	≤ 8 W	≤ 12 W	≤ 20 W
	Temperatura di esercizio	-10 °C ~+55 °C		
	Umidità di esercizio	10% ~ 90%		
	Dimensioni (L × P × A)	200 × 200 × 45 mm		285 × 210 × 45 mm
	Peso (senza hard disk)	≤ 0,8 kg		≤ 1,2 kg

# Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	125
Garantie.....	126
Regelgevingsinformatie.....	128
Tips ter preventie van en waarschuwing voor problemen .....	129
Handelsmerken en gedeponeerde handelsmerken.....	129
Beschrijving van uiterlijk .....	130
Aan de slag .....	131
Liveweergave.....	132
Opnemen.....	135
Afspelen.....	136
Back-up.....	137
Toegang via de webbrowser .....	137
Specificaties.....	139

De inhoud van deze handleiding kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Updates worden toegevoegd aan de toekomstige versies van deze handleiding.

#### **VRIJWARINGSVERKLARING**

Underwriters Laboratories Inc. ('UL') heeft de prestaties en betrouwbaarheid van de beveiligings- en signaleringsaspecten van dit product niet getest. UL heeft alleen tests uitgevoerd op gevaarlijke situaties die kunnen ontstaan door brand, elektrische schokken en ongelukken, zoals wordt beschreven in de veiligheidsstandaarden van UL (UL60950-1). De UL-certificering biedt geen dekking voor de prestaties en betrouwbaarheid van de beveiligings- en signaleringsaspecten van dit product. **UL LEVERT GEEN VERKLARINGEN, GARANTIES OF CERTIFICERINGEN BETREFFENDE DE PRESTATIES EN BETROUWBAARHEID VAN AAN BEVEILIGING EN SIGNALERING GERELATEERDE FUNCTIES VAN DIT PRODUCT.**

## Garantie

### **43. Beperkte Garantie**

#### **a. Algemeen**

In navolging van de bepalingen en voorwaarden van deze Beperkte Garantie, en vanaf de datum van verkoop door ADI aan de Koper tot het verstrijken van de periode voor productcategorieën beschreven in Sectie 1(b), garandeert ADI dat haar W Box Technologies-producten vrij van materiaal- en fabricagedefecten blijven bij normaal gebruik en normale bediening, met uitzondering van verwachte slijtage. Deze Beperkte Garantie wordt alleen verleend aan de Koper en kan niet worden overgedragen aan derden, tenzij anderszins vereist in de wetgeving.

ADI is nergens toe verplicht onder deze Beperkte Garantie of anderszins als het volgende van toepassing is:

- (i) Het product is onjuist geplaatst, toegepast of onderhouden;
- (ii) Het product is buiten de vermelde bedieningsomgeving geplaatst, is aangepast, heeft onjuist onderhoud ondergaan of is niet op de juiste wijze gerepareerd;
- (iii) De schade is veroorzaakt door externe natuurverschijnselen, zoals blikseminslag, stroompieken, brand, overstromingen, natuurgeweld en vergelijkbare gebeurtenissen.
- (iv) De defecten zijn het gevolg van ongeautoriseerde wijzigingen, misbruik, vandalisme of andere oorzaken die niet zijn gerelateerd aan defecte materialen of slecht vakmanschap, of de fouten zijn gerelateerd aan batterijtypen die zijn gebruikt voor de onderstaande verkochte producten.

ADI biedt alleen garantie voor producten van het merk W Box Technologies die zijn verkocht door ADI. Andere producten van andere merken vallen onder de garantie van deze externe fabrikant gedurende de periode die is gedefinieerd door de externe fabrikant. ADI verleent de Koper en maakt voor de Koper beschikbaar alleen de garanties die zijn verstrekt door deze externe fabrikanten of door leveranciers van producten die niet van het merk ADI zijn, voor zover ADI het recht heeft op dergelijke garanties, of is gemachtigd om deze te verlenen. ADI biedt zelf geen garantie voor producten die niet van het merk ADI zijn, en verkoopt deze alleen in de huidige vorm ('as is'), in overeenstemming met de verkoopvoorwaarden en -bepalingen van ADI.

#### **b. De specifieke garanties voor productcategorieën zijn als volgt:**

<b>Productcategorieën</b>	<b>Garantieperiode</b>
Analoge camera's	36 maanden
CCTV-voedingen	24 maanden
Monitors	30 maanden
DVR's, NVR's	60 maanden
IP-camera's	60 maanden
Tv-steunen	60 maanden
Analoge kabels	Beperkte levensduur
B-connectors	Beperkte levensduur
HDMI-kabels	Beperkte levensduur

Patchkabels	Beperkte levensduur
Tiewraps	Beperkte levensduur

#### **44. UITSLUITING VAN GARANTIES, BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID**

ADI VERLEENT GEEN GARANTIES OF VOORWAARDEN, HETZIJ EXPLICIET, HETZIJ IMPLICIET, VOOR VERKOOPBAARHEID, GESCHIKHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF ANDERSZINS, DIE VERDER GAAN DAN DE BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT. VOOR ZOVER IS TOEGESTAAN DOOR HET TOEPASSELIJK RECHT, KAN ADI IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR (I) GEVOLGSCHADE, INCIDENTELE SCHADE, INDIRECTE SCHADE, SPECIALE SCHADE OF SCHADEVERGOEDINGEN, EN (II) VERLIES OF BESCHADIGING VAN GEGEVENS, VERLIES VAN GOODWILL, REPUTATIE, WINST, VERWACHTE WINST, OMZET, WERK, CONTRACTEN, INZET VAN GELD, PRODUCTEN OF ACTIVA OF ANDER VERLIES DAT HET GEVOLG IS VAN BEDRIJFSONDERBREKING (IN ELK GEVAL, ONGEACHT OF DIT DIRECT OF INDIRECT IS, VOOR ZOVER DEZE ZAKEN NIET ZIJN INBEGREPEN IN (I)), DIE OP ENIGE WIJZE HET GEVOLG ZIJN VAN OF GERELATEERD ZIJN AAN HET PRODUCT EN/OF VOOR INBREUK OP DEZE OF ANDERE GARANTIES OF VOORWAARDEN, HETZIJ EXPLICIET, HETZIJ IMPLICIET, OF OP ANDERE BASIS VAN AANSPRAKELIJKHEID, ZELFS ALS HET VERLIES OF DE SCHADE IS VEROORZAAKT DOOR DE EIGEN NALATIGHEID OF FOUTEN VAN ADI, ZELFS WANNEER ADI OP DE HOOGTE WAS VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE VERLIEZEN OF SCHADE. Productbeschrijvingen (hetzij schriftelijk, hetzij mondeling gepresenteerd door ADI of haar agenten), specificaties, voorbeelden, modellen, bulletins, tekeningen, diagrammen, technische overzichten of vergelijkbare materialen die zijn gebruikt bij de bestelling van de Koper, zijn alleen bedoeld ter identificatie van de producten van ADI en mogen niet worden beschouwd als een expliciete garantie of voorwaarde. Aanbevelingen door ADI of haar agenten met betrekking tot gebruik, toepassing of geschiktheid van de producten, mogen niet worden beschouwd als een expliciete garantie of voorwaarde, tenzij schriftelijk anderszins bevestigd door ADI. ADI bevestigt niet dat de producten niet kunnen worden overgenomen of omzeild; dat de producten persoonlijk letsel of verlies van eigendommen door diefstal, brand of andere zaken voorkomen, of dat de producten in alle gevallen adequate waarschuwingen of bescherming bieden. De Koper begrijpt dit en informeert de klant erover dat een correct geplaatst en onderhouden product de klant er niet van verzekert dat er geen persoonlijk letsel of verlies van eigendommen kan optreden. DIENTENGEVOLGE EN VOOR ZOVER IS TOEGESTAAN DOOR HET TOEPASSELIJK RECHT, KAN ADI NIET AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR PERSOONLIJK LETSEL, VERLIES VAN EIGENDOMMEN OF ANDER VERLIES DAT IS GEBASEERD OP CLAIMS DAT HET PRODUCT ONVOLDOENDE WAARSCHUWING HEEFT GEBODEN. Als ADI echter direct of indirect aansprakelijk wordt gesteld voor verlies of schade die is gerelateerd aan de verkochte producten (ongeacht oorzaak of oorsprong), dan kan de maximale aansprakelijkheid in geen geval hoger zijn dan de aankoopprijs van het product, die wordt vastgesteld als betaalde schadevergoeding en niet als strafmaatregel, en die als volledige en exclusieve vergoeding van de kant van ADI wordt beschouwd.

#### **45. Beperking van aansprakelijkheid voor de klanten van de Koper.**

De Koper gaat ermee akkoord de aansprakelijkheid voor haar klanten te beperken voor zover is toegestaan door het toepasselijk recht. De Koper bevestigt dat ADI de klanten voor haar producten alleen die wettelijke garanties moet bieden die zijn vereist door het toepasselijk recht. In geen geval mag de Koper de klanten en/of gebruikers van ADI-producten melden dat ADI aanvullende garanties verleent. Door de producten te accepteren, en voor zover is toegestaan door het toepasselijk recht, neemt de Koper alle aansprakelijkheid op zich voor, accepteert de Koper schadevergoedingen voor, en vrijwaart en verdedigt de Koper ADI tegen alle rechtszaken, claims, eisen, beroepen en gerechtelijke uitspraken die gerelateerd zijn aan schade, ongeacht of deze betrekking heeft op persoonlijk letsel of persoonlijke eigendommen, die is geleden door personen, firma's, ondernemingen of zakelijke instellingen, inclusief maar niet beperkt tot de klanten van de Koper en/of gebruikers van de producten, als gevolg van gevaar dat niet is gedetecteerd of waarvoor niet is gewaarschuwd door de ervoor ontworpen producten, of door andere fouten van de producten, ongeacht of deze schade (gedeeltelijk) is veroorzaakt door de verkochte producten of door de gezamenlijke of gelijktijdige nalatigheid of fouten van ADI.

#### **46. Retouren**

In navolging van de bepalingen en voorwaarden hieronder, en gedurende de toepasselijke garantieperiode, zal ADI naar eigen inzicht gratis het product vervangen of aankooptegoed bieden voor defecte producten die vooraf betaald worden geretourneerd. De verplichtingen van ADI voor de vervanging onder garantie van producten met een beperkte levensduur als het gevolg van defecten, zijn beperkt door de beschikbaarheid van het vervangende product. ADI behoudt zich het recht voor om dergelijke producten naar eigen inzicht te vervangen door de op dat moment beschikbare producten, of om

tegoed aan te bieden. Als de Koper problemen ondervindt met ADI-producten, kan er contact worden opgenomen met de lokale ADI-vestiging voor retourinstructies:

[www.adiglobal.com](http://www.adiglobal.com)  
[www.wboxtech.eu](http://www.wboxtech.eu)

Zorg ervoor dat u het modelnummer en de aard van het probleem kunt beschrijven. In het geval van vervangingen, wordt het geretourneerde product gecrediteerd op de rekening van de Koper, en wordt er een nieuwe factuur uitgegeven voor het vervangende item. ADI behoudt zich het recht voor om tegoed te verlenen in plaats van een vervanging.

Als er wordt vastgesteld dat een W Box Technologies-product naar behoren werkt of dat de onjuiste werking het gevolg is van gebruikersschade of misbruik, wordt het product in dezelfde staat geretourneerd aan de Koper als die waarin het is ontvangen, en is de Koper verantwoordelijk voor de retourzendingskosten.

#### 47. Toepasselijk recht

De wetgeving van de EU is van toepassing op deze Beperkte Garantie.

#### 48. Diversen

Als een bepaling in deze Beperkte Garantie niet is toegestaan door het toepasselijk recht, wordt deze ongeldig, maar blijft het restant van de Beperkte Garantie volledig van kracht.

## Regelgevingsinformatie

#### FCC-informatie


**FCC-naleving:** Deze apparatuur is getest en voldoet aan de grenswaarden voor een digitaal apparaat, conform deel 15 van de FCC-regelgeving. Deze grenswaarden zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie wanneer de apparatuur in een commerciële omgeving wordt gebruikt. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie, en kan deze uitstralen. Als de apparatuur niet wordt geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructiehandleiding, kan de apparatuur schadelijke interferentie veroorzaken aan radiocommunicatie. Het gebruik van deze apparatuur in een woonwijk kan schadelijke interferentie veroorzaken. In dat geval moeten gebruikers de interferentie op eigen kosten verhelpen.


#### FCC-voorschriften


Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regelgeving. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorschriften:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
2. Dit apparaat moet ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die kan leiden tot ongewenste werking.

#### EU-conformiteitsverklaring

 Dit product en (indien van toepassing) de bijgeleverde accessoires hebben het keurmerk "CE" en voldoen daarom aan de van toepassing zijnde geharmoniseerde Europese standaards in de Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC, de EMC-richtlijn 2004/108/EC en de RoHS-richtlijn 2011/65/EU.

 Ongesorteerd afval in de Europese Unie. Retourneer de batterij aan uw leverancier of een van de speciale inzamelingspunten voor deskundige recycling. 2012/19/EU (WEEE-richtlijn): Producten met dit symbool mogen in de Europese Unie niet worden weggegooid als ongesorteerd restafval. Retourneer de batterij aan uw leverancier of een van de speciale inzamelingspunten voor deskundige recycling. Raadpleeg de volgende site voor meer informatie: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

 2006/66/EC (batterijrichtlijn): Dit product bevat een batterij die in de Europese Unie niet mag worden weggegooid als ongesorteerd restafval. Raadpleeg de productdocumentatie voor informatie over deze specifieke batterij. De batterij is gemarkeerd met het volgende symbool. Het symbool kan afkortingen bevatten waarmee cadmium (Cd), lood (Pb) en kwik (Hg) worden aangeduid. Retourneer de batterij aan uw leverancier of een van de speciale inzamelingspunten voor deskundige recycling. U vindt meer informatie op: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

# Tips ter preventie van en waarschuwing voor problemen

Raadpleeg de volgende tips voordat u het apparaat aansluit en in gebruik neemt:

- Zorg ervoor dat het apparaat in een goed geventileerde en stofvrije omgeving wordt geplaatst.
- Het apparaat is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- Breng het apparaat niet in contact met vloeistoffen.
- Zorg ervoor dat de omgevingsomstandigheden voldoen aan de fabrieksspecificaties.
- Zorg ervoor dat het apparaat stevig is bevestigd in een rek of schap. Als het apparaat harde schokken en stoten ondergaat als gevolg van een val, kan dit leiden tot schade aan de gevoelige elektronica in het apparaat.
- Gebruik het apparaat indien mogelijk in combinatie met een UPS (niet-onderbreekbare voedingsbron).
- Schakel het apparaat uit voordat u accessoires en randapparatuur aansluit of verwijdt.
- Gebruik een door de fabrikant aanbevolen HDD voor dit apparaat.
- Onjuist gebruik en onjuiste vervanging van de batterij kunnen leiden tot explosiegevaar. Vervang de batterij alleen door hetzelfde of een vergelijkbaar type. Gooi gebruikte batterijen weg in overeenstemming met de instructies van de batterijfabrikant.

## Handelsmerken en gedeponeerde handelsmerken

Windows en het Windows-merk zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

HDMI, het HDMI-merk en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

De producten in deze handleiding zijn door HDMI Licensing LLC geautoriseerd met een gebruiksrecht voor de HDMI-technologie.

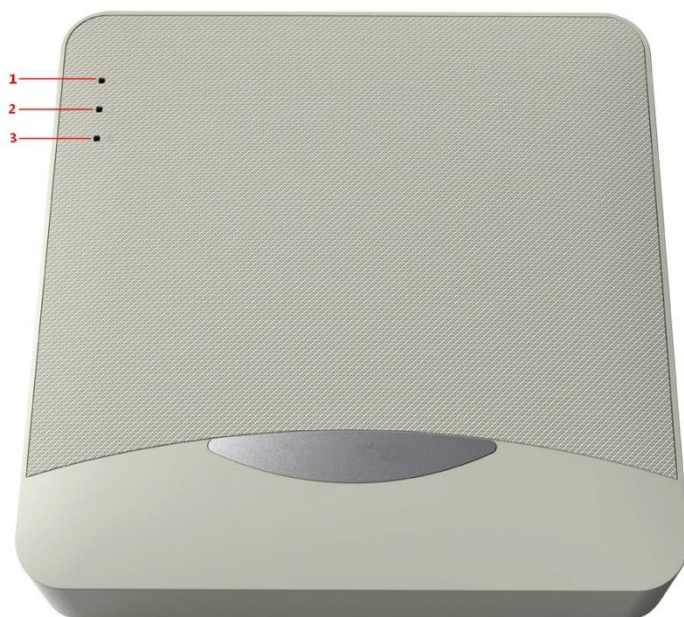


VGA is een handelsmerk van IBM.

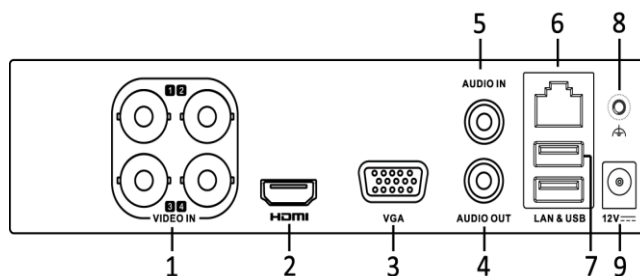
UPnP™ is een certificeringsmerk van de UPnP™ Implementers Corporation.

De namen van andere bedrijven en producten in deze handleiding zijn mogelijk handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de respectieve eigenaars.

# Beschrijving van uiterlijk



Nummer	Beschrijving
1	De indicator wordt rood wanneer de DVR is opgestart.
2	De indicatorlampjes branden rood wanneer gegevens worden gelezen van of geschreven naar de HDD.
3	De indicator knippert blauw wanneer de netwerkverbinding naar behoren werkt.



Index	Naam
1	VIDEO IN
2	HDMI-interface
3	VGA-interface
4	AUDIO OUT, RCA-connector
5	AUDIO IN, RCA-connector
6	LAN-netwerkindertace
7	USB-poorten
8	GND
9	12V-gelijkstroomvoeding

# Aan de slag

De standaardgebruikersnaam is **admin** en het wachtwoord is **wbox123**.



Dit product is voorzien van een standaardgebruikersnaam en -wachtwoord voor aanmelding wanneer het product voor het eerst wordt gebruikt. U moet deze standaardaanmeldingsgegevens wijzigen om ongeautoriseerde toegang tot het product te voorkomen.

## De DVR opstarten en afsluiten

Correcte uitvoering van de opstart- en uitschakelprocedure is van groot belang voor het verlengen van de levensduur van de DVR.

### ***Voordat u begint:***

Controleer of de spanning van de extra voeding overeenkomt met de vereisten van de DVR, en of het apparaat correct geaard is.

## De DVR opstarten

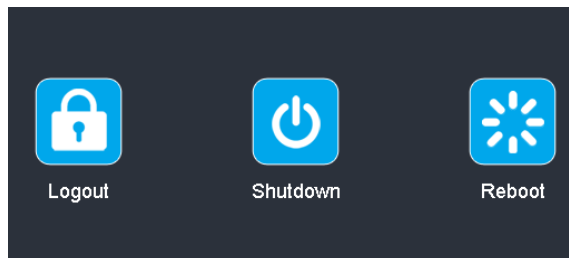
### ***Stappen:***

25. Controleer of de voeding is aangesloten op een stopcontact. Het wordt ten zeerste aanbevolen een UPS (Uninterruptible Power Supply, niet-onderbreekbare voedingsbron) te gebruiken in combinatie met het apparaat.
26. Schakel de aan/uit-schakelaar op het achterpaneel in. De voedings-LED moet dan worden ingeschakeld om aan te geven dat het apparaat wordt opgestart.
27. De voedings-LED blijft branden na het opstarten.

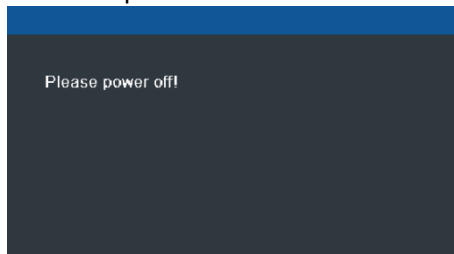
## De DVR uitschakelen

### ***Stappen:***

33. Open het menu Uitschakelen.  
Menu > Uitschakelen

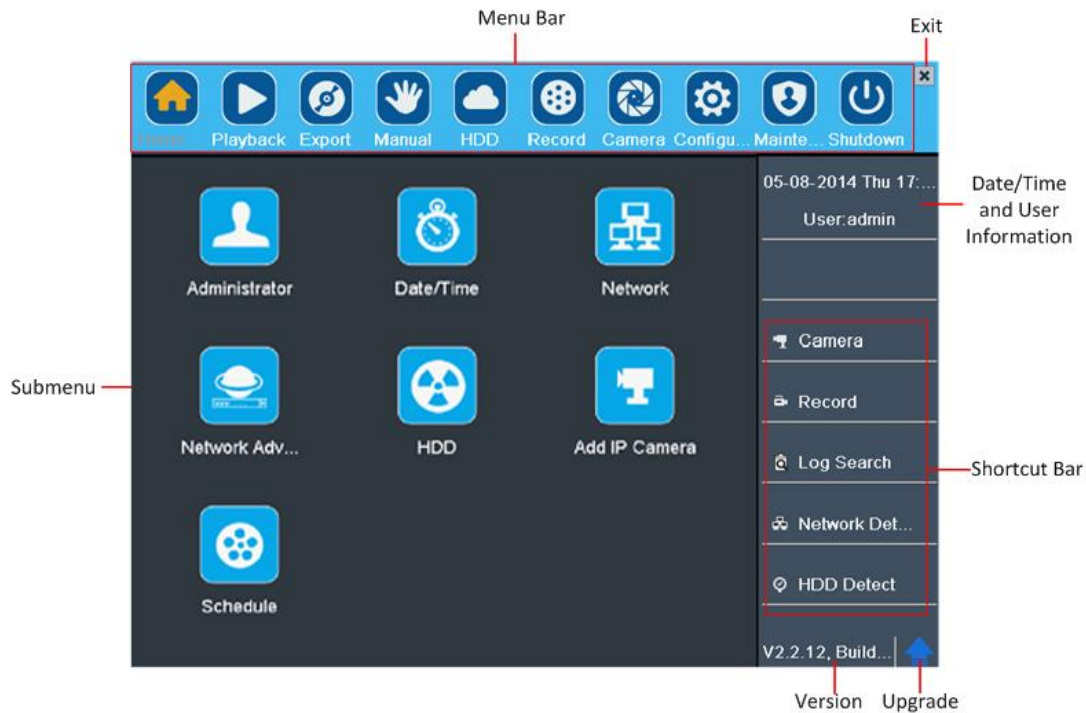


34. Selecteer de knop **Uitschakelen**.
35. Klik op de knop **Ja**.
36. Schakel de aan/uit-schakelaar op het achterpaneel uit wanneer de melding verschijnt.

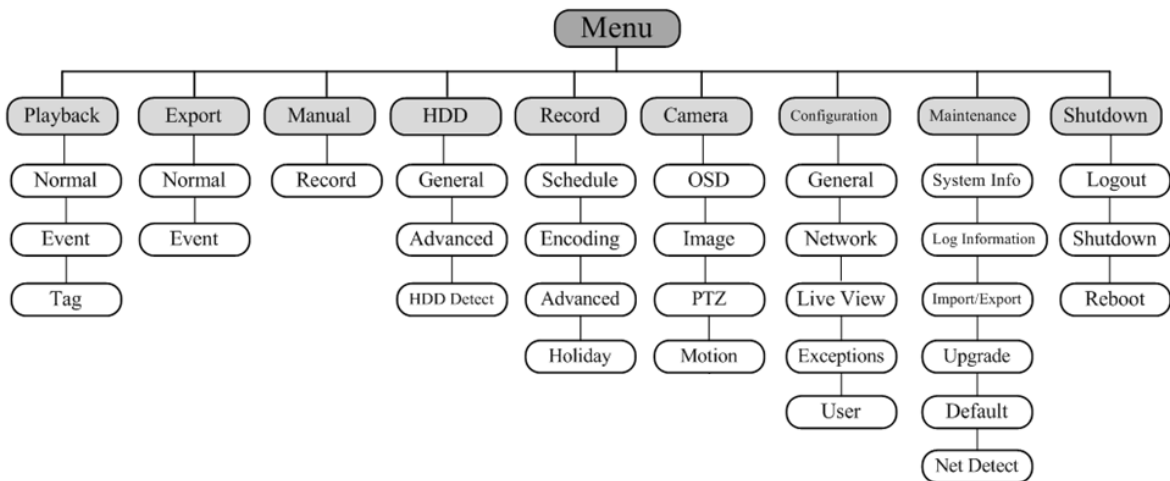


## Menubediening

Nadat u de interface voor lokale bediening van het apparaat hebt geopend, klikt u met de rechtermuisknop op het scherm om het menu voor de rechtermuisknop te openen. Selecteer vervolgens **Menu** om het menu van het apparaat te openen. Raadpleeg de volgende afbeelding:



De menustructuur wordt hieronder weergegeven:







## Liveweergave

In de liveweergave ziet u het videobeeld dat in real-time wordt opgehaald voor elke camera. De liveweergave wordt na het opstarten automatisch geopend op de DVR. Het is ook het bovenste item van de menustructuur. Als u dus meerdere keren op ESC drukt (het aantal keren is afhankelijk van het menu waarin u zich bevindt), wordt u naar de liveweergavemodus geleid.

### Liveweergavepictogrammen

In de liveweergavemodus worden pictogrammen weergegeven aan de rechterbovenzijde van het scherm van elk kanaal. Hierin worden de status van de opname en alarmen voor het kanaal weergegeven, zodat u meteen weet of het kanaal wordt opgenomen, en of er alarmen zijn opgetreden.

Pictogrammen	Beschrijving
	Alarm (videosignaalverlies, manipulatie, bewegingsdetectie of sensoralarm)

	Opname (handmatige opname, geplande opname, opname bij bewegingsdetectie of door alarmen getriggerde opname)
 	Alarm en opname
	Gebeurtenis/uitzondering

Op het scherm van alle kanalen bevindt zich een werkbalk Snelinstellingen. Deze wordt weergegeven wanneer u met de muis de onderzijde van het scherm aanwijst.



Pictogrammen	Beschrijving	Pictogrammen	Beschrijving	Pictogrammen	Beschrijving
	Handmatige opname inschakelen		Direct afspelen		Dempen/audio aan
	PTZ-bediening		Digitale zoom		Beeldinstellingen
	Sluiten				

### Bewerkingen in de liveweergavemodus

In de liveweergavemodus hebt u de beschikking over allerlei functies. De verschillende functies vindt u hieronder.

- Eén scherm: weergave van slechts één scherm op de monitor.
- Meerdere schermen: gelijktijdige weergave van meerdere schermen op de monitor.
- Automatisch schakelen: het scherm wordt automatisch geschakeld naar het volgende. Voordat u de functie voor automatisch schakelen inschakelt, moet u de duur van het stilstaan voor elk scherm instellen in het configuratiemenu.

Menu > Configuratie > Liveweergave > Duur van stilstaan.

- Opname starten: normale opnamen en opnamen bij bewegingsdetectie worden ondersteund.
- Snel instellen: de outputmodus selecteren: Standaard, Helder, Zacht of Levendig.
- Afspelen: de opgenomen video's voor de huidige dag afspelen.
- Schakelen tussen aux-/hoofdoutput: de aangesloten outputinterfaces worden op de DVR gecontroleerd om de hoofd- en aux-outputinterfaces te definiëren. Het prioriteitsniveau voor de hoofd- en aux-output is HDMI>VGA>CVBS. Dit houdt in dat HDMI de hoofdoutput is wanneer deze output wordt gebruikt. Als HDMI niet wordt gebruikt, is de VGA-output de hoofdoutput. Raadpleeg de onderstaande tabel.

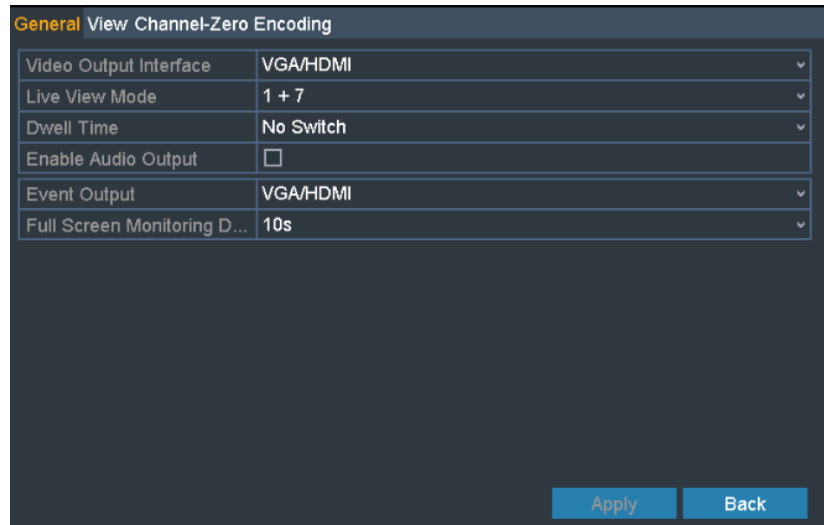
### Liveweergave-instellingen aanpassen

De liveweergave-instellingen kunnen worden aangepast aan verschillende behoeften. U kunt de outputinterface en de duur van het stilstaan van het scherm aanpassen, de audio dempen of inschakelen, het schermnummer voor de verschillende kanalen kiezen, enzovoort.

#### Stappen:

17. Open de interface voor liveweergave-instellingen.

Menu > Configuratie > Liveweergave

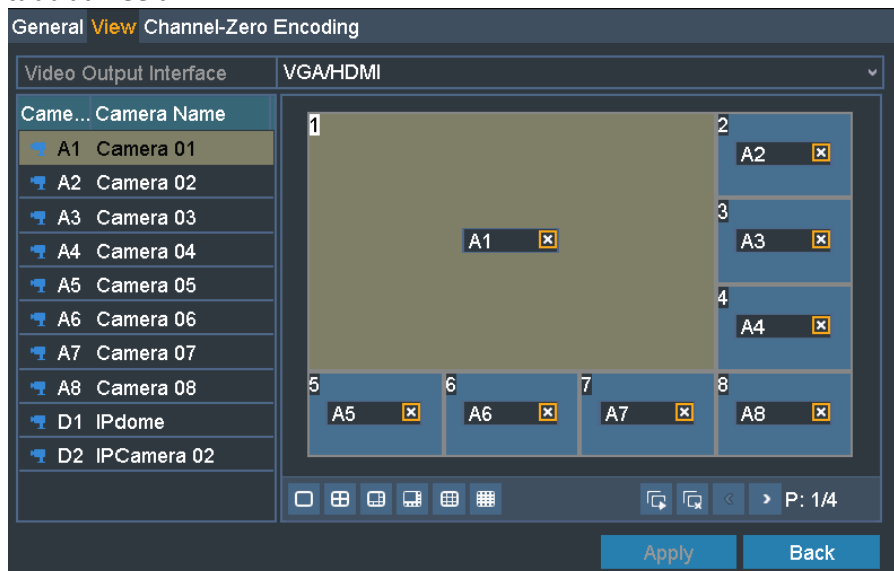


De volgende instellingen zijn beschikbaar in dit menu:

- Video-outputinterface: Hiermee wordt de output aangewezen waarvoor u de instellingen wilt configureren. De volgende outputs zijn beschikbaar: HDMI/VGA en CVBS (afhankelijk van model).
- Liveweergavemodus: Hiermee wordt de weergavemodus aangewezen die moet worden gebruikt voor liveweergave.
- Duur van stilstaan: De tijd in seconden dat de weergave stilstaat bij het schakelen tussen kanalen wanneer u automatisch schakelen in de liveweergave hebt ingeschakeld.
- Audio-output inschakelen: Hiermee schakelt u audio-output in en uit voor de geselecteerde camera in de liveweergavemodus.
- Gebeurtenisoutput: Hiermee wordt de output aangewezen waarmee videobeelden van gebeurtenissen moeten worden weergegeven, indien beschikbaar. U kunt verschillende video-outputinterfaces selecteren vanuit de interface voor video-outputs wanneer een gebeurtenis plaatsvindt.
- Duur van stilstaan voor monitoring op volledig scherm: De tijd in seconden dat het scherm voor alarmgebeurtenissen moet worden weergegeven.

## 18. Stel de cameravolgorde in.





41) Selecteer het tabblad **Beeld**.



42) Selecteer een outputinterface en selecteer een schermindeling.

43) Klik om een scherm te selecteren in het rechtergebied en dubbelklik om een kanaal te selecteren in het linkergebied. Het geselecteerde kanaal wordt nu weergegeven op het bijbehorende scherm.

**Opmerking:** houdt in dat het kanaal niet wordt weergegeven.

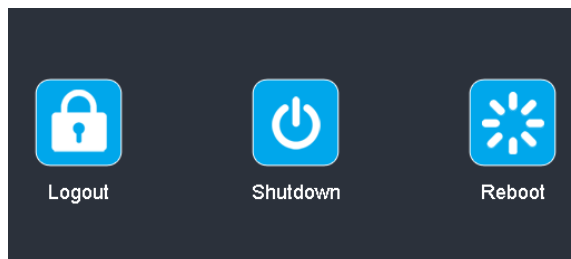
- 44) Klik op  om liveweergave te starten voor alle kanalen. Klik op  om liveweergave te stoppen voor alle kanalen. Klik op  of  om naar de vorige of volgende pagina te gaan.
- 45) Klik op de knop **Toepassen**.

### Gebruiker afmelden

Na afmelding schakelt de monitor naar de liveweergavemodus. Als u bewerkingen wilt uitvoeren, moet u de gebruikersnaam en het wachtwoord invoeren om u opnieuw aan te melden.

#### Stappen:

17. Open het menu Uitschakelen.  
Menu > Uitschakelen



18. Klik op Afmelden.

#### Opmerking:

Nadat u zich hebt afgemeld bij het systeem, kunnen er geen menubewerkingen worden uitgevoerd op het scherm. U moet een gebruikersnaam en wachtwoord invoeren om u aan te melden bij het systeem.

## Opnemen

#### Voordat u begint:

Zorg ervoor dat de HDD reeds is geplaatst. Als dit niet het geval is, plaatst u een HDD en initialiseert u deze. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor gedetailleerde informatie.

#### Opmerking:

Nadat het apparaat opnieuw is gestart, worden alle ingeschakelde handmatige opnamen geannuleerd.

### Direct opnemen

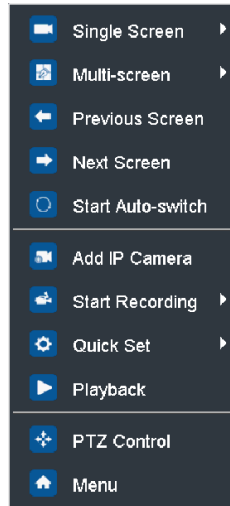
Op het liveweergavescherm van alle kanalen bevindt zich een werkbalk Snelinstellingen. Deze wordt onder aan het venster weergegeven als u erop klikt.



### Hele dag opnemen

Voer de volgende stappen uit om opname gedurende de hele dag in te stellen.

Klik op het liveweergavevenster met de rechtermuisknop, verplaats de cursor naar de optie Opname starten en selecteer naar wens Continu opnemen of Opname bij bewegingsdetectie.



#### Opmerking:

De IP-cameraverbinding wordt niet ondersteund voor DVR's uit de 0E-xxMD-serie.

Klik op de knop **Ja** in het weergegeven bericht om de instellingen te bevestigen. Opname in de gewenste modus wordt nu gestart voor alle kanalen.

## Afspelen

De opnamebestanden van een specifiek kanaal afspelen in de liveweergavemodus.

#### ● OPTIE 1:

Kies met de muis een kanaal in de liveweergave en klik op de knop  in de werkbalk met snelkoppelingen voor bewerkingen.

#### Opmerking:

Alleen opnamebestanden die in de laatste vijf minuten op dit kanaal zijn opgenomen, worden afgespeeld.

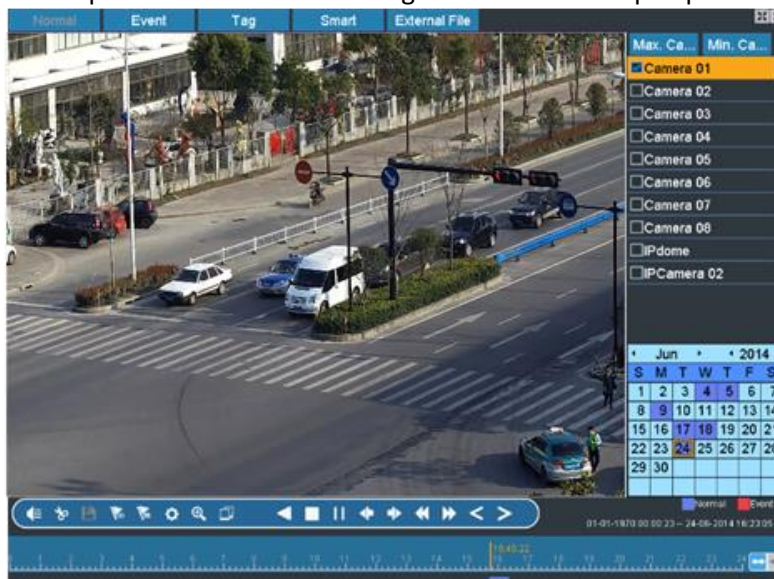
#### ● OPTIE 2:

17. Open het menu Afspelen.

Klik met de rechtermuisknop op een kanaal in de liveweergavemodus en selecteer **Afspelen** in het menu.

18. Afspelerbeheer.

De werkbalk onder aan de afspelerinterface kan worden gebruikt om het afspelerproces te beheren.



Schakel de kanalen in als u het afspelen wilt schakelen naar een ander kanaal, of wanneer u simultaan afspelen van meerdere kanalen wilt uitvoeren.

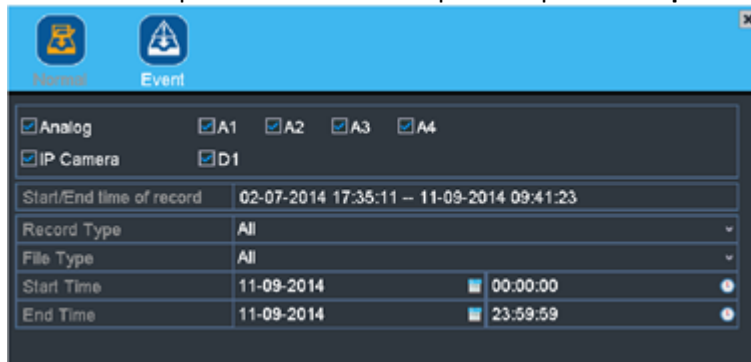
# Back-up

Er kan een back-up van opgenomen bestanden worden gemaakt op verschillende apparaten, zoals USB-flashstations, USB-HDD's of USB-dvd-branders.

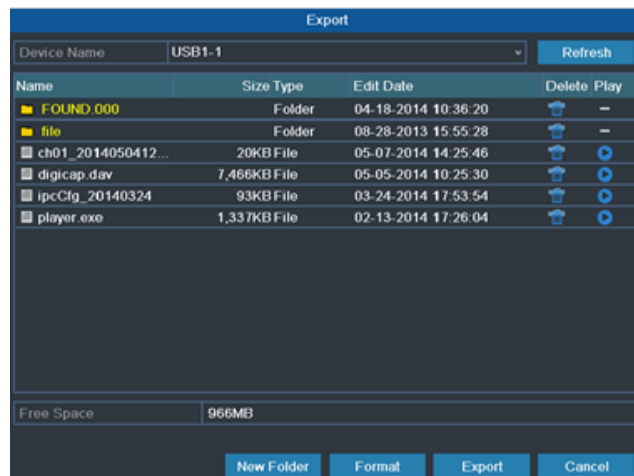
Opnamebestanden exporteren:

25. Open de interface voor video-exports.


Kies de kanalen waarvan u een back-up wilt maken en klik op de knop **Snelle exports**.



26. Open de interface Exporteren, kies een back-upapparaat en klik op de knop **Exporteren** om het exporteren te starten.



27. Controleer de resultaten van de back-up.

Kies het opnamebestand in de interface Exporteren en klik op de knop  om het bestand te controleren.

## Toegang via de webbrowser

### Aanmelden

U kunt via een webbrowser toegang krijgen tot het apparaat. Open een webbrowser, voer het IP-adres van het apparaat in en druk op Enter. De aanmeldingsinterface wordt weergegeven.



Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in en klik op de knop **Aanmelden**.

#### OPMERKINGEN:

Gebruik een van de hieronder vermelde webbrowsers: Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox en Google Chrome.

Ondersteunde resoluties: 1024×768 en hoger.

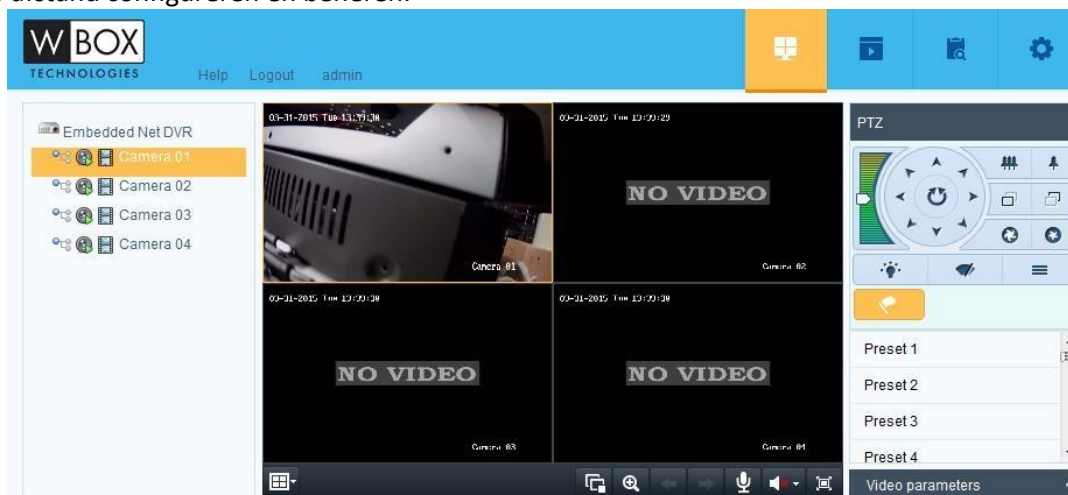
Het standaard-IP-adres is 192.0.0.64.

De standaardgebruikersnaam is **admin** en het wachtwoord is **wbox123**.



Dit product is voorzien van een standaardgebruikersnaam en -wachtwoord voor aanmelding wanneer het product voor het eerst wordt gebruikt. U moet deze standaardaanmeldingsgegevens wijzigen om ongeautoriseerde toegang tot het product te voorkomen.

Als u zich voor het eerst aanmeldt, wordt u eraan herinnerd de invoegtoepassing te installeren. Na de installatie kunt u het apparaat op afstand configureren en beheeren.



# Specificaties

Model		WBXRA040E	WBXRA080E	WBXRA160E
Video-/audio-input	Videocompressie	H.264		
	Analoge en HD-TVI-video-input	4 kanalen	8 kanalen	16 kanalen
		BNC-interface (1,0 Vpp, 75 Ω),		
	Ondersteunde cameratypen	720p/25, 720p/30, CVBS		
	Audiocompressie	G.711u		
	Audio-input/ingang voor audio in twee richtingen	1 kanaal, RCA (2,0 Vpp, 1 kΩ)		
Video-/audio-output	HDMI-/VGA-output	1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz		
	Coderingsresolutie	Hoofdstream: 720p/WD1/4CIF/VGA/CIF		
		Substream: 2CIF (niet -real-time)/CIF	Substream: 4CIF (niet real-time)/2CIF (niet real-time)/CIF	
	Framerate	1/16 fps - Real-time framerate		
	Videobitrate	32 Kbps - 4 Mbps		
	Audio-output	1 kanaal, RCA (lineair, 1 kΩ)		
	Audiobitrate	64 kbps		
	Dual-stream	Ondersteuning		
	Streamtype	Video, video en audio		
	Synchroon afspelen	4 kanalen	8 kanalen	16 kanalen
	Afspeelresolutie	720p/VGA/WD1/4CIF/CIF/QVGA/QCIF		
Netwerkbeheer	Verbindingen op afstand	32	128	128
	Netwerkprotocollen	TCP/IP, PPPoE, DHCP, EZVIZ Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS		
HDD	SATA	1 SATA-interface		
	Capaciteit	Maximaal 6 TB capaciteit per schijf		
Externe interface	Netwerkiterface	1 automatisch aangepaste 10M/100M-ethernetinterface		
	USB-poort	2 × USB 2.0		
Algemeen	Voeding	12V gelijkstroom		
	Verbruik (zonder HDD's)	≤8W	≤12W	≤20W
	Bedrijfstemperatuur	-10 °C - +55 °C		
	Bedrijfsvochtigheid	10% - 90%		
	Afmetingen (B × D × H)	200 × 200 × 45 mm		285 × 210 × 45 mm
	Gewicht (zonder HDD's)	≤ 0,8 kg		≤ 1,2 kg

# Innhold

Innhold .....	140
Garanti.....	141
Gjeldende regelverk .....	143
Forebyggende tips og advarsler .....	144
Varemerker og registrerte varemerker .....	144
Illustrasjon av produktet .....	145
Komme i gang.....	146
Direktevisning.....	147
Ta opp.....	150
Avspilling .....	151
Sikkerhetskopiering.....	151
Tilgang via nettleser .....	152
Spesifikasjoner .....	154

Innholdet i denne håndboken kan bli endret uten forvarsel. Oppdateringer blir lagt til i fremtidige versjoner av denne håndboken.

#### ANSVARSRASKRIVELSE

"Underwriters Laboratories Inc. ("UL") har ikke testet ytelsen eller påliteligheten i sikkerhets- eller signaliseringsaspektene for dette produktet. UL har bare testet for brann-, støt- eller tapsrisikoer, som beskrevet i ULs Standard(s) for Safety, UL60950-1. "UL-sertifisering dekker ikke ytelsen eller påliteligheten i sikkerhets- eller signaliseringsaspektene for dette produktet. UL GIR INGEN REPRESENTASJONER, GARANTIER ELLER SERTIFISERINGER NÅR DET GJELDER YTELSEN ELLER PÅLITELIGHETEN I SIKKERHETS- ELLER SIGNALISERINGSRELATERTE FUNKSJONER FOR DETTE PRODUKTET.

## Garanti

### 49. Begrenset garanti

#### a. Generelt

Underlagt betingelsene og vilkårene i denne begrensede garantien, fra salgsdatoen fra ADI til kjøperen via perioden for produktkategoriene, som er angitt i Del 1(b), garanterer ADI at selskapets W Box Technologies-produkter er uten skader i materialer og kvalitet under normal bruk og benyttelse, der normal slitasje er forventet. Bortsett fra hvis loven krever det, gjelder denne begrensede garantien bare for kjøperen, og den kan ikke overføres til tredjeparter.

ADI har ingen forpliktelser eller annet ansvar basert på denne begrensede garantien hvis:

- (i) Produktet blir forskriftsmessig montert, brukt og vedlikeholdt;
- (ii) Produktet blir montert på annet grunnlag en oppgitte driftsparametre, blir endret, eller blir feilaktig brukt eller reparert;
- (iii) Skader påføres av utenforliggende årsaker, for eksempel lyn, strømbrudd, brann, flom, naturkatastrofer eller lignende.
- (iv) Skader oppstår som et resultat av uautorisert modifisering, misbruk, vandalisme eller andre årsaker som ikke kan relateres til skadede materialer eller kvalitet, eller feil relatert til batterityper i forbindelse med produktene som selges med denne garantien.

ADI garanterer bare produkter som er merket som W Box Technologies-produkter, og som selges av ADI. Andre produkter som er merket av tredjeparter, garanteres av tredjepartens produsent i en periode som er definert av denne produsenten, og ADI tilgjengeliggjør eller tilordner de garantiene til kjøperen, og bare de garantiene som ble spesifisert av slike tredjepartsprodusenter eller -leverandører for produkter som ikke er ADI-merket, i den grad at ADI har rett til slike garantier eller er berettiget til å tilordne dem. ADI garanterer ikke noen produkter som ikke er ADI-merket, og selger bare disse produktene i henhold til ADIs vilkår og betingelser for salg.

#### b. Spesifikke garantier for produktkategorier er følgende:

Produktkategorier	Garantiperiode
Analoge kameraer	36 måneder
ITV-strømforsyninger	24 måneder
Skjermer	30 måneder
DVR-enheter, NVR-enheter	60 måneder
IP-kameraer	60 måneder
TV-stativer	60 måneder
Analoge kabler	Begrenset levetid
B-kontakter	Begrenset levetid
HDMI-kabler	Begrenset levetid
Patchkabler	Begrenset levetid
Buntebånd	Begrenset levetid

## **50. UTELATELSE AV GARANTI, BEGRENSNING AV ERSTATNINGSANSVAR**

DET FINNES INGEN GARANTIER ELLER BETINGELSER, DIREKTE ELLER INDIREKTE, FOR SALGBARHET, ELLER EGNETHET TIL ET BESTEMT FORMÅL, SOM GÅR OVER BESKRIVELSEN AV DENNE GARANTIE. I DEN GRAD IKKE ANNET FØLGER AV UFRAVIKELIG LOVGIVNING, SKAL ADI IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER VÆRE ANSVARLIG FOR NOEN (I) KONSEKVENSTAP, OPPREISNINGSERSTATNINGER, INDIREKTE SKADER, SPESIELLE SKADER ELLER STRAFFESKADER, OG (II) TAP AV ELLER SKADE PÅ DATA, TAP AV GODVILJE, ANSEELSE, FORTJENESTE, FORVENTET FORTJENESTE, INNTEKTER, DRIFT, KONTRAKT, BRUK AV MIDLER ELLER BRUK AV PRODUKTER ELLER AKTIVA, ELLER ANDRE TAP SOM OPPSTÅR SOM ET RESULTAT AV DRIFTSBRUDD (I HVERT TILFELLE DIREKTE ELLER INDIREKTE, I DEN GRAD AT SLIKE TAP IKKE ER INKLUDERT I (I)) SOM FØLGE AV BRUK AV ELLER SOM KAN VÆRE RELATERT TIL PRODUKTET, OG/ELLER BRUDD PÅ DENNE ELLER ANDRE GARANTIER ELLER BETINGELSER, DIREKTE ELLER INDIREKTE, ELLER BASERT PÅ ANDRE FORMER FOR ANSVARLIGHET, SELV OM TAP ELLER SKADE FORÅRSAKES AV ADIS EGEN UAKTSOMHET ELLER FEIL, OG SELV OM ADI HAR BLITT OPPLYST OM MULIGHETEN FOR SLIKE TAP ELLER SKADER. Produktbeskrivelser (skriftlige eller muntlige av ADI eller ADIs selgere), spesifikasjoner, produktprøver, modeller, bulletiner, tegninger, diagrammer, tekniske tegninger eller lignende materiale som brukes i forbindelse med kjøperens bestilling, har bare den hensikt å identifisere ADIs produkter, og skal ikke oppfattes som en uttrykkelig begrenset rettighet eller betingelse. Forslag fra ADI eller ADIs selgere i henhold til bruk, bruksområder eller produktstabilitet, skal ikke oppfattes som en uttrykkelig begrenset rettighet eller betingelse, såfremt ikke dette er bekreftet skriftlig av ADI. ADI gir ingen garanti for at produktene selskapet selger, ikke kan kompromitteres eller modifiseres, at produktene vil hindre eventuelle personskader eller tap av eiendom som følge av innbrudd, overfall, brann eller annet, eller at produktene i alle tilfeller inneholder forskriftsmessig advarsel eller beskyttelse. Kjøperen forstår og vil videreformidle denne forståelsen til sine kunder, om at et forskriftsmessig montert og vedlikeholdt produkt ikke er en forsikring eller garanti om at slike situasjoner ikke vil forårsake eller føre til personskade eller tap av eiendom. I DEN GRAD IKKE ANNET FØLGER AV UFRAVIKELIG LOVGIVNING, HAR ADI DERFOR IKKE ANSVAR FOR PERSONSKADE, SKADE PÅ EIENDOM ELLER ANNET TAP BASERT PÅ ALLE FORMER FOR KRAV, INKLUDERT KRAV OM AT PRODUKTET IKKE INNEHOLDT ADVARSLER. Hvis ADI imidlertid blir holdt ansvarlig, direkte eller indirekte, for tap eller skade når det gjelder selve produktet selskapet selger, uavhengig av årsak eller opprinnelse, skal det maksimale erstatningsansvaret ikke under noen omstendigheter overskride produktets kjøpssum, som skal fastsettes som dagbøter og ikke som straff, og skal være det eneste kravet mot ADI.

## **51. Begrensning på erstatningsansvar overfører kjøperens kunder.**

Kjøperen godtar begrenset erstatningsansvar overfor sine kunder i den grad ikke annet følger av ufravikelig lovgivning. Kjøperen godkjenner at ADI bare skal gi kunder som kjøper selskapets produkter, lovpålagte garantier, og ikke under noen omstendigheter skal kjøperen formidle at ADI gir ytterligere garantier, til sine kunder og/eller brukere av ADI-produkter. Ved å godta produktene, tar brukeren, i den grad ikke annet følger av ufravikelig lovgivning, alt ansvar for, og godtar en erstatningssum, og beskytter og forsvarer ADI mot alle saksøkinger, erstatningskrav, krav, handlingsfølger og vurderinger når det gjelder skader, det være seg personskade eller skade på eiendom, på personer, firma, selskap eller forretningsforbindelser, inkludert, men ikke begrenset til, kjøperens kunder og/eller brukere av produktene, for eventuelle manglende opplysninger på produktet om å opplyse og/eller advare om farene som produktet ble designet for, eller andre produktfeil, enten slike skader forårsakes av eller skyldes uaktsomhet eller feil fra ADI eller ikke.

## **52. Returer**

Underlagt vilkårene og betingelsene nedenfor erstatter ADI produktet eller gir gratis kjøpskreditt, i løpet av den gjeldende garantiperioden, etter eget skjønn for defekte forhåndsbetalte produkter som returneres. ADIs forpliktelser om å erstatte garantiprodukter med begrenset levetid i henhold til denne garantien, som oppstår som følge av skade, er begrenset til tilgjengeligheten av et erstatningsprodukt. ADI forbeholder seg retten til å erstatte alle slike produkter med produktene som er tilgjengelige til enhver tid, eller gi kreditt etter eget skjønn. Hvis kjøperen har problemer med ADI-produkter, må han/hun kontakte den lokale ADI-forhandleren for instruksjoner om produktretur:

[www.adiglobal.com](http://www.adiglobal.com)

[www.wboxtech.eu](http://www.wboxtech.eu)

Sørg for at du har modellnummeret og beskrivelsen av problemet tilgjengelig. Ved produkterstatning blir returproduktet kreditert kjøperens konto, og en ny faktura blir utstedt for erstatningsvaren. ADI forbeholder seg retten til å utstede en kreditt bare i stedet for et erstatningsprodukt.

Hvis eventuelle W Box Technologies-produkter blir konstatert å være i god stand, eller et slikt produkts manglende evne til å fungere riktig, har oppstått som en følge av brukerpåført skade eller misbruk, blir produktet returnert til kjøperen i samme stand som det var ved mottak, og kjøperen blir dermed holdt ansvarlig for eventuelle returfraktbeløp.

### 53. Gjeldene lov

Lovene i EU gjelder for denne begrensede garantien.

### 54. Diverse

Der noen av vilkårene i denne begrensede garantien er forbudt i henhold til slike lover, skal de være ikke-gjeldende, men resten av den begrensede garantien skal gjelde.

## Gjeldende regelverk

### FCC-informasjon


**FCC-samsvar:** Dette utstyret har blitt testet, og resultatene viser at det er i henhold til grensene for en digital enhet, i henhold til del 15 i FCC-reglene. Disse begrensningene er utformet til å formidle en viss beskyttelse mot forstyrrelser når utstyret brukes i et kommersielt miljø. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi (RF), og hvis det ikke monteres og brukes i henhold til bruksanvisningen, kan det føre til forstyrrelser i radiokommunikasjonen. Bruk av dette utstyret i boligområder vil sannsynligvis føre til forstyrrelser, slik at brukere må løse dette på egen regning.


### FCC-betingelser


Denne enheten overholder innholdet i del 15 i FCC-reglene. Bruk er underlagt to betingelser:

1. Denne enheten kan ikke forårsake forstyrrelser.
2. Denne enheten må godta eventuelle forstyrrelser som mottas, inkludert forstyrrelser som kan føre til uønsket bruk

### EU-samsvarserklæring

 Dette produktet og eventuelt tilbehør som følger med, er merket med "CE" og samsvarer derfor med de gjeldende, harmoniserte europeiske standardene angitt i lavspenningsdirektivet 2006/95/EF, EMC-direktivet 2004/108/EF og RoHS-direktivet 2011/65/EU.

 Husholdningsavfall i Den europeiske unionen. Sørg for korrekt kildesortering og lever produktet til en forhandler av tilsvarende 2012/19/EU (WEEE-direktiv): Produkter merket med dette symbolet må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Sørg for korrekt kildesortering og lever produktet til en forhandler av tilsvarende utstyr eller til et egnet returpunkt. Se her for mer informasjon: [www.sortere.no](http://www.sortere.no).

 2006/66/EF (batteridirektivet): Dette produktet har et batteri som ikke må kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Se produktdokumentasjonen for spesifikk informasjon om batteriet. Batteriet er merket med dette symbolet, der det også kan stå bokstaver som viser til kadmium (Cd), bly (Pb) eller kvikksølv (Hg). Sørg for korrekt kildesortering og lever batteriet til en forhandler eller til et egnet returpunkt. Se her for mer informasjon: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

# Forebyggende tips og advarsler

Før du kobler til og bruker enheten, må du være oppmerksom på følgende:

- Kontroller at enheten er montert i et godt ventilert og støvfritt miljø.
- Enheten er utformet kun for innendørs bruk.
- Ikke la enheten komme i kontakt med flytende væsker.
- Kontroller at miljøforholdene overholder fabrikkspesifikasjonene.
- Kontroller at enheten er forskriftsmessig festet til et stativ eller en hylle. Kraftige støt eller risting i enheten på grunn av at den faller i bakken, kan føre til skade på følsom elektronikk i enheten.
- Bruk om mulig enheten sammen med en UPS-enhet.
- Slå av enheten før du kobler til og kobler fra tilbehør og ekstrautstyr.
- En fabrikk anbefalt HDD-enhet bør brukes for denne enheten.
- Feilaktig bruk eller bytting av batteri kan føre til skade eller eksplosjon. Erstatt batteriet med kun samme eller lignende batteritype. Avhend batterier i henhold til instruksjonene fra batteriprodusenten.

# Varemerker og registrerte varemerker

Windows og Windows-merket er varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

HDMI, HDMI-merket og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC.

Produktene i denne håndboken er godkjent av HDMI Licensing LLC med rett til å bruke HDMI-teknologien.

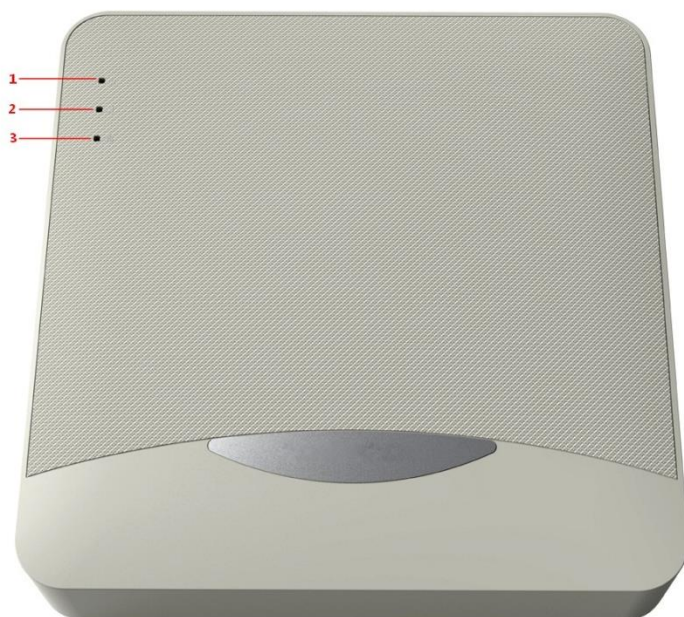


VGA er varemerket for IBM.

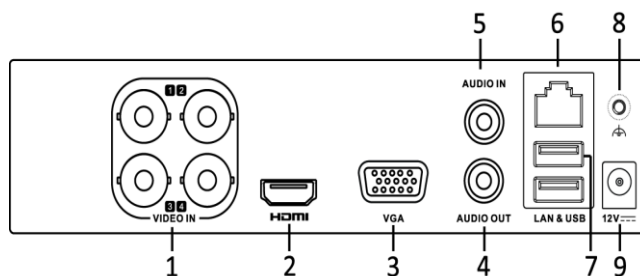
UPnP™ er et sertifiseringsmerke for UPnP™ Implementers Corporation.

Andre navn på selskaper og produkter i denne håndboken kan være varemerker eller registrerte varemerker for sine respektive eiere.

# Illustrasjon av produktet



Nr.	Beskrivelse
1	Indikatorlampen lyser grønt når DVR-enheten starter.
2	Indikatorlampen lyser rødt når data leses fra eller skrives til HDD-enheten.
3	Indikatorlampen blinker blått når nettverkstilkoblingen fungerer slik den skal.



Indeks	Navn
1	VIDEO IN
2	HDMI-grensesnitt
3	VGA-grensesnitt
4	AUDIO OUT, RCA-kontakt
5	AUDIO IN, RCA-kontakt
6	LAN-nettverksgrensesnitt
7	USB-porter
8	GND
9	12VDC-inngangsstrøm

# Komme i gang

Standard brukernavn er **admin** og passordet er **wbox123**.



Dette produktet har standard brukernavn og passordlegitimasjon for førstegangspålogging. Du må endre denne standardlegitimasjonen for å beskytte mot uautorisert tilgang til produktet.

## Starte og avslutte DVR-enheten

Bruk av riktige oppstarts- og avsluttingsprosedyrer er svært viktig når du skal utvide DVR-enhetens levetid.

### **Før du starter:**

Kontroller at spenningen til den ekstra strømforsyningen overholder DVRs krav, og at jordingstilkoblingen fungerer slik den skal.

### **Starte DVR-enheten**

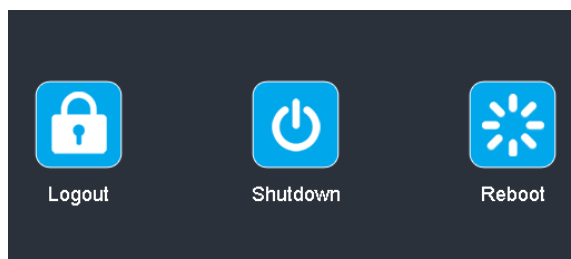
#### **Fremgangsmåte:**

28. Kontroller at strømledningen er koblet til en stikkontakt. Det anbefales på det STERKESTE at en UPS-enhet (Uninterruptible Power Supply) brukes sammen med enheten.
29. Slå på strømmen på baksiden av panelet, og dermed bør strømlampen lyse og angi at enheten startes.
30. Etter oppstart fortsetter strømlampen å lyse.

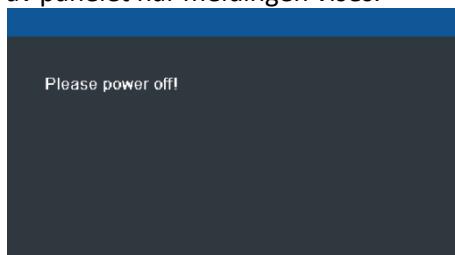
### **Avslutte DVR-enheten**

#### **Fremgangsmåte:**

37. Gå til Avslutning-menyen.  
Meny > Avslutning

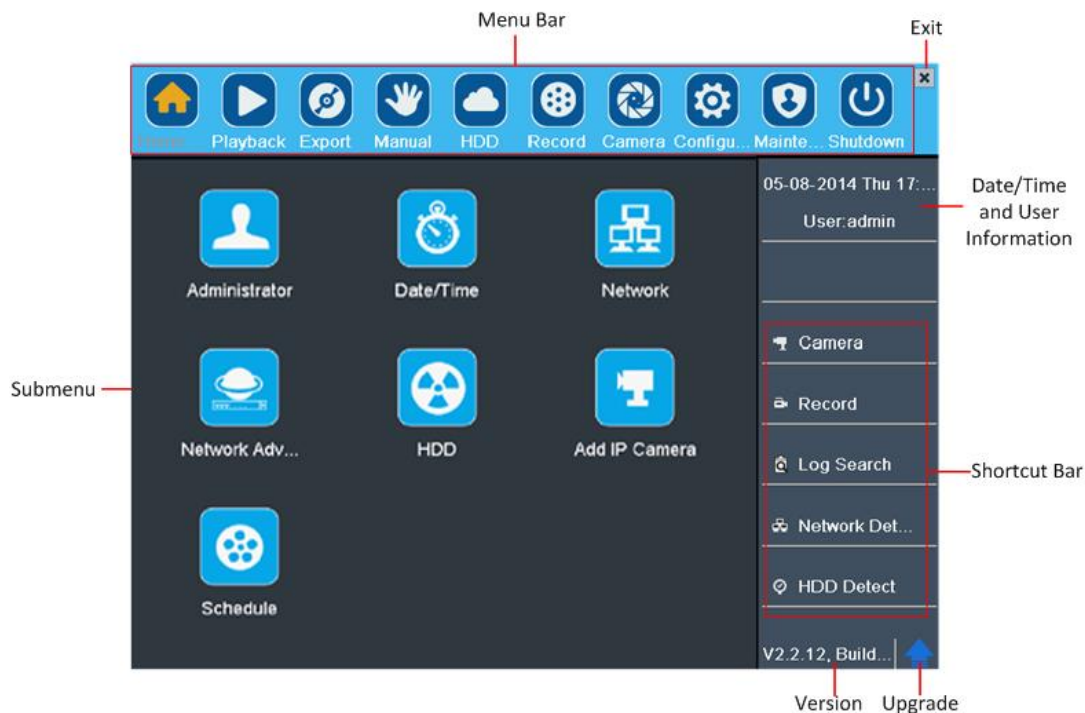


38. Klikk på **Avslutning**-knappen.
39. Klikk på **Ja**-knappen.
40. Slå av strømbryteren på baksiden av panelet når meldingen vises.

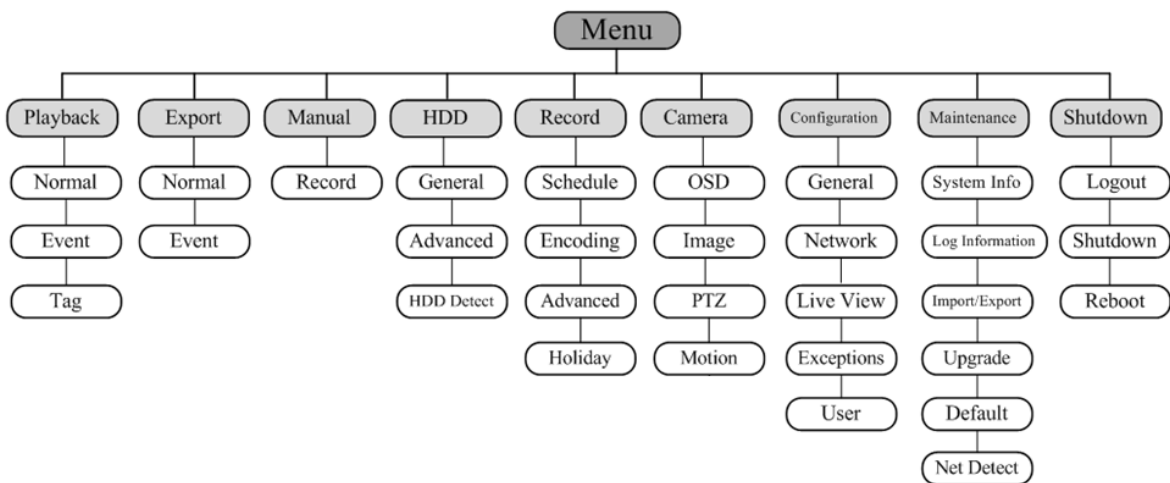


## Menyoperasjon

Etter at du har gått til vinduet Lokal operasjon for enheten, kan du høyreklikke på skjermen for å få tilgang til en hurtigmeny, der du kan velge **Meny** for å angi enhetsmenyen. Se følgende figur:



Menystrukturen vises som nedenfor:







## Direktevisning

Direktevisning inneholder videobildene du får fra hvert kamera i sanntid. DVR-enheten går automatisk til direktevisningsmodus når strømmen slås på. Direktevisningsmodus ligger også øverst i menyhierarkiet, og hvis du trykker på ESC-knappen mange ganger (avhengig av hvilken meny du er på), kommer du til direktevisningsmodus.

### Direktevisningsikoner

I direktevisningsmodus vises det ikoner øverst til høyre på skjermen for hver kanal. Disse ikonene angir statusen til opptaket og alarmen i kanalen. På den måten vet du om kanalen er tatt opp eller om alarmer utløses så raskt som mulig.

Ikoner	Beskrivelse
	Alarm (videotap, forfalskning, bevegelsesregistrering eller sensoralarm)
	Opptak (manuelt opptak, planlagt opptak, bevegelsesregistrering eller alarmutløst opptak)

	Alarm og opptak
	Hendelse/unntak

På skjermen til hver kanal finnes det en hurtiginnstillingsverktøylinje som vises når du holder musen over nedre del av skjermen.



Ikoner	Beskrivelse	Ikoner	Beskrivelse	Ikoner	Beskrivelse
	Aktiver manuelt opptak		Direkteavspilling		Demp/Slå på lyd
	PTZ-kontroll		Digital zoom		Bildeinnstillinger
	Lukk				

### Operasjoner i direktevisningsmodus

I direktevisningsmodus finnes det mange funksjoner. Funksjonene er oppført nedenfor.

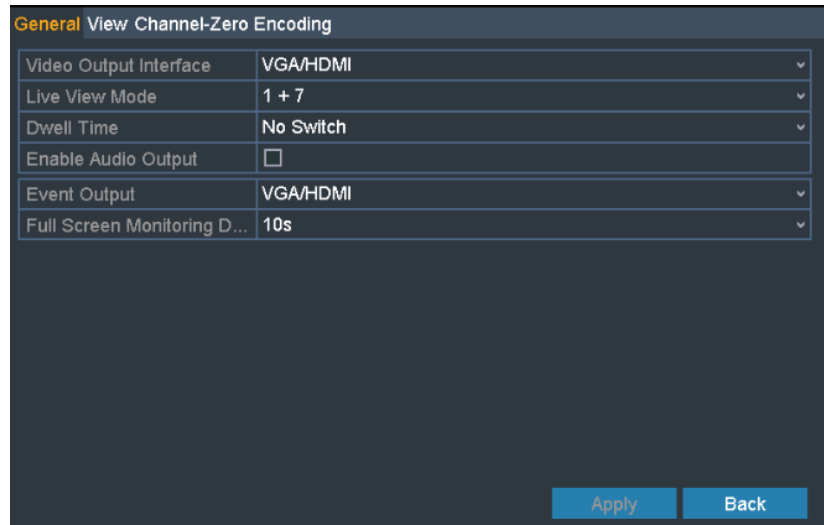
- Ett skjermbilde: viser bare ett skjermbilde på hovedskjermen.
- Flere skjermbilder: viser flere skjermbilder på hovedskjermen samtidig.
- Automatisk veksling: veksler automatisk til neste skjermbilde. Og du må angi dvaletiden for hvert skjermbilde på konfigurasjonsmenyen før du aktiverer automatisk veksling. Meny>Konfigurasjon>Direktevisning>Dvaletid.
- Start opptak: normalt opptak og bevegelsesregistreringsopptak støttes.
- Hurtiginnstilling: sett utgangsmodusen til Standard, Lys, Myk eller Levende.
- Avspilling: spill av opptakene for den aktuelle dagen.
- Veksler for alternativ utgang/hovedutgang: DVR-enheten kontrollerer tilkoblingen til utgangsgrensesnittene for å definere hovedutgangsgrensesnittene og de alternative utgangsgrensesnittene. Prioritetsnivået for hovedutgangen og den alternative utgangen er HDMI>VGA>CVBS. Dette betyr at dersom HDMI brukes, angis den som hovedutgangen. Hvis HDMI ikke brukes, angis VGA som hovedutgangen. Se tabellen nedenfor.

### Justere innstillinger for direktevisning

Innstillinger for direktevisning kan justeres i henhold til ulike behov. Du kan konfigurere utgangsgrensesnittet, hvor lang tid det tar før skjermbildet vises, demping eller påslåing av lyd, skjermnummeret for hver kanal osv.

#### Fremgangsmåte:

19. Gå til vinduet Innstillinger for direktevisning.  
Meny> Konfigurasjon> Direktevisning

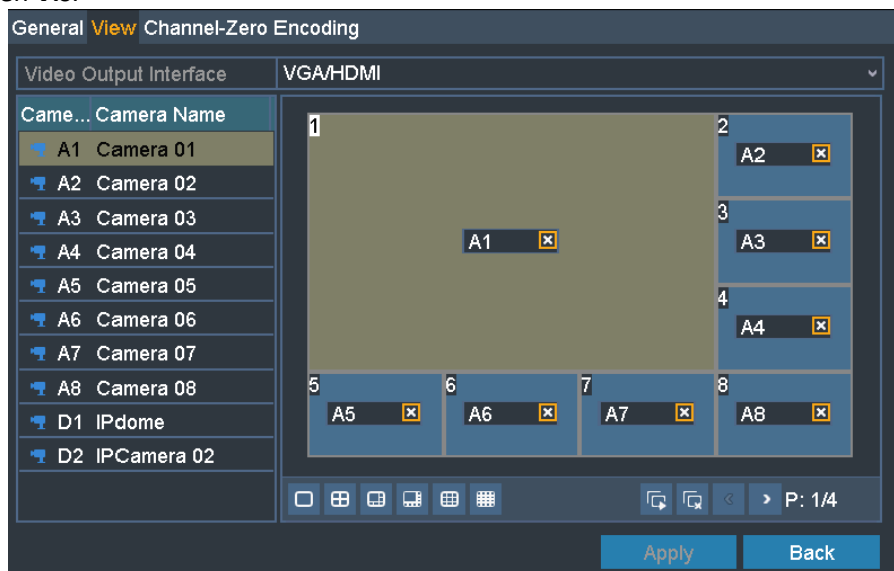


Følgende innstillinger er tilgjengelige på denne menyen:

- Grensesnitt for videoutgang: Angi utgangen som innstillingene skal konfigureres for. Utganger inkluderer HDMI/VGA og CVBS (avhengig av modellen).
- Direktevisningsmodus: Angi visningsmodusen som skal brukes for direktevisningen.
- Dvaletid: Tiden i sekunder mellom hver kanalsveksling når automatisk veksling er aktivert i direktevisning.
- Aktiver lydutgang: Aktiverer/deaktiverer lydutgang for det valgte kameraet i direktevisningsmodus.
- Hendelsesutgang: Angir utgangen som skal vise hendelsesvideo. Du kan om mulig velge et annet videoutgangsgrensesnitt fra videoutgangsgrensesnittet når det oppstår en hendelse.
- Dvaletid for fullskjermsovervåking: Tiden i sekunder det tar å vise et skjermbilde for alarmhendelse.



## 20. Angi kamerarekkefølgen.





46) Velg kategorien **Vis**.



47) Velg et utgangsgrensesnitt, og velg et skjermoppsett.

48) Klikk for å velge et skjermbilde til høyre, og dobbeltklikk for å velge en kanal til venstre. Dermed vises den valgte kanalen i det tilsvarende skjermbildet.

**Obs!**   betyr at kanalen ikke vises.

49) Du kan klikke på  for å starte direktevisning av alle kanaler, og du kan klikke på  for å stoppe direktevisning av alle kanaler. Klikk på  eller  for å gå til forrige eller neste side.

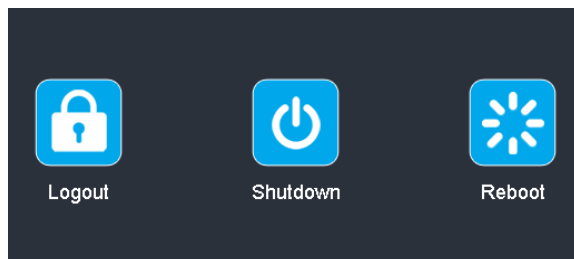
50) Klikk på **Bruk**-knappen.

## Brukeravlogging

Etter at brukeren har logget av, går skjermen til direktevisningsmodus, og hvis du vil utføre samme operasjon, må du oppgi brukernavn og passord for å logge på en gang til.

### Fremgangsmåte:

19. Gå til Avslutning-menyen.  
Meny>Avslutning



20. Klikk på Logg av.

### Obs!

Etter at du har logget av systemet, har du ikke tilgang til menyene på skjermen. Du må oppgi brukernavn og passord for å logge på systemet.

## Ta opp

### Før du starter:

Kontroller at HDD-enheten allerede har blitt installert. Hvis ikke, installerer du en HDD-enhet og initialiserer den. Se brukerhåndboken for detaljert informasjon.

### Obs!

Etter omstart blir alle de aktiverte, manuelle opptakene slettet.

## Hurtigopptak

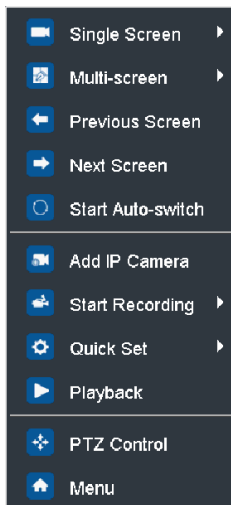
I direktevisningsvinduet for hver kanal finnes det en verktøylinje for hurtiginnstilling som vises nederst i vinduet når du klikker på kanalen.



## Døgnskriverlig registrering

Gjør følgende for å angi heldagsopptak.

Høyreklikk i direktevisningsvinduet og flytt pekeren til alternativet Start opptak. Velg deretter Kontinuerlig opptak eller Bevegelsesregistreringsopptak etter behov.



### Obs!


Tilkoblingen til IP-kameraet støttes ikke av DVR-enheter i 0E-xxMD-serien.

Og klikk på **Ja**-knappen i hurtigmeldingsvinduet for å bekrefte innstillingene. Deretter begynner alle kanalene å ta opp i den valgte modusen.

## Avspilling

Spill av opptaksfilene for en bestemt kanal i direktevisningsmodus.

### ● ALTERNATIV 1:

Velg en kanal i direktevisningsmodus ved hjelp av musen, og klikk på -knappen på hurtigmenyen.

#### Obs!

Bare opptaksfiler som har blitt tatt opp i løpet av de fem siste minuttene, blir spilt av.

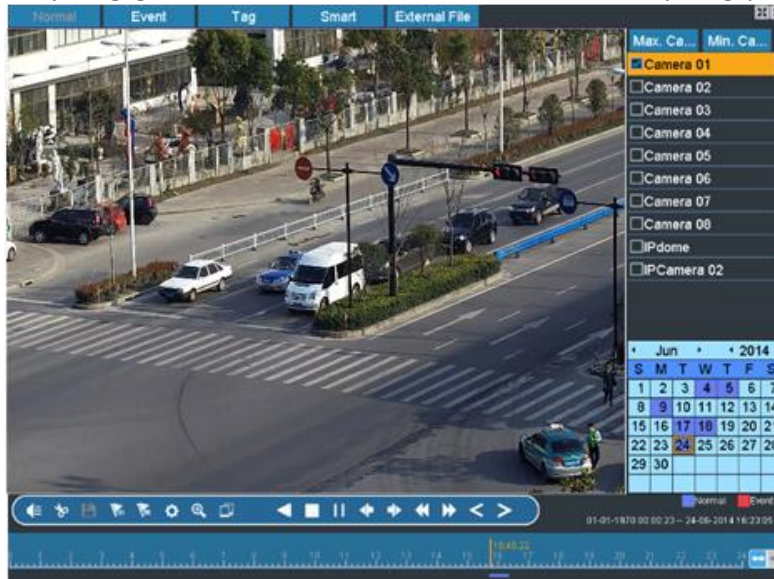
### ● ALTERNATIV 2:

19. Gå til Avspilling-menyen.

Høyreklikk en kanal i direktevisningsmodus, og velg **Avspilling** på menyen.

20. Avspillingsbehandling.

Verktøylinjen nederst i avspillingsgrensesnittet kan brukes til å kontrollere avspillingsprosessen.



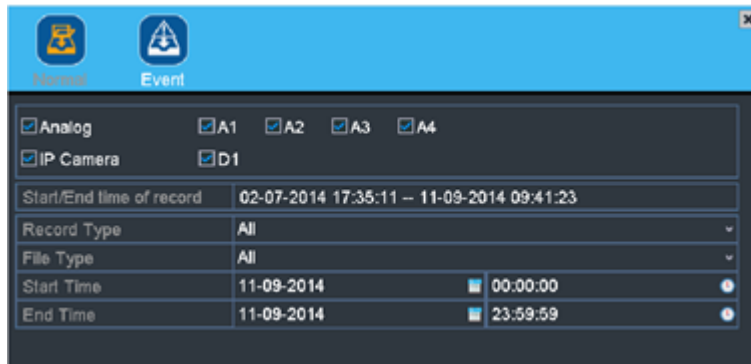
Merk av for kanalen eller kanalene hvis du vil bytte avspilling til en annen kanal eller kjøre samtidig avspilling av flere kanaler.

## Sikkerhetskopiering

Opptaksfiler kan sikkerhetskopieres til ulike enheter, for eksempel USB-flash-enheter, USB-HDD-er eller USB-DVD-skrivere. Slik eksporterer du opptaksfiler:


28. Gå til vinduet Eksporter video.

Velg kanalen(e) du vil sikkerhetskopiere, og klikk på **Hurtigeksport**-knappen.



29. Gå til vinduet Eksport, velg sikkerhetskopieringsenhet, og klikk på **Eksporter**-knappen for å starte eksporten.

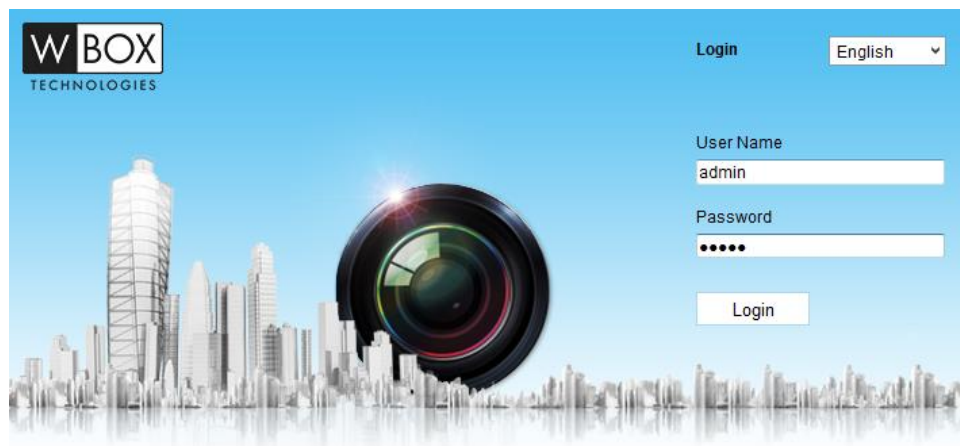


30. Kontroller sikkerhetskopieringsresultatet.  
Velg opptaksfilen i vinduet Eksport, og klikk på -knappen for å kontrollere den.

## Tilgang via nettleser

### Logger på

Du kan få tilgang til enheten via en nettleser. Åpne nettleseren, angi IP-adressen for enheten, og trykk deretter på Enter. Påloggingsvinduet vises.



Angi brukernavn og passord, og klikk på **Logg på**-knappen.

### MERKNADER:

Du kan bruke en av nettleserne som er oppført nedenfor: Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox og Google Chrome.  
Oppløsninger på 1024\*768 og høyere støttes.

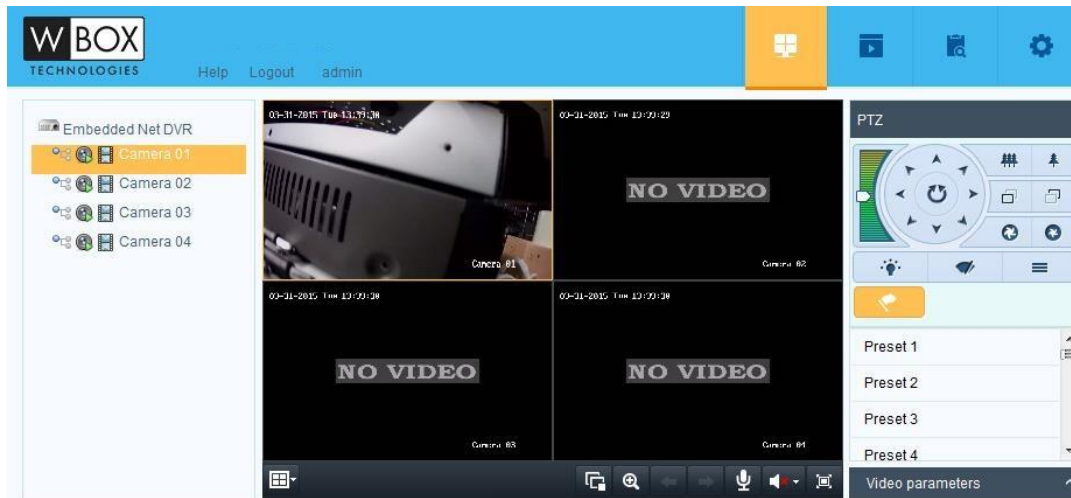
Standard IP-adresse er 192.0.0.64.

Standard brukernavn er **admin** og passordet er **wbox123**.



Dette produktet har standard brukernavn og passordlegitimasjon for førstegangspålogging. Du må endre denne standardlegitimasjonen for å beskytte mot uautorisert tilgang til produktet.

Når du logger på for første gang, blir du påminnet om å installere plugin-kontrollen. Etter installasjonen kan du konfigurere og administrere enheten eksternt.



# Spesifikasjoner

Modell		WBXRA040E	WBXRA080E	WBXRA160E
Video- /lydinngang	Videokomprimering	H.264		
	Analog videoinngang og HD-TVI- videoinngang	4-ch	8-ch	16-ch
		BNC-grensesnitt (1.0Vp-p, 75 Ω)		
	Støttede kameratyper	720P/25, 720P/30, CVBS		
	Lydkomprimering	G.711u		
	Lydinngang/toveis lydinngang	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)		
Video- /lydutgang	HDMI-/VGA-utgang	1920 × 1080 / 60 Hz,1280 × 1024 / 60 Hz, 1280 × 720 / 60 Hz, 1024 × 768 / 60 Hz		
	Kodingsoppløsning	Hovedstrøm: 720P / WD1 / 4CIF / VGA / CIF		
		Delstrøm: 2CIF (ikke-sanntid) / CIF	Delstrøm: 4CIF (ikke-sanntid) / 2CIF (ikke-sanntid) / CIF	
	Bildehastighet	1/16 fps ~ Bildehastighet i sanntid		
	Videobithastighet	32 Kbps ~ 4 Mbps		
	Lydutgang	1-ch, RCA (lineær, 1KΩ)		
	Lydbithastighet	64 Kbps		
	Dobbeltstrøm	Støtte		
	Strømtype	Video, video og lyd		
	Synkron avspilling	4-ch	8-ch	16-ch
Nettverksstyri ng	Eksterne tilkoblinger	32	128	128
	Nettverksprotokoll er	TCP/IP, PPPoE, DHCP, EZVIZ Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS		
Harddisk	SATA	1 SATA-grensesnitt		
	Kapasitet	Opptil 6 TB for hver disk		
Eksternt grensesnitt	Nettverksgrensesni tt	Selvadaptivt Ethernet-grensesnitt på 1; 10M / 100M		
	USB-port	2 × USB2.0		
Generelt	Strømforsyning	12V DC		
	Forbruk (uten harddisker)	≤ 8 W	≤ 12 W	≤ 20 W
	Arbeidstemperatur	-10 °C ~+55 °C (14 °F ~ 131 °F)		
	Arbeidsluftfuktighe t	10% ~ 90%		
	Dimensjoner (B × D × H)	200 × 200 × 45 mm (7,9 × 7,9 × 1,8 tommer)		285 × 210 × 45 mm (11,2 × 8,3 × 1,8 tommer)
	Vekt (uten harddisker)	≤ 0,8 kg / 1,8 lb		≤ 1,2 kg / 2,6 lb

# Spis treści

Spis treści .....	155
Gwarancja .....	156
Informacje dotyczące przepisów prawnych .....	158
Wskazówki dotyczące środków zapobiegawczych i środków ostrożności .....	160
Znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe .....	160
Opis wyglądu .....	161
Rozpoczęcie pracy .....	162
Podgląd na żywo .....	163
Nagrywanie .....	166
Odtwarzanie .....	167
Kopia zapasowa .....	168
Dostęp za pomocą przeglądarki internetowej .....	168
Dane techniczne .....	170

Zawartość podręcznika może ulec zmianie bez powiadomienia. Do przyszłych wersji podręcznika będą dodawane aktualizacje.

#### DEKLARACJA ZASTRZEŻEŃ PRAWNYCH

Firma „Underwriters Laboratories Inc. („UL”) nie przetestowała wydajności ani niezawodności zabezpieczeń i aspektów transmisji danych niniejszego produktu. UL wykonała tylko testy w zakresie zagrożeń związanych z pożarem, wstrząsami lub uszkodzeniami, zgodnie z normą dotyczącą (normami dotyczącymi) bezpieczeństwa, UL60950-1. Certyfikacja UL nie obejmuje wydajności ani niezawodności zabezpieczeń i aspektów transmisji danych niniejszego produktu. UL NIE SKŁADA ŻADNYCH OŚWIADCZEŃ, GWARANCJI ANI CERTYFIKACJI DOTYCZĄCYCH WYDAJNOŚCI LUB NIEZAWODNOŚCI ŻADNEJ FUNKCJI ZABEZPIECZEŃ LUB TRANSMISJI DANYCH NINIEJSZEGO PRODUKTU.

## Gwarancja

### 55. Ograniczona gwarancja

#### a. Postanowienia ogólne

Zgodnie z warunkami niniejszej Ograniczonej gwarancji, od daty sprzedaży Nabywcy przez ADI przez czas określony dla kategorii produktów w Punkcie 1(b), ADI gwarantuje, że jej produkty W Box Technologies będą wolne od wad materiałowych i wykonawstwa w normalnych warunkach eksploatacji i obsługi, z wyjątkiem elementów podlegających normalnemu zużyciu. Z wyjątkiem przypadków wymaganych przez prawo, niniejsza Ograniczona gwarancja jest wydawana wyłącznie Nabywcy i nie można jej przenieść na osobę trzecią.

ADI nie ponosi żadnej odpowiedzialności na mocy niniejszej Ograniczonej gwarancji ani żadnych innych ustaleń, jeśli:

- (i) Niniejszy produkt został nieprawidłowo zainstalowany, użyty lub konserwowany;
- (ii) Niniejszy produkt został zainstalowany w środowisku, którego parametry eksploatacji nie odpowiadają podanym w niniejszym podręczniku, został zmodyfikowany lub nieprawidłowo wykonano jego czynności obsługi lub naprawy;
- (iii) Uszkodzenie zostało spowodowane przez zewnętrzne przyczyny naturalne, takie jak uderzenie pioruna, nagłe wzrosty zasilania, pożar, powódź, klęski żywiołowe itp.
- (iv) Uszkodzenia wynikają z nieuprawnionej modyfikacji, używania do niewłaściwych celów, wandalizmu lub z innych przyczyn

niezwiązanych z wadami materiałowymi lub wykonawstwa, lub usterki są związane z bateriami lub akumulatorami dowolnego typu używanymi w związku ze sprzedanymi produktami objętymi niniejszą gwarancją.

ADI udziela gwarancji wyłącznie w zakresie produktów opatrzonych marką W Box Technologies i sprzedawanych przez ADI. Wszelkie inne produkty opatrzone marką innego producenta są objęte gwarancją przez takiego producenta przez okres zdefiniowany przez tego producenta. ADI udostępnia lub przekazuje Nabywcy te i tylko te gwarancje oferowane przez innych producentów i dostawców, obejmujące produkty nieoznaczone marką ADI, w stopniu, w jakim ADI ma prawo do takich gwarancji lub jest uprawniona do ich przekazywania. ADI nie udziela żadnych gwarancji na produkty nieoznaczone marką ADI i sprzedaje je tylko na zasadzie „takie, jakie są”, zgodnie z warunkami sprzedaży ADI.

#### b. Gwarancje szczególne dotyczące kategorii produktów:

Kategorie produktów	Okres gwarancji
Kamery analogowe	36 miesięcy
Zasilacze do CCTV	24 miesięcy
Monitory	30 miesięcy
Cyfrowe rejestratory wideo, sieciowe rejestratory wideo	60 miesięcy
Kamery IP	60 miesięcy
Uchwyty do TV	60 miesięcy
Kable analogowe	Ograniczony czas eksploatacji
Złącza B	Ograniczony czas eksploatacji

Kable HDMI	Ograniczony czas eksploatacji
Kable sieciowe	Ograniczony czas eksploatacji
Wiązki przewodów	Ograniczony czas eksploatacji

## 56. WYŁĄCZENIE GWARANCJI, OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

NIE ISTNIEJĄ ŻADNE GWARANCJE ANI WARUNKI, WYRAŻONE WYRAŹNIE LUB DOROZUMIANE, WYRAŻONE WYRAŹNIE LUB DOROZUMIANE, DOTYCZĄCE SPRZEDAWALNOŚCI, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU ANI ŻADNE INNE, KTÓRE WYCHODZĄ POZA ZAKRES OPISU W NINIEJSZYCH WARUNKACH. W MAKSYMALNYM STOPNIU DOZWOLONYM PRZEZ PRAWO, FIRMA ADI NIE BĘDZIE W ŻADNYM RAZIE PONOSIŁA ODPOWIEDZIALNOŚCI WOBEC ŻADNEJ OSOBY ZA WSZELKIE (I) SZKODY WYNIKOWE, PRZYPADKOWE, POŚREDNIE, SPECJALNE LUB NAWIĄZKI ODSZKODOWAWCZE, ORAZ (II) WSZELKIE PRZYPADKI UTRATY LUB USZKODZENIA DANYCH, UTRATĘ WARTOŚCI FIRMY, REPUTACJI, ZYSKÓW, PRZEWIDYWANYCH ZYSKÓW, DOCHODU, BIZNESU, KONTRAKTU, WYKORZYSTANIA PIENIĘDZY, WYKORZYSTANIA PRODUKTU LUB WARTOŚCI MATERIALNEJ ANI ZA WSZELKIE SZKODY WYNIKAJĄCE Z PRZERW W DZIAŁALNOŚCI BIZNESOWEJ (W KAŻDYM PRZYPADKU, BEZPOŚREDNIO LUB POŚREDNIO W STOPNIU, W KTÓRYM NIE SĄ UJĘTE W PUNKCIE (I)) WYNIKAJĄCE Z LUB POWIĄZANE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB Z NINIEJSZYM PRODUKTEM ORAZ/LUB ZA NARUSZENIE TEJ GWARANCJI, TEGO WARUNKU LUB INNYCH GWARANCJI/WARUNKÓW, WYRAŻONYCH WYRAŹNIE LUB DOROZUMIANYCH, ANI NA ŻADNEJ INNEJ PODSTAWIE, Z KTÓREJ WYNIKA ODPOWIEDZIALNOŚĆ, NAWET JEŚLI STRATA LUB SZKODA JEST SPOWODOWANA PRZEZ ZANIEDBANIE LUB WINĘ ZE STRONY ADI ORAZ NAWET JEŚLI ADI ZOSTAŁA OSTRZEŻONA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH STRAT LUB SZKÓD. Wszelkie opisy produktu (pisemne lub ustne, podane przez ADI lub przedstawicieli ADI), specyfikacje, próbki, modele, biuletyny, rysunki, schematy, karty produktu i inne materiały używane w związku z zamówieniem złożonym przez Nabywcę są dostępne wyłącznie w celu identyfikacji produktów ADI i nie mogą być uznawane jako wyraźne wyrażona gwarancja lub warunek. Żadne sugestie wysunięte przez ADI lub przedstawicieli ADI dotyczące użytkowania, zastosowań lub odpowiedniości produktów nie mogą być uznawane jako wyraźne wyrażona gwarancja lub warunek, o ile nie zostanie to potwierdzone na piśmie przez ADI. ADI nie składa żadnego oświadczenia mówiącego, że sprzedawanych przez nią produktów nie da się przejąć lub obejść; że produkty zapobiegają jakimkolwiek obrażeniom lub utracie mienia w wyniku włamania, rabunku, pożaru itp. ani że produkty we wszystkich przypadkach zapewnią odpowiednie ostrzeżenie lub ochronę. Nabywca rozumie i przekazuje swojemu klientowi, że prawidłowo zainstalowany i obsługiwany produkt nie zapewnia ani nie gwarantuje, że nie spowoduje to ani nie doprowadzi do obrażeń lub utraty mienia. W ZWIĄZKU Z TYM W ZWIĄZKU Z TYM, W MAKSYMALNYM STOPNIU DOZWOLONYM PRZEZ PRAWO, ADI NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA ŻADNE OBRAŻENIA, UTRATĘ MIENIA LUB INNE SZKODY NA PODSTAWIE JAKIEGOKOLWIEK ROSZCZENIA, WŁĄCZNIE Z ROSZCZENIEM OPARTYM NA FAKCIE, ŻE PRODUKT NIE WYEMITOWAŁ OSTRZEŻENIA. Jeśli jednak ADI zostanie pociągnięta do odpowiedzialności, bezpośrednio lub pośrednio, za jakąkolwiek szkodę lub stratę w związku z produktem, który sprzedaje, niezależnie od przyczyny lub pochodzenia, jej maksymalna odpowiedzialność w żadnym razie nie przekroczy ceny nabycia produktu, która będzie ustalona jako odszkodowanie oznaczone, a nie kara umowna, i będzie to jedyne i pełne zadośćuczynienie ze strony ADI.

## 57. Ograniczenie odpowiedzialności względem klientów Nabywcy

Nabywca zgadza się ograniczyć odpowiedzialność względem swoich klientów w najwyższym stopniu dozwolonym przez prawo. Nabywca potwierdza, że ADI ma obowiązek oferować użytkownikom swoich produktów tylko takie rękojmie, które mogą być wymagane przez prawo. W żadnym razie nabywca nie oświadcza swoim klientom i/lub użytkownikom produktów ADI, że ADI oferuje jakiejkolwiek gwarancje dodatkowe. Przyjmując produkty, w maksymalnym stopniu dozwolonym przez prawo, Nabywca przyjmuje wszelką odpowiedzialność i zgadza się zabezpieczyć i bronić ADI przed wszelkimi pozwami, roszczeniami, żądaniami, wniesieniami sprawy do sądu i decyzjami sądu, wynikającymi z obrażeń ciała lub szkód na mieniu, odniesionych przez dowolną osobę, firmę, korporację lub związek przedsiębiorstw, w tym, ale nie wyłącznie, klientów i/lub użytkowników produktów Nabywcy, wynikających z faktu, że produkty nie wykryły i/lub ostrzegły o niebezpieczeństwie, do której to funkcji były przeznaczone, ani z powodu jakiejkolwiek innej usterki produktów, niezależnie od tego, czy takie szkody zostały spowodowane lub na które miało wpływ wspólne lub indywidualne zaniedbanie lub wina ADI.

## 58. Zwroty

Zgodnie z powyższymi warunkami, w czasie mającego zastosowanie okresu gwarancji, ADI, według własnego uznania,

wymieni Produkt bezpłatnie lub zaoferuje zniżkę, pod warunkiem zwrócenia opłaconych uszkodzonych produktów. Wszelkie zobowiązania ADI do wymiany produktów objętych Ograniczoną gwarancją okresu eksploatacji, która to wymiana wynika z uszkodzenia produktu, zależą od dostępności produktu zamiennego. ADI zastrzega sobie prawo, według własnego uznania, do wymiany dowolnego produktu na inny dostępny w danym momencie lub do przyznania zniżki. Jeśli Nabywca będzie miał problem z którymś z produktów ADI, prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielstwem ADI w celu uzyskania instrukcji zwrotu:

[www.adiglobal.com](http://www.adiglobal.com)

[www.wboxtech.eu](http://www.wboxtech.eu)

Należy mieć pod ręką numer modelu i opis problemu. W przypadku wymiany zwracany produkt zostanie zarejestrowany na koncie Nabywcy, a na wymieniany produkt zostanie wystawiona nowa faktura. ADI zastrzega sobie prawo do udzielenia wyłącznie zniżki zamiast wymiany.

Jeśli okaże się, że produkt W Box Technologies działa prawidłowo lub niemożność prawidłowego działania takiego produktu wynika z niewłaściwego użycia lub uszkodzenia z winy użytkownika, produkt zostanie zwrócony Nabywcy w takim stanie, w jakim został otrzymany, a Nabywca zostanie obciążony kosztami transportu zwrotnego.

## 59. Obowiązujące prawo

Niniejsza Ograniczona gwarancja podlega prawom UE.

## 60. Postanowienia różne

Jeśli jakikolwiek warunek niniejszej Ograniczonej gwarancji jest zabroniony przez wymienione prawa, zostanie on uznany za nieważny, ale pozostałe postanowienia Ograniczonej gwarancji zachowają pełną moc prawną.

# Informacje dotyczące przepisów prawnych

## Informacje dotyczące przepisów FCC


**Zgodność z przepisami FCC:** Niniejszy sprzęt przetestowano pod kątem zgodności z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych, zgodnie z częścią 15 Zasad FCC. Zgodność została potwierdzona. Te ograniczenia mają na celu zapewnienie rozsądnie uzasadnionej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami, podczas używania sprzętu w środowisku komercyjnym. Urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej. Jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją obsługi, może powodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Działanie urządzenia na terenie mieszkalnym prawdopodobnie spowoduje szkodliwe zakłócenia, do których wyeliminowania będą zobowiązani użytkownicy, na własny koszt.


## Warunki FCC


Urządzenie spełnia wymagania części 15 Przepisów FCC. Jego użytkowanie podlega poniższym dwóm warunkom:

1. Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
2. Urządzenie musi przyjmować wszelkie otrzymane zakłócenia, w tym takie, które mogą powodować nieprawidłowe działanie.

## Deklaracja zgodności UE

 Ten produkt oraz – jeśli ma to zastosowanie – dostarczane z nim akcesoria są oznaczone znakiem „CE”, co oznacza spełnianie wymagań zharmonizowanych norm europejskich, wymienionych w dyrektywie niskonapięciowej 2006/95/WE, dyrektywie elektromagnetycznej 2004/108/WE i dyrektywie RoHS 2011/65/UE.

 Odpady komunalne w Unii Europejskiej. W celu prawidłowego recyklingu niniejszy produkt należy zwrócić do lokalnego dostawcy, kupując produkt równoważny zgodny z normą 2012/19/EU (dyrektywa WEEE): Produktu oznaczonego tym symbolem nie wolno w Unii Europejskiej usuwać wraz z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Aby umożliwić prawidłowy recykling, należy zwrócić produkt lokalnemu sprzedawcy przy zakupie nowego sprzętu lub oddać go w wyznaczonych punktach zbiórki. Więcej informacji można znaleźć w serwisie: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

 2006/66/WE (dyrektywa w sprawie baterii): Ten produkt zawiera baterię, której w Unii Europejskiej nie wolno usuwać wraz z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Dokładne informacje o użytej baterii są podane w

dokumentacji produktu. Bateria jest oznaczona tym symbolem, któremu mogą towarzyszyć litery, informujące o zawartości kadmu (Cd), ołowiu (Pb) lub rtęci (Hg). W celu prawidłowego recyklingu należy zwrócić baterię odpowiedniemu sprzedawcy lub oddać ją w wyznaczonym punkcie zbiórki. Więcej informacji można znaleźć w serwisie: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

# Wskazówki dotyczące środków zapobiegawczych i środków ostrożności

Przed podłączeniem i rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy się zapoznać z następującymi wskazówkami:

- Urządzenie powinno być zainstalowane w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, wolnym od pyłu.
- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz budynków.
- Nie należy trzymać płynów w pobliżu urządzenia.
- Warunki otoczenia muszą być zgodne ze specyfikacją fabryczną.
- Należy solidnie przymocować urządzenie do stelaża lub półki. Silne uderzenie lub wstrząs w wyniku upuszczenia urządzenia mogą spowodować uszkodzenie wrażliwych elementów elektronicznych.
- Jeśli jest to możliwe, należy zasilać urządzenie za pomocą zasilacza bezprzewodowego UPS.
- Przed podłączaniem akcesoriów i urządzeń peryferyjnych należy wyłączyć urządzenie.
- W urządzeniu należy instalować dyski twarde zalecane przez producenta.
- Nieprawidłowe użytkowanie lub wymiana baterii mogą grozić wybuchem. • Wymieniając baterię, należy zastąpić ją taką samą baterią lub dokładnym odpowiednikiem. Zużyte baterie należy usuwać zgodnie z zaleceniami producenta baterii.

## Znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe

Windows i znak Windows są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

HDMI, znak HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi HDMI Licensing LLC.

Produkty opisane w niniejszym podręczniku są objęte autoryzacją HDMI Licensing LLC na prawo do korzystania z technologii HDMI.

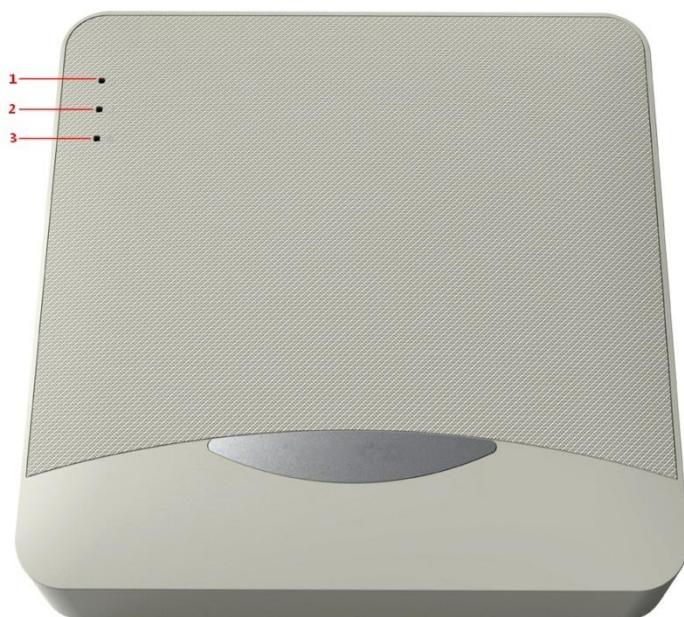


VGA jest znakiem towarowym IBM.

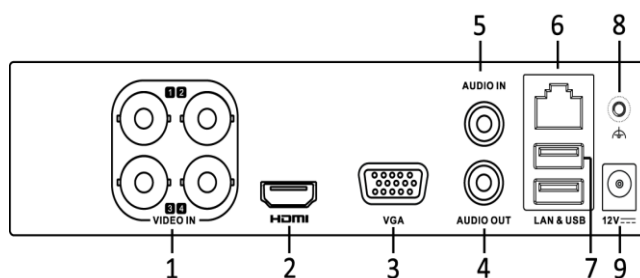
UPnP™ jest znakiem certyfikacji korporacji UPnP™ Implementers Corporation.

Pozostałe nazwy firm i produktów znajdujące się w niniejszym podręczniku mogą być znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi odpowiednich właścicieli.

# Opis wyglądu



Nr	Opis
1	Wskaźnik świeci się na czerwono po włączeniu zasilania DVR.
2	Wskaźnik świeci się na czerwono podczas odczytu/zapisu danych na dysku twardym.
3	Wskaźnik miga na niebiesko, gdy połączenie sieciowe działa poprawnie.



Indeks	Nazwa
1	Wejście wideo
2	Interfejs HDMI
3	Interfejs VGA
4	Wyjście audio, złącze RCA
5	Wejście audio, złącze RCA
6	Interfejs sieci LAN
7	Porty USB
8	GND
9	Gniazdo zasilania 12 V DC

# Rozpoczęcie pracy

Domyślna nazwa użytkownika to **admin**, a hasło **wbox123**.



Ten produkt ma domyślną nazwę użytkownika i hasło, które służą do logowania się po raz pierwszy. Należy zmienić te domyślne dane logowania, aby zabezpieczyć produkt przed próbami nieuprawnionego dostępu.

## Włączanie i wyłączanie rejestratora DVR

Prawidłowe procedury włączania i wyłączania są niezwykle istotne dla wydłużenia okresu eksploatacji cyfrowego rejestratora wideo.

### **Przed rozpoczęciem pracy:**

Sprawdź, czy napięcie dodatkowego zasilania jest takie samo jak wymagania DVR i czy połączenie uziemiające działa prawidłowo.

## Włączanie DVR

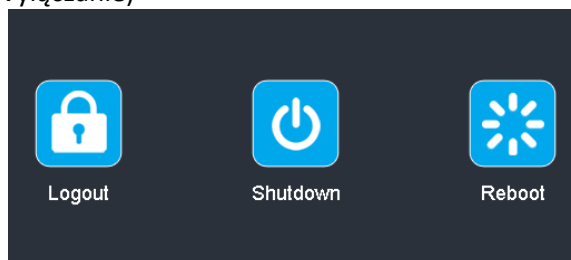
### **Kroki:**

31. Sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony do gniazdka sieciowego. ZDECYDOWANIE zalecamy zasilanie tego urządzenia za pomocą zasilacza bezprzerwowego (Uninterruptible Power Supply – UPS).
32. Włącz wyłącznik zasilania na tylnym panelu. Dioda wskaźnika zasilania powinna się zaświecić, informując o tym, że zaczęło się uruchamianie urządzenia.
33. Po uruchomieniu dioda wskaźnika zasilania pozostanie zapalona.

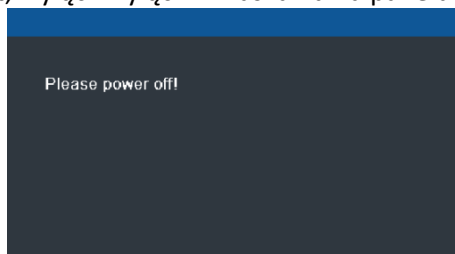
## Wyłączanie DVR

### **Kroki:**

41. Przejdź do menu Shutdown (Wyłączanie).  
Menu > Shutdown (Menu > Wyłączanie)

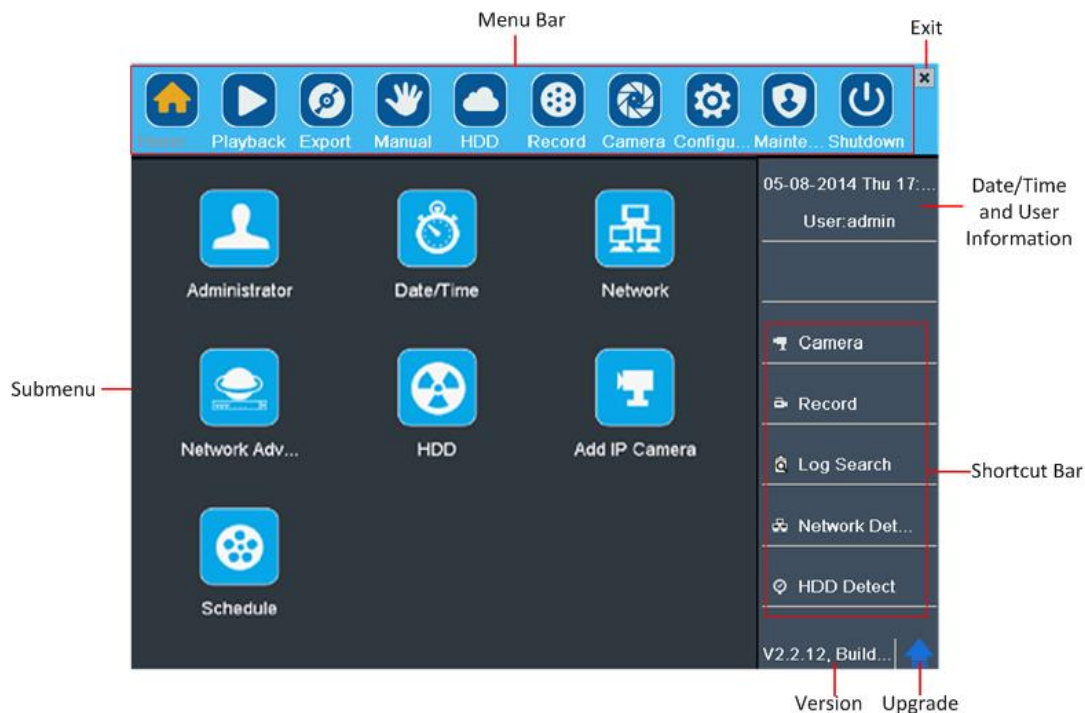


42. Wybierz przycisk **Shutdown** (Wyłącz).
43. Kliknij przycisk **Yes** (Tak).
44. Kiedy zostanie wyświetlony monit, wyłącz wyłącznik zasilania na panelu tylnym.

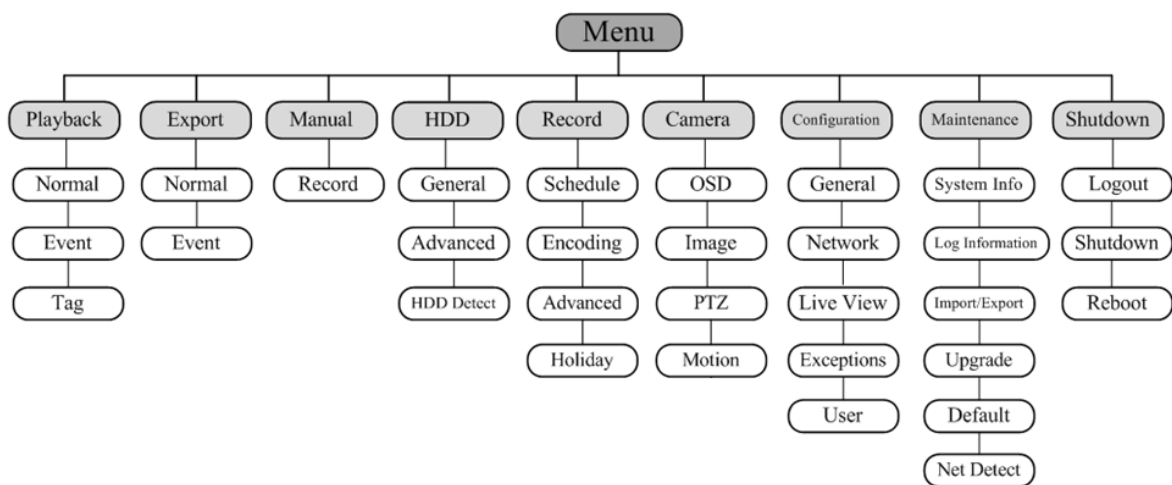


## Obsługa menu

Po otwarciu interfejsu lokalnej obsługi urządzenia kliknij prawym przyciskiem na ekranie, aby otworzyć menu kontekstowe, i wybierz **Menu** w celu przejścia do menu urządzenia. Zapoznaj się z poniższą ilustracją:



Poniżej przedstawiono strukturę menu:







## Podgląd na żywo

Podgląd na żywo pokazuje w czasie rzeczywistym obraz wideo uzyskiwany z każdej kamery. Rejestrator DVR automatycznie włącza tryb podglądu na żywo po uruchomieniu. Ta opcja jest również na samym szczycie hierarchii menu, co oznacza, że wielokrotne naciśnięcie przycisku ESC (w zależności od tego, w którym menu użytkownik aktualnie się znajduje) spowoduje przejście do trybu podglądu na żywo.

### Ikony podglądu na żywo

W trybie podglądu na żywo, po prawej stronie u góry ekranu są wyświetlane ikony, które informują o stanie nagrywania i alarmu w kanale, dzięki czemu operator może szybko uzyskać informację o tym, czy kanał jest nagrywany i czy występują alarmy.

Ikony	Opis
	Alarm (utrata wideo, manipulacja, wykrycie ruchu lub alarm czujnika)

	Nagrywanie (nagrywanie ręczne, nagrywanie zaplanowane, nagrywanie wyzwolone przez wykrycie ruchu lub alarm)
 	Alarm i nagrywanie
	Zdarzenie/Wyjątek

Na ekranie każdego kanału jest dostępny pasek szybkich ustawień, który pokazuje się po ustawieniu wskaźnika myszy w dolnej części ekranu.



Ikony	Opis	Ikony	Opis	Ikony	Opis
	Włącz ręczne nagrywanie		Natychmiastowe odtwarzanie		Wyciszenie/Włączanie dźwięku
	PTZ Control (Sterowanie PTZ)		Zoom cyfrowy		Ustawienia obrazu
	Zamknięcie				

### Funkcje w trybie podglądu na żywo

W trybie podglądu na żywo jest dostępnych wiele funkcji. Te funkcje są wymienione poniżej.

- Single Screen (Pojedynczy ekran): wyświetlanie tylko jednego ekranu na monitorze.
- Multi-screen (Wiele ekranów): wyświetlanie na monitorze wielu ekranów naraz.
- Auto-switch (Automatyczne przełączanie): ekran przełącza się automatycznie na kolejny. Przed włączeniem automatycznego przełączania należy w menu konfiguracji ustawić czas obserwacji dla każdego ekranu. Menu > Configuration > Live View > Dwell Time (Menu > Konfiguracja > Podgląd na żywo > Czas obserwacji).
- Start Recording (Rozpoczęcie nagrywania): Obsługiwane są nagrywanie normalne i nagrywanie wyzwolane wykryciem ruchu.
- Quick Set (Szybkie ustawienia): Standardowy, Jasny, Łagodny lub Żywy.
- Odtwarzanie: odtwarzanie zapisanych wideo dla bieżącego dnia.
- Przełączanie wyjścia głównego/pomocniczego: rejestrator DVR sprawdza połączenia interfejsów wyjściowych, aby zdefiniować główne i pomocnicze interfejsy wyjściowe. Kolejność priorytetów dla wyjścia głównego i pomocniczego to HDMI>VGA>CVBS. Oznacza to, że jeśli używane jest wyjście HDMI, to ono będzie wyjściem głównym. Jeśli wyjście HDMI nie jest używane, wyjściem głównym będzie wyjście VGA. Zobacz tabelę poniżej.

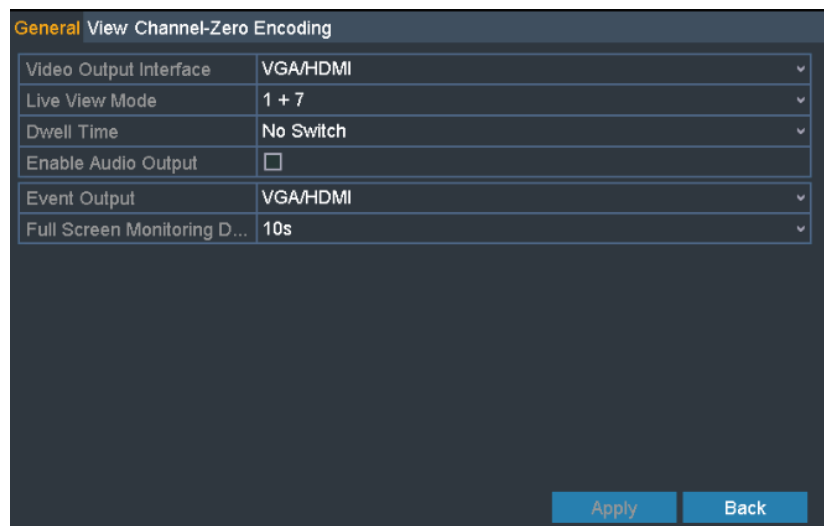
### Zmiana ustawień podglądu na żywo

Ustawienia podglądu na żywo można dostosować odpowiednio do różnych potrzeb. Można skonfigurować interfejs wyjścia, czas obserwacji danego ekranu, wyciszenie lub włączenie dźwięku, numer ekranu dla każdego kanału itd.

#### Kroki:

21. Przejdź do interfejsu ustawień podglądu na żywo.

Menu > Configuration > Live View (Menu > Konfiguracja > Podgląd na żywo)

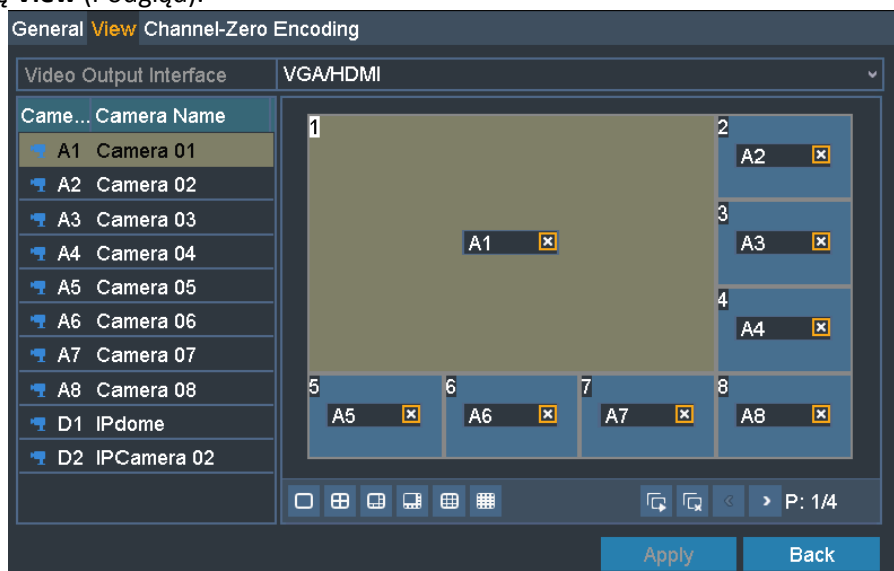


Ustawienia dostępne w tym menu to:

- Video Output Interface (Interfejs wyjścia wideo): Określa wyjście, dla którego są konfigurowane ustawienia. Wyjścia obejmują HDMI/VGA i CVBS (zależnie od modelu).
- Live View Mode (Tryb podglądu na żywo): Określa tryb wyświetlania, który będzie używany do podglądu na żywo.
- Dwell Time (Czas obserwacji): Podany w sekundach czas obserwacji między przełączeniami kanałów, stosowany po włączeniu automatycznego przełączania w trybie podglądu na żywo.
- Enable Audio Output (Włącz wyjście audio): Włączanie/wyłączanie wyjścia audio dla wybranej kamery w trybie podglądu na żywo.
- Event Output (Wyjście zdarzeń): Określa wyjście, na którym będzie pokazywane wideo dotyczące zdarzeń; jeśli ta funkcja jest dostępna, można wybrać w Interfejsie wyjścia wideo korzystanie po wystąpieniu zdarzenia z innego interfejsu wyjścia wideo.
- Full Screen Monitoring Dwell Time (Czas obserwacji przy monitoringu na pełnym ekranie): Podany w sekundach czas wyświetlania ekranu zdarzenia alarmu.



## 22. Ustawianie kolejności kamer.





51) Wybierz kartę **View** (Podgląd).



52) Wybierz interfejs wyjścia i układ ekranu.

53) Kliknij, aby wybrać ekran z prawej strony, kliknij dwukrotnie, aby wybrać kanał z lewej strony. Wybrany kanał będzie wyświetlany na odpowiednim ekranie.

**Uwaga:**   oznacza, że kanał nie będzie wyświetlany.

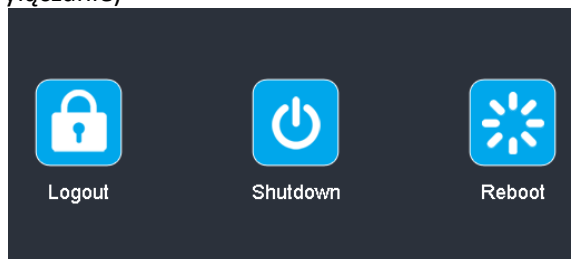
- 54) Możesz kliknąć , aby rozpocząć podgląd na żywo wszystkich kanałów, i kliknąć , aby zatrzymać podgląd na żywo wszystkich kanałów. Kliknij  lub , aby przejść do poprzedniej lub kolejnej strony.
- 55) Kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj).

### Wylogowywanie użytkownika

Po wylogowaniu monitor przejdzie w tryb podglądu na żywo. Aby wykonać jakąś operację, konieczne będzie ponowne podanie nazwy użytkownika i hasła.

#### Kroki:

21. Przejdź do menu Shutdown (Wyłączanie).  
Menu > Shutdown (Menu > Wyłączanie)



22. Kliknij Logout (Wyloguj się).

#### Uwaga:

Po wylogowaniu się z systemu używanie menu na ekranie nie będzie możliwe. Aby odblokować system, konieczne będzie wprowadzenie nazwy użytkownika i hasła.

## Nagrywanie

### Przed rozpoczęciem pracy:

Upewnij się, że jest już zainstalowany dysk twardy. Jeśli nie, zainstaluj dysk i go zainicjalizuj. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi.

#### Uwaga:

Po zresetowaniu wszystkie włączone nagrywania ręczne zostaną anulowane.

### Natychmiastowe nagrywanie

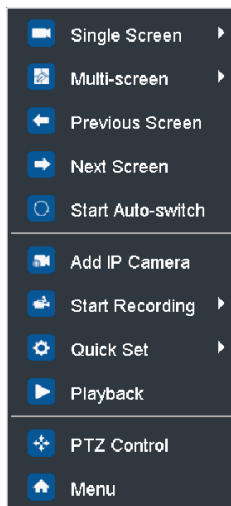
W oknie podglądu na żywo każdego kanału znajduje się pasek narzędzi szybkich ustawień. Wyświetla się on na dole okna po jego kliknięciu.



### Nagrywanie przez cały dzień

Wykonaj poniższe kroki, aby ustawić nagrywanie przez cały dzień.

W oknie podglądu na żywo kliknij prawym przyciskiem myszy i przesuwaj kursor do opcji Start Recording (Rozpocznij nagrywanie). W zależności od potrzeb, wybierz Continuous Record (Nagrywanie ciągłe) lub Motion Detection Record (Nagrywanie wyzwalane wykryciem ruchu).



#### Uwaga:


Połączenie z kamerą IP nie jest obsługiwane przez urządzenia DVR z serii 0E-xxMD.

Następnie kliknij przycisk **Yes** (Tak) w wyskakującym oknie z monitem, aby potwierdzić zmianę ustawień. Wszystkie kanały rozpoczną nagrywanie w wybranym trybie.

## Odtwarzanie

Odtwarzanie plików z nagraniami dla określonego kanału w menu podglądu na żywo.

#### ● OPCJA 1:

Wybierz kanał w podglądzie na żywo za pomocą myszy i kliknij przycisk  w menu skrótów do operacji.

#### Uwaga:

Odtwarzane są wyłącznie pliki z nagraniami, które zostały zarejestrowane w ciągu ostatnich pięciu minut na danym kanale.

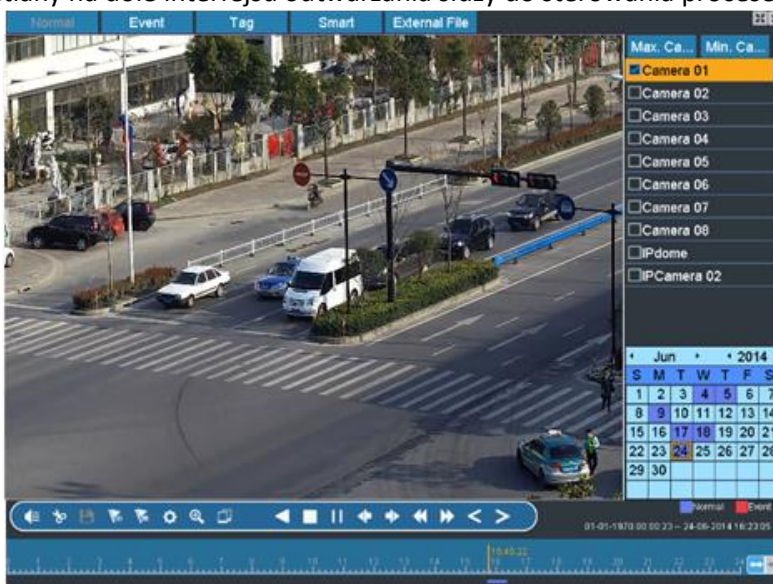
#### ● OPCJA 2:

21. Przejście do menu odtwarzania.

kliknij prawym przyciskiem kanał w trybie podglądu na żywo i z menu wybierz **Playback** (Odtwarzanie).

22. Zarządzanie odtwarzaniem.

Pasek narzędzi wyświetlany na dole interfejsu odtwarzania służy do sterowania procesem odtwarzania.



Wystarczy zaznaczyć kanał lub kanały, jeśli chcesz przełączyć odtwarzanie na inny kanał lub wykonać jednoczesne odtwarzanie wielu kanałów.

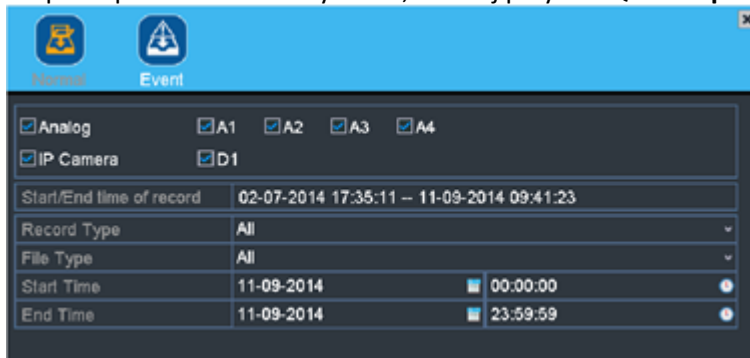
# Kopia zapasowa

Nagrane pliki można kopiować na wiele urządzeń, takich jak klucze USB flash, dyski twarde USB albo nagrywarki DVD USB.

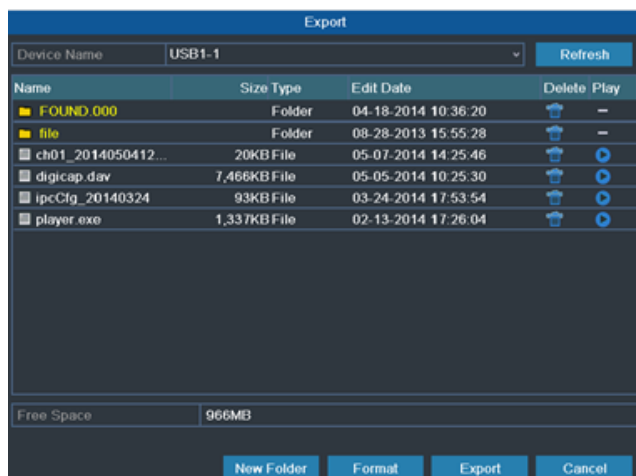
Aby wyeksportować nagrane pliki:

31. Przejdź do interfejsu eksportu wideo.


Wybierz kanały, których kopie zapasowe chcesz wykonać, i kliknij przycisk **Quick Export** (Szybki eksport).



32. Otwórz interfejs eksportu, wybierz urządzenie kopii zapasowej i kliknij przycisk **Export** (eksport), aby rozpocząć eksportowanie.



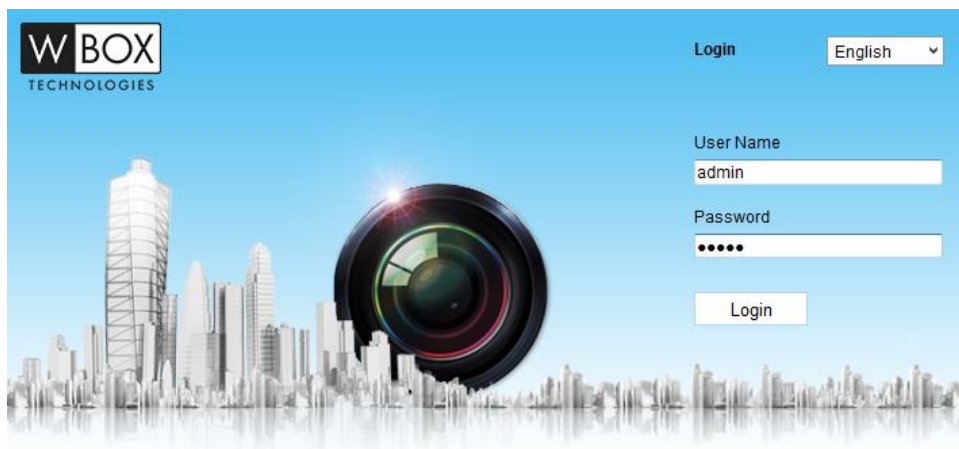
33. Sprawdź wyniki wykonania kopii zapasowej.

Wybierz plik z nagraniem w interfejsie eksportu i kliknij przycisk , aby go sprawdzić.

## Dostęp za pomocą przeglądarki internetowej

### Logowanie

Dostęp do urządzenia można uzyskać przez przeglądarkę WWW. Otwórz przeglądarkę WWW, wpisz adres IP urządzenia, następnie naciśnij Enter. Pojawia się interfejs logowania.



Wprowadź nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknij **Login** (Zaloguj się).

#### UWAGI:

Można używać jednej z następujących przeglądarek WWW: Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox i Google Chrome.  
Obsługiwane rozdzielczości obejmują 1024\*768 i wyższe.

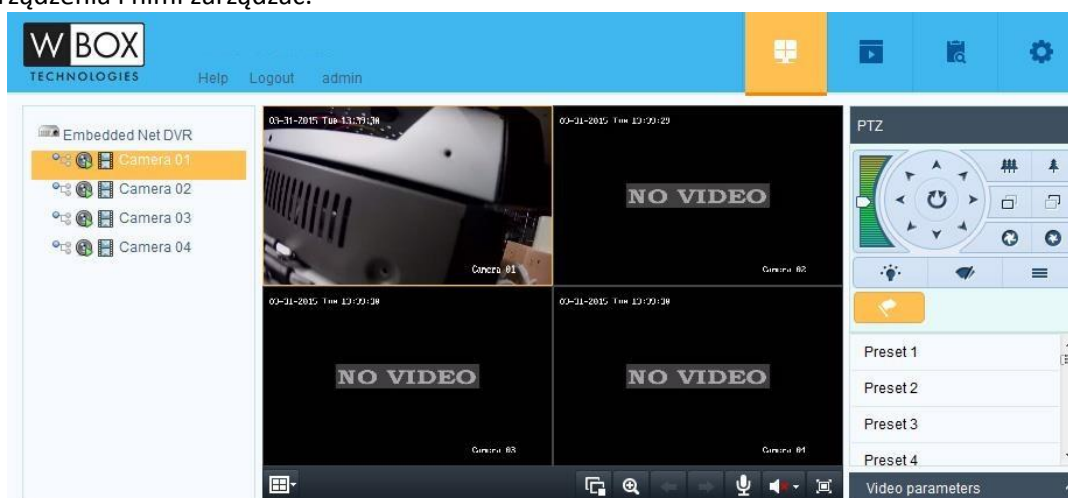
Domyślny adres IP to 192.0.0.64.

Domyślna nazwa użytkownika to **admin**, a hasło **wbox123**.



Ten produkt ma domyślną nazwę użytkownika i hasło, które służą do logowania się po raz pierwszy. Należy zmienić te domyślne dane logowania, aby zabezpieczyć produkt przed próbami nieuprawnionego dostępu.

Po pierwszym zalogowaniu się system wyświetli monit o instalację wtyczki sterującej. Po instalacji można zdalnie konfigurować urządzenia i nimi zarządzać.



# Dane techniczne

Model		WBXRA040E	WBXRA080E	WBXRA160E
Wejście video/audio	Kompresja wideo	H.264		
	Wejście wideo analogowe i HD-TVI	4-kan.	8-kan.	16-kan.
		Interfejs BNC (1,0 Vp-p, 75 Ω)		
	Obsługiwane typy kamer	720P/25, 720P/30, CVBS		
	Kompresja audio	G.711u		
	Wejście audio / Dwukierunkowe wejście audio	1-kan., RCA (2,0 Vp-p, 1 kΩ)		
Wyjście video/audio	Wyjście HDMI/VGA	1920 × 1080 / 60 Hz, 1280 × 1024 / 60 Hz, 1280 × 720 / 60 Hz, 1024 × 768 / 60 Hz		
	Rozdzielczość kodowania	Strumień główny: 720P / WD1 / 4CIF / VGA / CIF		
		Podstrumień: 2CIF (nie w czasie rzeczywistym) / CIF	Podstrumień: 4CIF (nie w czasie rzeczywistym) / 2CIF (nie w czasie rzeczywistym) / CIF	
	Liczba klatek	1/16 fps ~ Szybkość klatek w czasie rzeczywistym		
	Przepływność wideo	32 kb/s ~ 4 Mb/s		
	Wyjście audio	1-kan., RCA (liniowe, 1 kΩ)		
	Przepływność audio	64 kb/s		
	Podwójny strumień	Wsparcie		
	Rodzaj strumienia	Wideo, Wideo i audio		
		Odtwarzanie synchroniczne	4-kan.	8-kan.
	Rozdzielczość odtwarzania	720P / VGA / WD1 / 4CIF / CIF / QVGA / QCIF		
Zarządzanie siecią	Połączenia zdalne	32	128	128
	Protokoły sieciowe	TCP/IP, PPPoE, DHCP, EZVIZ Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS		
Dysk twardy	SATA	1 interfejs SATA		
	Pojemność	Maksymalnie 6 TB dla każdego dysku		
Interfejs zewnętrzny	Interfejs sieciowy	1 interfejs Ethernet z automatycznym przełączaniem 10 Mb/s / 100 Mb/s		
	Port USB	2 x USB 2.0		
Ogólne	Zasilanie	12 V DC		
	Pobór prądu (bez dysków twardych)	≤ 8 W	≤ 12 W	≤ 20 W
	Temperatura robocza	-10°C ~ +55°C		
	Wilgotność robocza	10% ~ 90%		
	Wymiary (szer. × głęb. × wys.)	200 × 200 × 45 mm		285 × 210 × 45 mm
	Masa (bez dysków twardych)	≤ 0,8 kg		≤ 1,2 kg

# Índice

Índice.....	171
Garantia.....	172
Informações regulamentares.....	174
Dicas de prevenção e cuidado.....	176
Marcas comerciais e marcas registadas.....	176
Descrição.....	177
Iniciação.....	178
Visualização em directo.....	179
Gravar.....	182
Reprodução.....	183
Cópia de segurança.....	184
Acesso através de um Web browser.....	185
Especificações.....	187

O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio. As actualizações serão adicionadas às futuras versões deste manual.

#### **DECLARAÇÃO DE EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE**

A "Underwriters Laboratories Inc. ("UL") não testou o desempenho nem a fiabilidade dos aspectos de segurança ou de sinalização deste produto. A UL realizou testes apenas para incêndio, choque ou riscos de acidentes, conforme referido na(s) Norma(s) da UL relativa(s) à Segurança, UL60950-1. A certificação da UL não abrange o desempenho nem a fiabilidade dos aspectos de segurança ou de sinalização deste produto. A UL NÃO PRESTA QUAISQUER DECLARAÇÕES, GARANTIAS OU CERTIFICAÇÕES RELATIVAMENTE AO DESEMPENHO OU À FIABILIDADE DE QUAISQUER FUNÇÕES RELACIONADAS COM A SEGURANÇA OU SINALIZAÇÃO DESTE PRODUTO.

## Garantia

### **61. Garantia limitada**

#### **a. Geral**

De acordo com os termos e condições desta Garantia limitada, desde a data de venda da ADI ao Comprador e ao longo do período de tempo para categorias de produtos especificadas na Secção 1(b), a ADI garante que os seus produtos W Box Technologies estão isentos de defeitos de material e fabrico em condições de utilização e serviço normais, à excepção de desgaste normal. Salvo conforme disposto na lei, esta Garantia limitada destina-se apenas ao Comprador e não pode ser transferida para terceiros.

A ADI não terá qualquer obrigação ao abrigo da presente Garantia limitada ou, de outra forma, se:

- (i) O produto for indevidamente instalado, aplicado ou se a manutenção não for adequada;
- (ii) O produto for instalado fora dos parâmetros de funcionamento estabelecidos, se sofrer alterações ou for alvo de uma má assistência ou reparação;
- (iii) Os danos forem causados por fenómenos naturais exteriores, tais como relâmpagos, sobretensões, incêndio, inundações, outros actos da natureza ou semelhantes.
- (iv) Os defeitos forem resultantes de modificações não autorizadas, utilização imprópria, vandalismo ou outras causas não relacionadas com defeitos dos materiais ou de fabrico, ou avarias relacionadas com baterias de qualquer tipo utilizadas com o produto aqui vendido.

As garantias da ADI destinam-se apenas aos produtos com a marca W Box Technologies e vendidos pela ADI. Quaisquer outros produtos com marcas de terceiros têm as garantias dos fabricantes terceiros por um período definido pelos mesmos, e a ADI disponibiliza ou atribui ao Comprador essas garantias e apenas as garantias alargadas pelos referidos fabricantes ou fornecedores terceiros para produtos que não sejam da marca da ADI, na medida em que a ADI tem o direito a tais garantias ou está autorizado a atribuí-las. A própria ADI não garante qualquer produto que não seja da marca da ADI e vende apenas tal como está, de acordo com os termos e condições de venda da ADI.

#### **b. As garantias específicas para categorias de produtos são as seguintes:**

<b>Categorias de produtos</b>	<b>Período da garantia</b>
Câmaras analógicas	36 meses
Fontes de alimentação para CCTV	24 meses
Monitores	30 meses
DVR, NVR	60 meses
Câmaras IP	60 meses
Suportes de TV	60 meses
Cabos analógicos	Período de vida útil limitado
Conectores B	Período de vida útil limitado
Cabos HDMI	Período de vida útil

	limitado
Cabos de interconexões	Período de vida útil limitado
Braçadeiras para cabos	Período de vida útil limitado

## 62. EXCLUSÃO DE GARANTIAS, LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

NÃO EXISTEM GARANTIAS NEM CONDIÇÕES, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM, OU DE OUTRA FORMA, QUE SE PROLONGUEM ALÉM DA DESCRIÇÃO DO PRESENTE DOCUMENTO. ATÉ AO LIMITE MÁXIMO PERMITIDO POR LEI, A ADI NÃO SERÁ, EM CASO ALGUM, RESPONSÁVEL PERANTE ALGUÉM POR QUAISQUER (I) DANOS CONSEQUENCIAIS, INCIDENTAIS, INDIRECTOS, ESPECIAIS OU PUNITIVOS, NEM (II) POR QUAISQUER PERDAS OU POR CORRUPÇÃO DE DADOS, QUAISQUER PERDAS DE CREDIBILIDADE, REPUTAÇÃO, LUCROS, LUCROS ANTECIPADOS, RECEITAS, NEGÓCIOS, CONTRATOS, UTILIZAÇÃO DE DINHEIRO OU UTILIZAÇÃO DO PRODUTO OU ACTIVOS, OU QUAISQUER PERDAS RESULTANTES DE INTERRUPÇÃO DE NEGÓCIO (EM CADA CASO, DE FORMA DIRECTA OU INDIRECTA, NA MEDIDA EM QUE ESTES NÃO SE INCLUEM NO PONTO (I)), DECORRENTES OU DE ALGUMA FORMA RELACIONADOS COM O PRODUTO E/OU PELA VIOLAÇÃO DESTA OU DE QUALQUER OUTRA GARANTIA OU CONDIÇÃO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, OU A PARTIR DE QUALQUER OUTRA BASE DE RESPONSABILIDADE, MESMO QUE A PERDA OU OS DANOS SEJAM CAUSADOS POR NEGLIGÊNCIA OU FALHA DA PRÓPRIA ADI, E MESMO QUE A ADI TENHA SIDO AVISADA DA POSSIBILIDADE DAS REFERIDAS PERDAS OU DANOS. Quaisquer descrições do produto (feita por escrito ou oralmente pela ADI ou por agentes da ADI), especificações, amostras, modelos, boletins, desenhos, diagramas, fichas técnicas ou materiais semelhantes utilizados com a encomenda do Comprador têm como finalidade exclusiva a identificação dos produtos da ADI e não devem ser interpretados como uma garantia ou condição expressa. Quaisquer sugestões da ADI ou dos agentes da ADI relativamente à utilização, às aplicações ou à adequabilidade dos produtos não serão interpretadas como uma garantia ou condição expressa, excepto se a ADI o confirmar por escrito. A ADI não declara que os produtos que vende não podem ser comprometidos ou contornados; que os produtos impedirão quaisquer lesões pessoais ou perdas de propriedade por assalto, furto, incêndio, ou de outra forma, ou que os produtos irão, em todos os casos, fornecer aviso ou protecção adequada(o). O Comprador compreende e fará com que o seu cliente compreenda que um produto devidamente instalado e com manutenção adequada não é uma segurança ou garantia de que o mesmo não provoque ou não conduza a lesões pessoais ou perda de propriedade. CONSEQUENTEMENTE, ATÉ AO LIMITE MÁXIMO PERMITIDO POR LEI, A ADI NÃO TERÁ QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER LESÕES PESSOAIS, DANOS MATERIAIS OU OUTRAS PERDAS BASEADAS EM QUALQUER TIPO DE RECLAMAÇÃO, INCLUINDO UMA RECLAMAÇÃO DE QUE O PRODUTO NÃO EMITIU AVISO. Porém, se a ADI for considerada responsável, directa ou indirectamente, por quaisquer perdas ou danos relativamente aos produtos que vende, independentemente da causa ou da origem, a sua responsabilidade máxima não será, em caso algum, superior ao preço de compra do produto, o qual será fixo como indemnização e não como uma penalização, e será o recurso total e exclusivo contra a ADI.

## 63. Limitação de responsabilidade para clientes do Comprador.

O Comprador concorda limitar a responsabilidade dos seus clientes ao máximo permitido por lei. O Comprador reconhece que a ADI só considerará dar aos consumidores dos seus produtos as garantias obrigatórias exigidas por lei, e o Comprador nunca declarará aos seus clientes e/ou utilizadores dos produtos da ADI que a ADI fornece quaisquer garantias adicionais. Ao aceitar os produtos, até ao limite máximo permitido por lei, o Comprador assume total responsabilidade e concorda em indemnizar, isentar e defender a ADI de todos e quaisquer processos, reclamações, exigências, acções e sentenças relacionados com danos, quer por lesões pessoais, quer em bens pessoais, sofridos por qualquer pessoa, firma, sociedade ou associação comercial, incluindo, embora sem carácter limitativo, os clientes e/ou utilizadores dos produtos do Comprador, em virtude de qualquer falha dos produtos em detectarem e/ou avisarem do perigo, para os quais os equipamentos foram concebidos, ou de qualquer outra falha dos produtos, independentemente de os referidos danos terem ou não sido causados ou para os quais tenha contribuído a negligência ou falha concomitante exclusiva ou conjunta da ADI.

## 64. Devoluções

Sujeito aos termos e condições listados baixo, durante o período de garantia aplicável, a ADI substituirá o Produto ou fornecerá um crédito na compra, ficando esta decisão ao seu critério, gratuitamente, relativamente a quaisquer produtos

defeituosos devolvidos e pré-pagos. Quaisquer obrigações da ADI de substituir produtos com garantia de período de vida útil limitado nos termos da presente garantia, devido a defeitos, estão limitadas à disponibilidade do produto de substituição. A ADI reserva-se o direito de substituir os referidos produtos pelos produtos presentemente disponíveis, ou de fornecer um crédito, ficando esta decisão ao seu critério. No caso de o Comprador ter um problema com qualquer produto da ADI, contacte a sua sucursal local da ADI para se informar sobre as instruções de devolução:

[www.adiglobal.com](http://www.adiglobal.com)

[www.wboxtech.eu](http://www.wboxtech.eu)

Tenha o número do modelo disponível e esteja preparado para dar informações sobre a natureza do problema. No caso de substituição, o produto da devolução será creditado na conta do Comprador e uma nova factura será emitida para o artigo de substituição. A ADI reserva-se o direito de emitir um crédito apenas em lugar da substituição.

Se qualquer produto da W Box Technologies for considerado como estando em bom estado de funcionamento ou se a incapacidade de o referido produto funcionar devidamente for um resultado de danos ou utilização imprópria por parte do utilizador, o produto será devolvido ao Comprador na mesma condição em que foi recebido e o Comprador será responsável por quaisquer despesas de transporte da devolução.

## 65. Legislação aplicável

As leis do UE aplicam-se à presente Garantia limitada.

## 66. Diversos

Sempre que algum termo da presente Garantia seja proibido por lei, o mesmo será considerado nulo; porém, o restante conteúdo da Garantia limitada permanecerá plenamente em vigor.

# Informações regulamentares

## Informações FCC

**Conformidade com a FCC:** Este equipamento foi testado e considerado conforme com os limites para um dispositivo digital, ao abrigo do parágrafo 15 das Regras da FCC. Estes limites foram concebidos para oferecer uma protecção razoável contra interferências prejudiciais quando o equipamento é utilizado num ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode vir a causar interferências prejudiciais às radiotransmissões. O funcionamento deste equipamento numa área residencial pode provocar interferências prejudiciais, caso em que os utilizadores terão de corrigir a interferência por sua própria conta.

## Condições da FCC

Este dispositivo está em conformidade com o parágrafo 15 das Regras da FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

1. Este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais.
2. Este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Declaração de conformidade da UE



Este produto e, se aplicável, os acessórios fornecidos estão marcados com o símbolo "CE" e estão em conformidade com as normas comuns europeias aplicáveis, indicadas na Directiva de baixa tensão 2006/95/CE, Directiva CEM 2004/108/CE e Directiva RSP 2011/65/UE.



Resíduos municipais na União Europeia. Para uma reciclagem adequada, devolva este produto ao seu fornecedor local quando adquirir um equipamento novo equivalente 2012/19/UE (directiva REEE): os produtos marcados com este símbolo não podem ser eliminados como resíduos municipais não separados, na União Europeia. Para uma reciclagem adequada, devolva este produto ao seu fornecedor local ao adquirir um equipamento novo equivalente ou elimine o equipamento nos pontos de recolha designados. Para mais informações, consulte: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

2006/66/CE (Directiva relativa a baterias): este produto contém uma bateria que não pode ser eliminada como resíduo municipal não separado, na União Europeia. Consulte a documentação do produto para obter



informações específicas acerca da bateria. A bateria está marcada com este símbolo, que poderá incluir letras que indicam cádmio (Cd), chumbo (Pb) ou mercúrio (Hg). Para uma reciclagem adequada, devolva a bateria ao seu fornecedor ou leve-a a um ponto de recolha designado. Para mais informações, consulte: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

# Dicas de prevenção e cuidado

Antes de ligar e operar o dispositivo, tenha em conta as seguintes dicas:

- Assegure-se de que a unidade fica instalada num local bem ventilado e protegido de pó.
- A unidade foi concebida para uso apenas em interiores.
- Mantenha o dispositivo longe de líquidos.
- Assegure-se de que as condições ambientais cumprem com as especificações de fábrica.
- Assegure-se de que a unidade fica adequadamente montada num rack ou numa prateleira. Embates ou sobressaltos fortes decorrentes de quedas podem dar origem a danos no sistema electrónico sensível existente no interior da unidade.
- Se possível, utilize o dispositivo em conjunto com uma UPS.
- Desligue a unidade da energia eléctrica antes de ligar e desligar acessórios e periféricos.
- Neste dispositivo, deve ser utilizada uma unidade de disco rígido recomendada de fábrica.
- A utilização ou substituição incorrecta da bateria poderá constituir um risco de explosão. Substitua apenas por uma bateria de tipo igual ou equivalente. Elimine as baterias usadas de acordo com as instruções fornecidas pelo respectivo fabricante.

## Marcas comerciais e marcas registadas

Windows e a marca Windows são marcas comerciais ou marcas registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.

HDMI, a marca HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing LLC.

Os produtos referidos neste manual são autorizados pela HDMI Licensing LLC com o direito de utilização da tecnologia HDMI.



VGA é uma marca comercial da IBM.

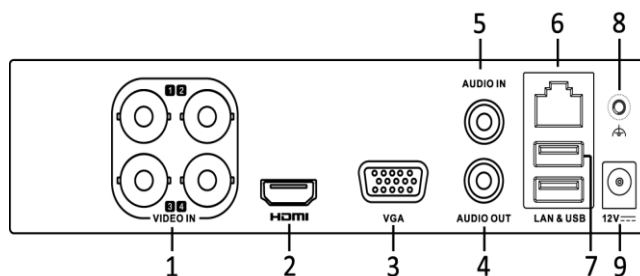
UPnP™ é uma marca de certificação da UPnP™ Implementers Corporation.

Outros nomes de empresas e produtos referidos no presente manual podem ser marcas comerciais ou marcas registadas dos respectivos proprietários.

# Descrição



N.º	Descrição
1	O indicador fica vermelho quando liga o DVR.
2	O indicador acende-se a vermelho quando está a ler dados a partir do HDD ou a gravar dados para o mesmo.
3	O indicador pisca a azul quando a ligação de rede funciona correctamente.



Índice	Nome
1	VIDEO IN
2	Interface HDMI
3	Interface VGA
4	Conector AUDIO OUT, RCA
5	Conector AUDIO IN, RCA
6	Interface de rede LAN
7	Portas USB
8	GND
9	Entrada de alimentação CC de 12 V

# Iniciação

O nome de utilizador predefinido é **admin** e a palavra-passe é **wbox123**.



Este produto tem credenciais predefinidas para nome de utilizador e palavra-passe para o acesso pela primeira vez. Tem de alterar estas credenciais predefinidas para proteger o produto contra o respectivo acesso não autorizado.

## Ligar e desligar o DVR

Seguir os procedimentos adequados para ligar e desligar é fundamental para prolongar o tempo de vida útil do DVR.

### *Antes de começar:*

Verifique se a tensão da fonte de alimentação adicional é igual à dos requisitos do DVR e se a ligação de terra está a funcionar correctamente.

## Ligar o DVR

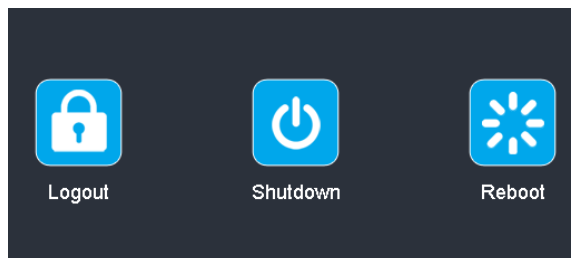
### *Passos:*

34. Verifique se a fonte de alimentação está ligada a uma tomada eléctrica. É VIVAMENTE recomendada a utilização de uma UPS (Fonte de Alimentação Ininterrupta) em conjunto com o dispositivo.
35. Ligue o interruptor de alimentação no painel traseiro. O LED indicador de alimentação deve iluminar-se, indicando que a unidade está a arrancar.
36. Depois do arranque, o LED indicador de alimentação permanece aceso.

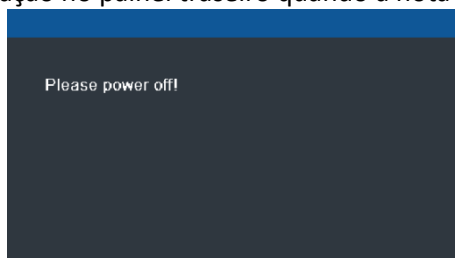
## Ligar o DVR

### *Passos:*

45. Entre no menu Desligar.  
Menu > Desligar

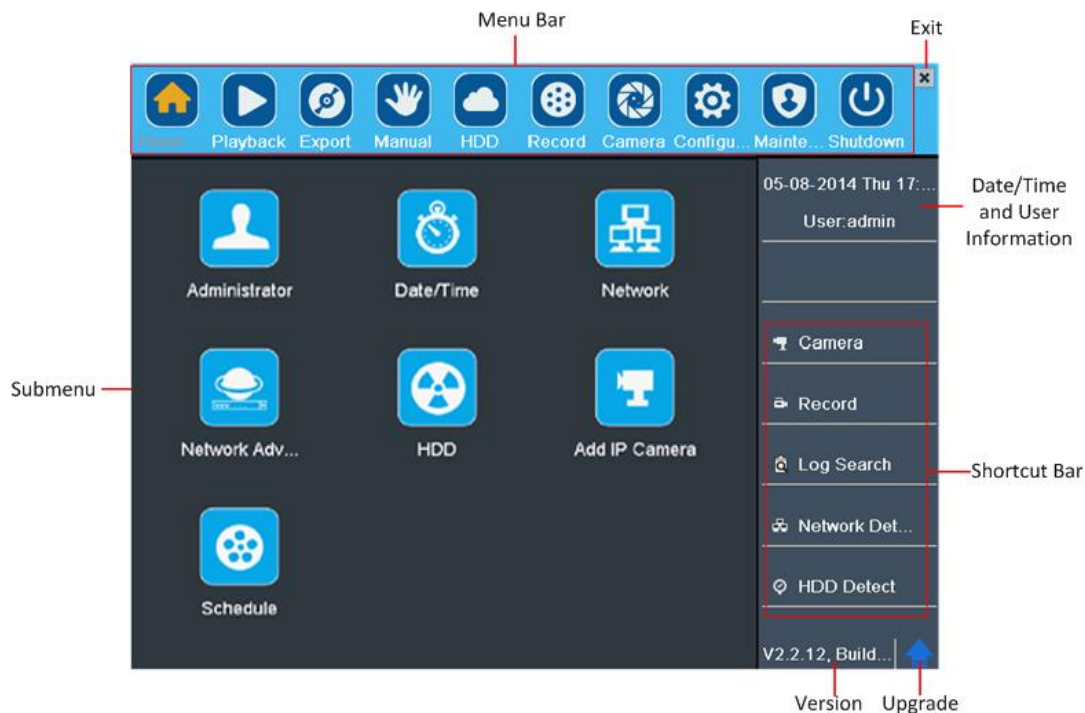


46. Seccione o botão **Desligar**.
47. Clique no botão **Sim**.
48. Desligue o interruptor de alimentação no painel traseiro quando a nota aparecer.

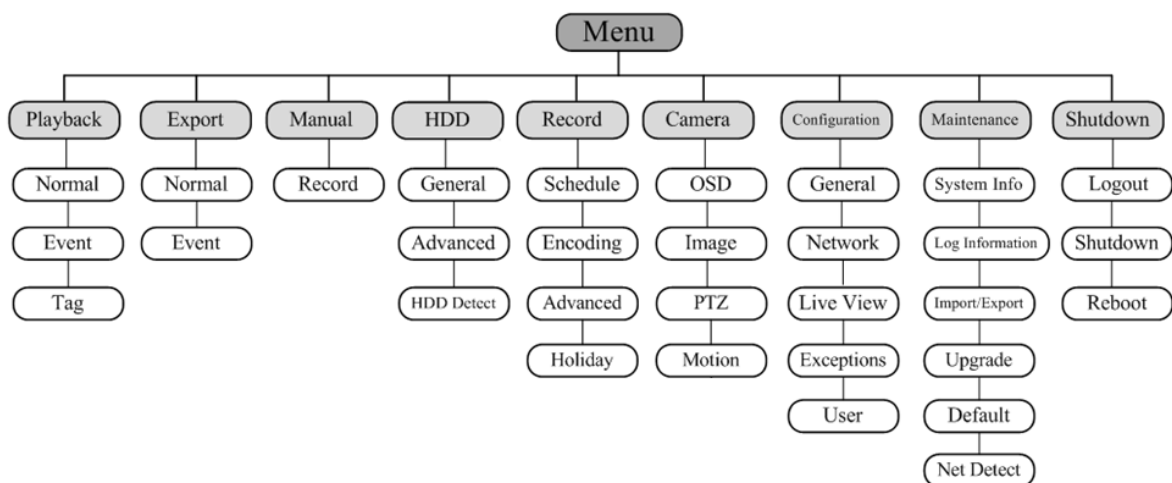


## Funcionamento dos menus

Depois de entrar na interface de operação local do dispositivo, pode clicar no ecrã com o botão direito do rato para aceder ao menu de contexto e seleccionar o **Menu** para entrar no menu do dispositivo. Consulte a seguinte imagem:



A estrutura de menus é apresentada abaixo:





## Visualização em directo

A visualização em directo mostra-lhe a imagem de vídeo recebida de cada câmara em tempo real. O DVR entra automaticamente em modo de visualização em directo quando é ligado. O modo de visualização em directo também está mesmo no topo da hierarquia de menus, pelo que premir ESC muitas vezes (dependendo do menu onde se encontrar) leva-o a este modo.

### Ícones da visualização em directo








No modo de visualização em directo, há ícones no canto superior direito do ecrã para cada canal, que mostram o estado da gravação e alarme do canal, para que possa saber se o canal é gravado ou se há alarmes o mais rapidamente possível.

Ícones	Descrição
	Alarme (alarme de perda de vídeo, violação, detecção de movimento ou sensor)
	Gravação (gravação manual, gravação programada, gravação por detecção de movimento ou gravação de alarme activado)

	Alarme e gravação
	Evento/Excepção

No ecrã de cada canal, há uma barra de ferramentas de definição rápida que é apresentada quando coloca o cursor do rato na parte inferior do ecrã.



Ícones	Descrição	Ícones	Descrição	Ícones	Descrição
	Activar gravação manual		Reprodução instantânea		Silêncio/Áudio ligado
	Controlo de PTZ		Zoom digital		Definições de imagem
	Fechar				

### Operações no modo de visualização em directo

O modo de visualização em directo oferece muitas funções. As funções são apresentadas abaixo.

- Ecrã simples: mostra apenas um ecrã no monitor.
- Múltiplos ecrãs: mostra vários ecrãs no monitor em simultâneo.
- Comutação automática: o ecrã é comutado automaticamente para o seguinte. E tem de definir o tempo de permanência para cada ecrã no menu de configuração, antes de activar a comutação automática.

Menu>Configuração>Visualização em directo>Tempo de permanência.

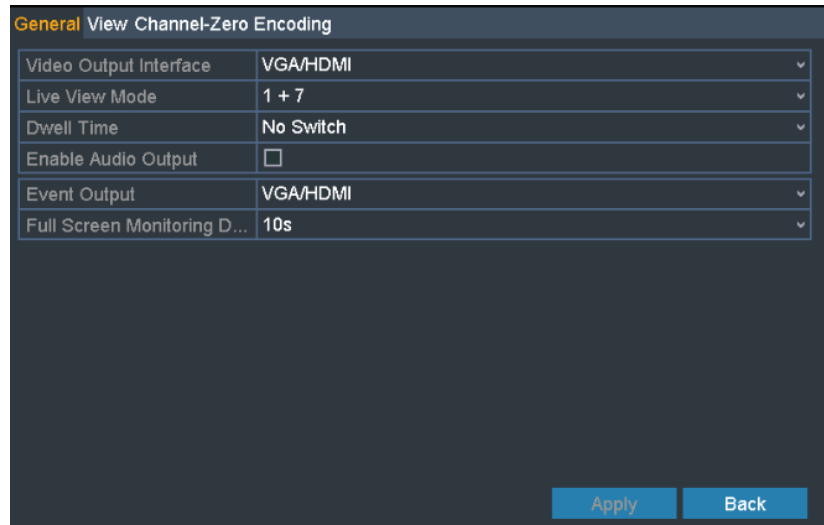
- Iniciar gravação: suporta gravação normal e gravação por detecção de movimento.
- Definição rápida: selecciona o modo de saída para Normal, Brilhante, Suave ou Vívida.
- Reproduzir: reproduz os vídeos gravados no dia actual.
- Interruptor de saída auxiliar/principal: o DVR verifica a ligação das interfaces de saída para definir as interfaces de saída principal e auxiliar. O nível de prioridade para a saída principal e auxiliar é HDMI>VGA>CVBS. Tal significa que, se utilizar o HDMI, este será a saída principal. Se o HDMI não for utilizado, a saída VGA será a saída principal. Consulte a tabela abaixo.

### Ajustar as definições de visualização em directo

As definições de visualização em directo podem ser personalizadas de acordo com as diferentes necessidades. Pode configurar a interface de saída, o tempo de permanência até à apresentação do ecrã, a função de silenciar ou ligar o áudio, o número de ecrã para cada canal, etc.

#### Passos:

23. Entre na interface de definições da visualização em directo.  
Menu> Configuração > Visualização em directo

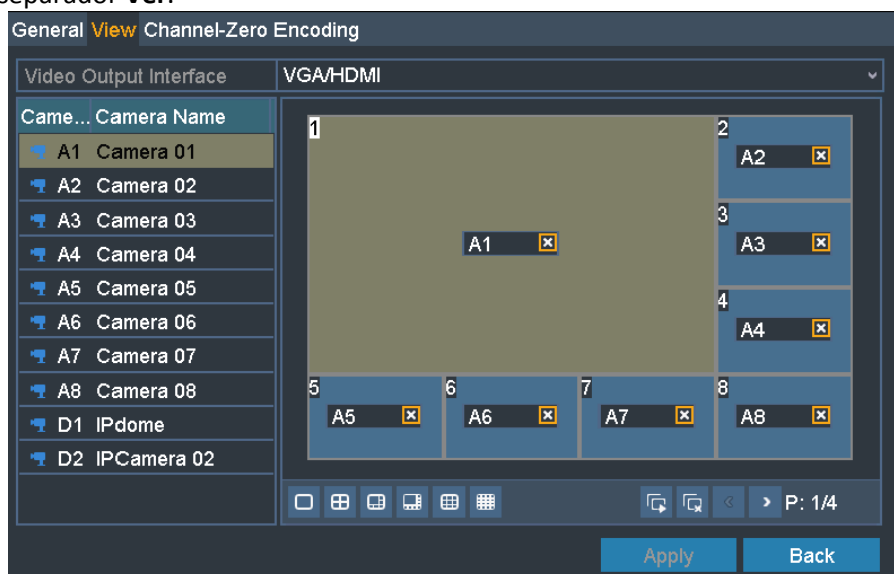


Entre as definições disponíveis neste menu incluem-se:

- Interface de saída de vídeo: designa a saída cujas definições vai configurar. As saídas incluem HDMI/VGA e CVBS (depende do modelo).
- Modo de visualização em directo: designa o modo de visualização a ser utilizado para a visualização em directo.
- Tempo de permanência: o tempo em segundos para permanecer entre comutação de canais quando activar a comutação automática na visualização em directo.
- Activar saída de áudio: activa/desactiva a saída de áudio para a câmara seleccionada no modo de visualização em directo.
- Saída de evento: designa a saída para mostrar o vídeo do evento; se estiver disponível, pode seleccionar uma interface de saída de vídeo diferente a partir da Interface de saída de vídeo quando ocorre um evento.
- Tempo de permanência de monitorização em ecrã inteiro: o tempo em segundos para mostrar o ecrã de evento de alarmes.

## 24. Definir a ordem das câmaras.

56) Seccione o separador **Ver**.



57) Seccione uma interface de saída e seccione uma disposição de ecrã.

58) Clique para seleccionar um ecrã no lado direito e faça duplo clique para seleccionar um canal no lado esquerdo. Desta forma, o canal seleccionado será apresentado no ecrã correspondente.

**Nota:** significa que o canal não será apresentado.

59) Pode clicar em para iniciar a visualização em directo de todos os canais e clicar em para parar a

visualização em directo de todos os canais. Clique em  ou em  para ir para a página anterior ou seguinte, respectivamente.

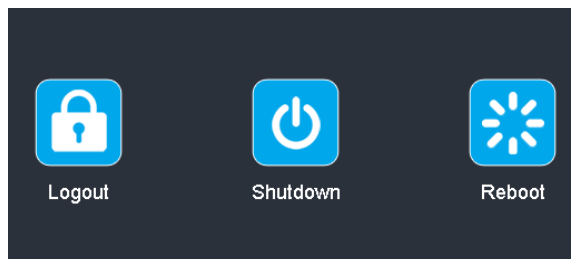
60) Clique no botão **Aplicar**.

### Fim de sessão do utilizador

Depois de terminar a sessão, o monitor passa para o modo de visualização em directo e, se pretender efectuar alguma operação, é preciso introduzir o nome de utilizador e a palavra-passe para iniciar novamente a sessão.

#### **Passos:**

23. Entre no menu Desligar.  
Menu>Desligar



24. Clique em Terminar sessão.

#### **Nota:**

Depois de terminar a sessão no sistema, deixa de ser possível operar o menu no ecrã. É necessário um nome de utilizador e uma palavra-passe para iniciar sessão no sistema.

## Gravar

#### **Antes de começar:**

Certifique-se de que o HDD já foi instalado. Se ainda não tiver sido, instale o HDD e ponha-o a funcionar. Para informações mais pormenorizadas, consulte o manual do utilizador.

#### **Nota:**

Após reinicialização, todas as gravações manuais activadas são canceladas.

### Gravação instantânea

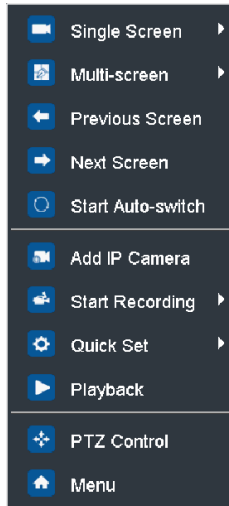
Na janela de visualização em directo de cada canal há uma barra de ferramentas de definição rápida que aparece na parte inferior da janela quando clica nela.



### Gravação todo o dia

Execute os passos indicados em seguida para definir a gravação durante todo o dia.

Na janela de visualização em directo, clique nela com o botão direito do rato e mova o cursor para opção Iniciar gravação e depois seleccione Gravação contínua ou Gravação por detecção de movimento a seu pedido.



**Nota:**


A ligação da câmara IP não é suportada pelo DVR da série OE-xxMD.

E clique no botão **Sim** na caixa de mensagens emergente de Atenção para confirmar as definições. Em seguida, todos os canais começarão a gravar no modo seleccionado.

## Reprodução

Reproduza os ficheiros gravados de um canal específico no menu de visualização em directo.

● **OPÇÃO 1:**

Escolha um canal em visualização em directo utilizando o rato e clique no botão , no menu de atalhos de acções.

**Nota:**

Apenas os ficheiros gravados durante os últimos cinco minutos neste canal serão reproduzidos.

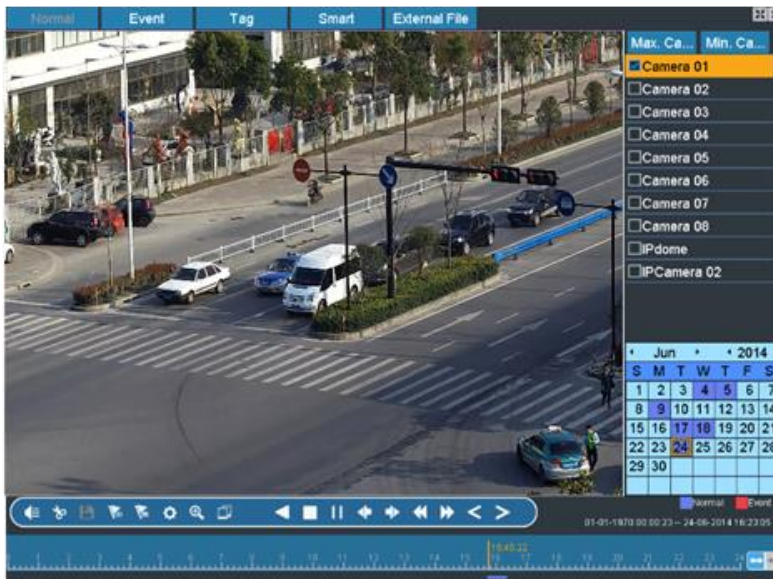
● **OPÇÃO 2:**

**23.** Entre no menu Reproduzir.

Clique com o botão direito do rato num canal em modo de visualização em directo e seleccione **Reproduzir** no menu.

**24.** Gestão da reprodução.

A barra de ferramentas na parte inferior da interface de reprodução pode ser utilizada para controlar o processo de reprodução.



Selecione o canal ou canais se quiser passar a reprodução para outro canal ou executar a reprodução de vários canais em simultâneo.

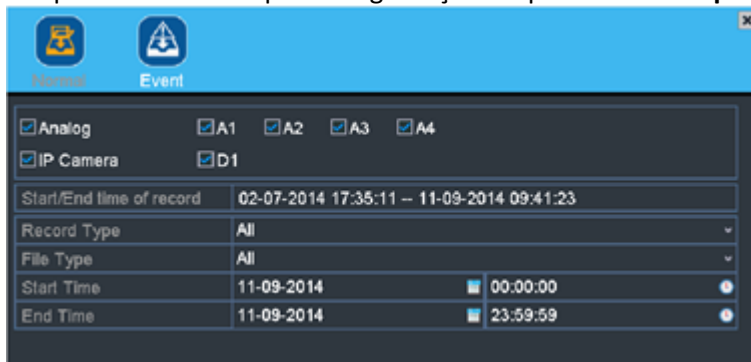
## Cópia de segurança

Os ficheiros gravados poderão ser guardados em vários dispositivos, tais como, flash drives USB, HDD USB ou gravadores DVD USB.

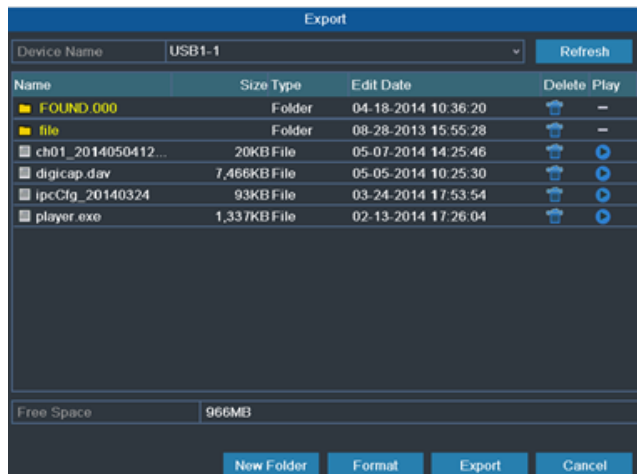
Para exportar ficheiros gravados:

34. Entre na interface de exportação de vídeos.

Escolha os canais dos quais pretende fazer cópia de segurança e clique no botão **Exportação rápida**.



35. Entre na interface Exportar, escolha o dispositivo de cópia de segurança e clique no botão **Exportar** para iniciar a exportação.



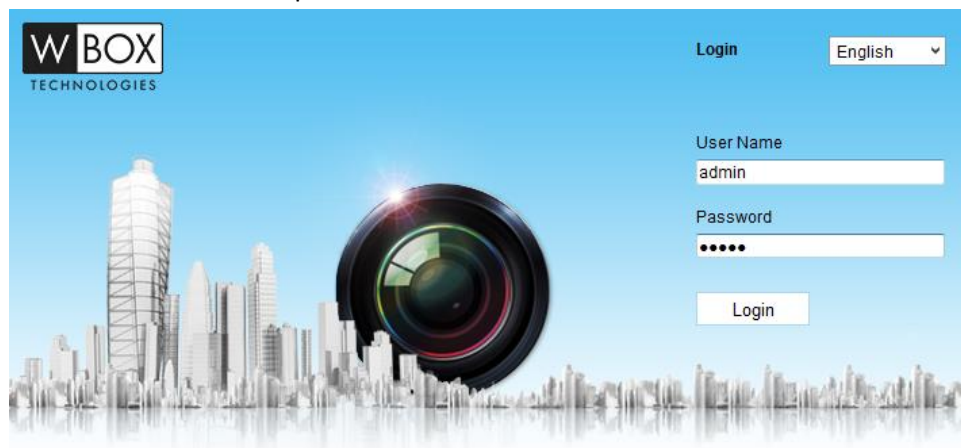
36. Verifique o resultado da cópia de segurança.

Escolha o ficheiro gravado na interface Exportar e clique no botão  para marcá-lo.

## Acesso através de um Web browser

### Iniciar sessão

Pode aceder ao dispositivo através do Web browser. Abra o Web browser, introduza o endereço IP do dispositivo e depois prima Enter. A interface de início de sessão aparece.



Introduza o nome de utilizador e a palavra-passe e clique no botão **Iniciar sessão**.

### NOTAS:

Pode utilizar um dos Web browsers listados em seguida: Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox e Google Chrome. As resoluções suportadas incluem 1024 x 768 e superiores.

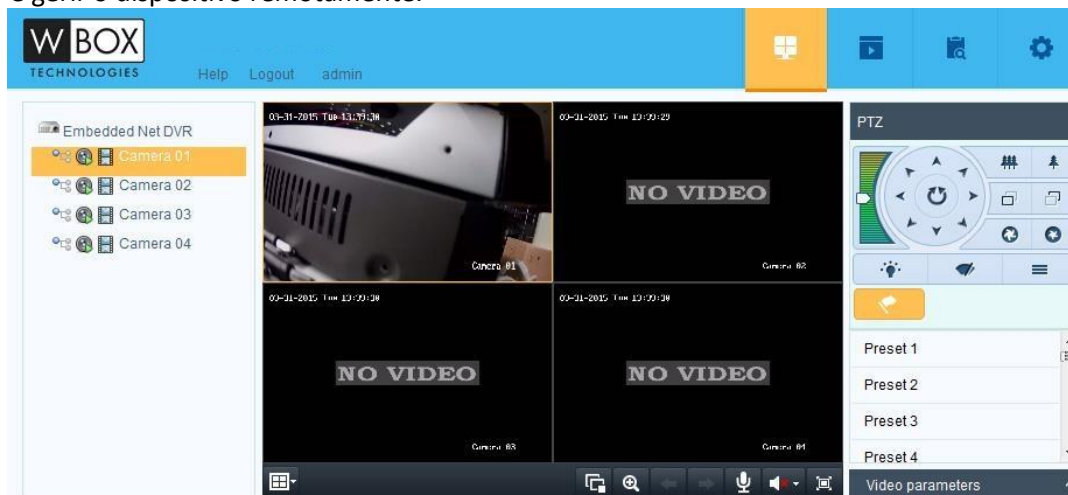
O endereço IP predefinido é 192.0.0.64.

O nome de utilizador predefinido é **admin** e a palavra-passe é **wbox123**.



**Este produto tem credenciais predefinidas para nome de utilizador e palavra-passe para o acesso pela primeira vez. Tem de alterar estas credenciais predefinidas para proteger o produto contra o respectivo acesso não autorizado.**

Quando inicia a sessão pela primeira vez, o sistema irá lembrá-lo para instalar o controlo Plug-in. Depois da instalação, pode configurar e gerir o dispositivo remotamente.





# Especificações

Modelo		WBXRA040E	WBXRA080E	WBXRA160E
Entrada de vídeo/áudio	Compressão de vídeo	H.264		
	Entrada de vídeo analógica e HD-TVI	4 canais	8 canais	16 canais
		Interface BNC (1.0Vp-p, 75 Ω)		
	Tipos de câmaras suportadas	720P/25, 720P/30, CVBS		
	Compressão áudio	G.711u		
	Entrada de áudio/Entrada de áudio bidireccional	1 canal, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ)		
Saída de vídeo/áudio	Saída de HDMI/VGA	1920 × 1080 / 60 Hz, 1280 × 1024 / 60 Hz, 1280 × 720 / 60 Hz, 1024 × 768 / 60 Hz		
	Resolução de codificação	Streaming principal: 720P / WD1 / 4CIF / VGA / CIF		
		Streaming secundário: 2CIF (não em tempo real) / CIF	Streaming secundário: 4CIF (não em tempo real) / 2CIF (não em tempo real) / CIF	
	Taxa de fotogramas	1/16 fps ~ Taxa de fotogramas em tempo real		
	Taxa de bits de vídeo	32 Kbps ~ 4 Mbps		
	Saída de áudio	1 canal, RCA (Linear, 1 kΩ)		
	Taxa de bits de áudio	64 Kbps		
	Streaming duplo	Suporte		
	Tipo de streaming	Vídeo, Vídeo e áudio		
		Reprodução sincronizada	4 canais	8 canais
	Resolução de reprodução	720P / VGA / WD1 / 4CIF / CIF / QVGA / QCIF		
Gestão de redes	Ligações remotas	32	128	128
	Protocolos de rede	TCP/IP, PPPoE, DHCP, EZVIZ Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS		
Disco rígido	SATA	1 interface SATA		
	Capacidade	Até 6 TB de capacidade para cada disco		
Interface externa	Interface de rede	1; Interface de Ethernet auto-adaptável de 10 M/100 M		
	Porta USB	2 × USB 2.0		
Geral	Fonte de alimentação	12V CC		
	Consumo (sem discos rígidos)	≤ 8 W	≤ 12 W	≤ 20 W
	Temperatura de funcionamento	-10 °C ~ +55 °C (14 °F ~ 131 °F)		
	Humidade na área de funcionamento	10% ~ 90%		
	Dimensões (L × P × A)	200 × 200 × 45 mm (7,9 × 7,9 × 1,8")		285 × 210 × 45 mm (11,2 × 8,3 × 1,8")
	Peso (sem discos rígidos)	≤ 0,8 kg / 1,8 lb		≤ 1,2 kg / 2,6 lb

# Innehåll

Innehåll.....	188
Garanti.....	189
Information om reglering.....	191
Förebyggande tips och försiktighetsråd.....	192
Varumärken och registrerade varumärken.....	192
Produktillustration .....	193
Komma igång.....	194
Livevisning.....	195
Spela in .....	198
Uppspelning .....	199
Säkerhetskopiering.....	199
Åtkomst via webbläsare .....	200
Specifikationer .....	202

Innehållet i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande. Uppdateringar kommer att inkluderas i framtida versioner av denna handbok.

#### ANSVARSFRIKRVNING

Underwriters Laboratories Inc. ("UL") har inte testat prestandan eller tillförlitligheten hos säkerhets- eller signalaspekterna för denna produkt. UL har endast testat med avseende på brand, stöt eller olycksfallsrisker enligt UL:s säkerhetsstandard/er UL60950-1. UL-certifieringen omfattar inte prestandan eller tillförlitligheten hos säkerhets- eller signalaspekterna för denna produkt. UL LÄMNAR INGA INTYGANDEN, GARANTIER ELLER CERTIFIERINGAR AV NÅGOT SLAG AVSEENDE PRESTANDAN ELLER TILLFÖRLITLIGHETEN HOS SÄKERHETS- ELLER SIGNALRELATERADE FUNKTIONER FÖR DENNA PRODUKT.

## Garanti

### 67. Begränsad garanti

#### a. Allmänt

Om inget annat följer av villkoren i denna begränsade garanti garanterar ADI att företagets W Box Technologies-produkter är fria från tillverknings- och materialfel vid normalt bruk och underhåll, med undantag för normal förslitning, från datumet för den försäljning som utförs av ADI till köparen och under den tidsperiod för produktkategorier som specificerats i avsnitt 1(b). Förutom vad som krävs enligt lag, lämnas denna begränsade garanti endast till köparen och får inte överlåtas till någon tredje part.

ADI fransäger sig allt ansvar enligt denna begränsade garanti eller på annat sätt om:

- (i) Produkten har installerats, använts eller underhållits på ett felaktigt sätt.
- (ii) Produkten har installerats i strid mot angivna driftparametrar, förändrats eller utsatts för felaktig service eller reparation.
- (iii) Skada har uppstått genom yttre naturliga fenomen som blixtnedslag, strömsprång, brand, översvämning, naturkatastrofer eller dylikt.
- (iv) Defekter som konsekvens av otillåten ändring, felaktig användning, vandalism eller andra orsaker ej relaterat till tillverknings- och materialfel, eller fel som härrör till batterier oavsett slag som används i samband med produkterna som säljs enligt dessa villkor.

ADI lämnar endast garanti för produkter med varumärket W Box Technologies som säljs av ADI. För alla andra produkter med varumärke från tredje part lämnas garanti av den tredje partens tillverkare för en period som definierats av den tredje partens tillverkare. Dessa garantier, och endast dessa garantier som lämnats i tillägg från sådan tredje parts tillverkare eller leverantörer för produkter utan ADI-märkning, görs tillgängliga för eller tilldelas köparen av ADI i den utsträckning ADI har rätt till sådana garantier eller är berättigad att tilldela dem. ADI lämnar själv inga garantier för produkter som saknar ADI-märkning och de säljs endast i befintligt skick i enlighet med ADI:s försäljningsvillkor.

#### b. Specifika garantialternativ för produktkategorier är enligt följande:

Produktkategorier	Garantiperiod
Analoga kameror	36 månader
CCTV-nättaggregat	24 månader
Bildskärmar	30 månader
DVR, NVR	60 månader
IP-kameror	60 månader
TV-fästen	60 månader
Analoga kablar	Begränsad livstid
B-anslutningar	Begränsad livstid
HDMI-kablar	Begränsad livstid
Patchkablar	Begränsad livstid

## 68. UNDANTAG FRÅN GARANTIER, ANSVARSBEGRÄNSNING

DET LÄMNAS INGA GARANTIER ELLER VILLKOR, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL ELLER I ANNAT AVSEENDE, VARS OMFATTNING ÖVERSKRIDER BESKRIVNINGEN. SÅ LÅNGT LAGEN TILLÅTER, SKA ADI INTE I NÅGOT FALL HÅLLAS ANSVARIG INFÖR NÅGON ANNAN FÖR NÅGON (I) FÖLJDSKADA, TILLFÄLLIG, INDIREKT ELLER SÄRSKILD SKADA ELLER STRAFFSKADESTÅND, OCH (II) NÅGON FÖRLUST ELLER KORRUPTION AV DATA, FÖRLUST AV GOODWILL, GOTT RYKTE, VINSTER, FÖRVÄNTADE VINSTER, INTÄKTER, AFFÄRSVERKSAMHET, AVTAL, ANVÄNDNING AV PENGAR ELLER ANVÄNDNING AV PRODUKT ELLER TILLGÅNG ELLER NÅGON FÖRLUST SOM BEROR PÅ AVBROTT I AFFÄRSVERKSAMHETEN (I SAMTLIGA FALL OAVSETT DIREKT ELLER INDIREKT I DEN UTSTRÄCKNING DE INTE OMFATTAS AV (I)) TILL FÖLJD AV ELLER PÅ NÅGOT SÄTT RELATERAT TILL PRODUKTEN OCH/ELLER FÖR BROTT MOT DENNA ELLER NÅGON ANNAN GARANTI ELLER VILLKOR, UTTRYCKLIG ELLER UNDERFÖRSTÅDD, ELLER PÅ NÅGON ANNAN ANSVARSGRUND AV NÅGOT SLAG, ÄVEN OM FÖRLUSTEN ELLER SKADAN HAR UPPSTÅTT GENOM ADI:S EGEN FÖRSUMLIGHET ELLER FÖRSEELSE OCH ÄVEN OM ADI HAR INFORMERATS OM MÖJLIGHETEN FÖR SÅDANA FÖRLUSTER ELLER SKADOR. Varje produktbeskrivning (vare sig skriftlig eller lämnad muntligen av ADI eller ADI:s representanter), specifikation, provexemplar, modell, bulletin, ritningar, diagram, tekniskt underlag eller liknande material som används i samband med köparens order har det enda syftet att identifiera ADI:s produkter och ska inte tolkas som en uttrycklig garanti eller ett uttryckligt villkor. Varje förslag från ADI eller ADI:s representanter avseende användning, tillämpningar eller produkternas lämplighet ska inte tolkas som en uttrycklig garanti eller ett uttryckligt villkor om detta inte har bekräftats skriftligen av ADI. ADI anför inte att produkterna man säljer inte kan äventyras eller kringgå, att produkterna ska förebygga alla personskador eller egendomsförluster vid inbrott, rån, brand eller annat, eller att produkterna under alla omständigheter kommer att ge adekvat varning eller skydd. Köparen är införstådd med och kommer att medverka till att kunden blir införstådd med att en korrekt installerad och underhållen produkt inte utgör en försäkring eller garanti för att produkten inte kan orsaka eller leda till personskada eller egendomsförlust. FÖLJAKTLIGEN ÅTAR SIG ADI SÅ LÅNGT LAGEN TILLÅTER INGET ANSVAR FÖR NÅGON PERSONSKADA, EGENDOMSSKADA ELLER ANNAN FÖRLUST OAVSETT VILKET YRKANDE SOM ÅBEROPAS, INKLUSIVE YRKANDE PÅ ATT PRODUKTEN INTE GAV NÅGON VARNING. Om ADI görs ansvarig, direkt eller indirekt, för någon förlust eller skada avseende produkterna man säljer, oberoende av orsak eller ursprung, ska den högsta ansvarsskyldigheten, som ska fastställas som ersättning och inte som en straffavgift, inte i något fall överstiga inköpspriset för produkten och ska utgöra ADI:s fullständiga och enda gottgörelse.

## 69. Begränsning av ansvar mot köparens kunder.

Köparen samtycker till begränsa ansvaret till kunderna så långt lagen tillåter. Köparen bekräftar att ADI endast ska förväntas ge konsumenterna av deras produkter sådana lagstadgade garantier som kan krävas enligt lag och vid ingen tidpunkt ska köparen framställa till kunderna och/eller användarna av ADI:s produkter att ADI lämnar några ytterligare garantier. Genom att ta emot produkterna och så långt lagen tillåter övertar köparen allt ansvar för och samtycker till ansvarsfrihet och att hålla ADI skadelös mot och försvara ADI vid eventuella stämningar, ersättningsfordringar, krav, grunder för talan och domar som relaterar till skada, vare sig personskada eller skada på personlig egendom som har drabbat någon person, företag, storföretag eller företaganslutning, inklusive men inte begränsat till köparens kunder och/eller användare av produkterna till följd av produkternas uraktlåtenhet att upptäcka och/eller varna för den fara för vilken varan utformats eller för varje annat fel på produkterna oavsett om sådan skada orsakades av eller bidrogs till genom den sålda eller gemensamma försumligheten eller felet hos ADI eller ej.

## 70. Returer

Om inget annat följer av villkoren nedan kommer ADI under den tillämpliga garantiperioden att byta ut produkten eller erbjuda en kredit på köpet efter eget val utan kostnad för varje felaktig, förbetald produkt som returneras. Alla ADI:s förpliktelser att byta ut produkter med begränsad livstidgaranti enligt denna garanti till följd av felaktig vara begränsas till tillgången av ersättningsprodukter. ADI förbehåller sig rätten att byta ut alla sådana produkter mot produkter som vid tillfället är tillgängliga, alternativt att erbjuda en kredit efter eget gottfinnande. Om köparen har problem med någon ADI-produkt kan hon eller han kontakta sin lokala ADI-filial för returneringsanvisningar:

[www.adiglobal.com](http://www.adiglobal.com)

[www.wboxtech.eu](http://www.wboxtech.eu)

Se till att ha modellnummer och problembeskrivning till hands. I händelse av utbyte kommer returprodukten att krediteras köparens konto och en ny faktura att utfärdas för ersättningsartikeln. ADI förbehåller sig rätten att endast lämna en kredit i stället för utbyte.

Om någon av W Box Technologies produkter befinns vara i gott driftsskick eller om sådan produkts oförmåga att fungera korrekt är ett resultat av användarskada eller felaktig användning, kommer produkten att returneras till köparen i samma skick som den mottogs och köparen ska bära ansvaret för samtliga returneringskostnader.

## 71. Tillämplig lagstiftning

För denna begränsade garanti tillämpas lagarna i EU.

## 72. Diverse

Om något villkor i denna begränsade garanti är förbjudet enligt ovanstående lagar ska detta förklaras ogiltigt, medan återstoden av den begränsade garantin gäller och har verkan.

# Information om reglering

## FCC-information

**FCC-efterlevnad:** Denna utrustning har testats och funnits uppfylla gränserna för en digital enhet, i enlighet med Part 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser har utformats för att erbjuda rimligt skydd mot skadlig störning när utrustningen används i en kommersiell miljö. Denna utrustning alstrar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi, och om den inte installeras i enlighet med instruktionerna kan den orsaka störningar vid radiokommunikation. Användning av denna utrustning i ett bostadsområde kommer sannolikt att ge upphov till skadlig störning, varvid användarna kommer att åläggas att avhjälpa störningen på egen bekostnad.

## FCC-villkor

Denna enhet uppfyller Part 15 i FCC-reglerna. Användningen begränsas av följande två villkor:

1. Denna enhet får inte orsaka skadlig störning.
2. Denna enhet måste tåla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad inverkan.

Överensstämmelse med EU-standarder



Produkten (och medföljande tillbehör i aktuella fall) är "CE-märkt" och uppfyller därmed kraven i tillämpliga EU-standarder som anges i lågspänningsdirektivet 2006/95/EG, EMC-direktivet 2004/108/EG och RoHS-direktivet 2011/65/EU.



Hushållsavfall inom EU. Återvinn produkten på rätt sätt genom att lämna in den hos din lokala leverantör vid inköp av motsvarande ny produkt 2012/19/EU (WEEE-direktivet): Produkter som är märkta med denna symbol får inte avfallshanteras som osorterat hushållsavfall inom EU. Återvinn produkten på rätt sätt genom att returnera den till den lokala leverantören vid inköp av motsvarande ny produkt eller kassera den på en särskild samlingsplats. Mer information finns i: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).



2006/66/EG (batteridirektivet): Produkten innehåller ett batteri som inte får avfallshanteras som osorterat hushållsavfall inom EU. Du hittar specifik batteriinformation i produktens dokumentation. Batteriet är märkt med denna symbol som kan inkludera bokstäver som indikerar kadmium (Cd), bly (Pb) eller kvicksilver (Hg). Återvinn produkten på rätt sätt genom att lämna in den hos din leverantör eller till en särskild samlingsplats. Mer information finns att läsa här: [www.recycledenna.info](http://www.recycledenna.info).

# Förebyggande tips och försiktighetsråd

Innan du ansluter och använder enheten ber vi dig att ta del av följande tips:

- Säkerställ att enheten har installerats i en välventilerad, dammfri miljö.
- Enheten är endast avsedd för inomhusbruk.
- Håll enheten utom räckhåll för vätskor.
- Säkerställ att miljöförhållandena uppfyller fabriksspecifikationerna.
- Säkerställ att enheten är korrekt fastsatt på ett stativ eller en hylla. Om en enhet tappas och utsätts för kraftiga stötar eller skakningar kan den känsliga elektroniken inuti enheten skadas.
- Använd enheten tillsammans med en UPS om möjligt.
- Stäng av enheten innan du ansluter och kopplar ur tillbehör och kringutrustning.
- En hårddisk som rekommenderas av fabriken bör användas för denna enhet.
- Felaktig användning eller byte av batteriet kan medföra explosionsrisk. Byt endast ut mot samma eller motsvarande typ. Kassera använda batterier i enlighet med instruktionerna från batteritillverkaren.

## Varumärken och registrerade varumärken

Windows och Windows märke är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

HDMI, HDMI:s märke och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.

Produkterna i den här handboken har beviljats tillstånd av HDMI Licensing LLC till nyttjande av HDMI-tekniken.

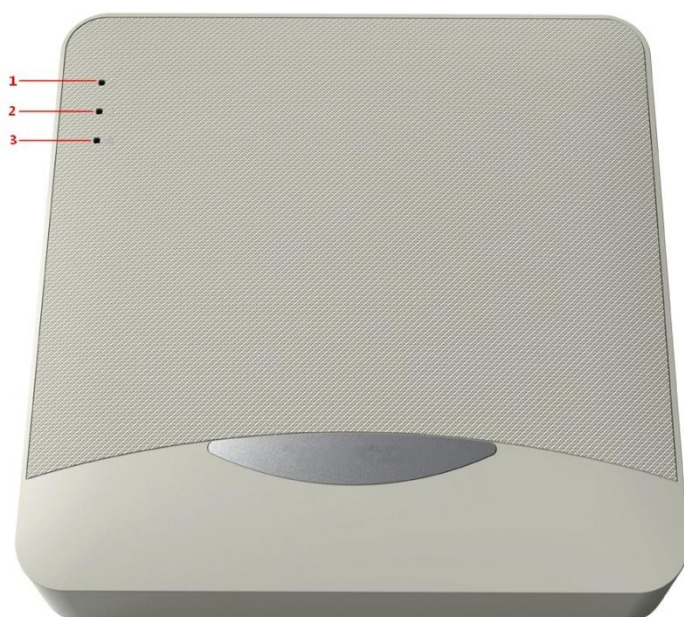


VGA är ett varumärke som tillhör IBM.

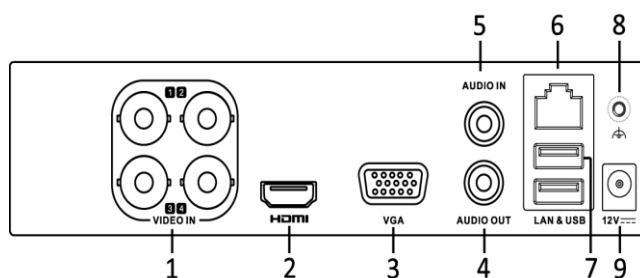
UPnP™ är en certifieringsmärkning för UPnP™ Implementers Corporation.

Övriga företags- och produktnamn i den här handboken kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.

# Produktillustration



Nr	Beskrivning
1	Indikatorn blir röd när DVR startar.
2	Indikatorn lyser rött när data läses in från eller skrivs till hårddisken.
3	Indikatorn blinkar blått när nätverksanslutningen fungerar korrekt.



Index	Namn
1	VIDEO IN (VIDEOINGÅNG)
2	HDMI-gränssnitt
3	VGA-gränssnitt
4	AUDIO OUT (LJUDUTGÅNG), RCA-anslutning
5	AUDIO IN (LJUDINGÅNG), RCA-anslutning
6	LAN-nätverksgränssnitt
7	USB-portar
8	GND
9	12 V DC ineffekt

# Komma igång

Förvalt användarnamn är **admin** och förvalt lösenord är **wbox123**.



Denna produkt har förvalt användarnamn och lösenord inför den första åtkomsten. Du måste ändra dessa standarduppgifter för att skydda produkten mot obehörig åtkomst.

## Starta och stäng DVR

Om DVR startas och stängs av korrekt förlängs dess livslängd.

### *Innan du börjar:*

Kontrollera att spänningen hos den extra strömförsörjningen överensstämmer med DVR:s krav, och att jordanslutningen fungerar korrekt.

## Starta DVR

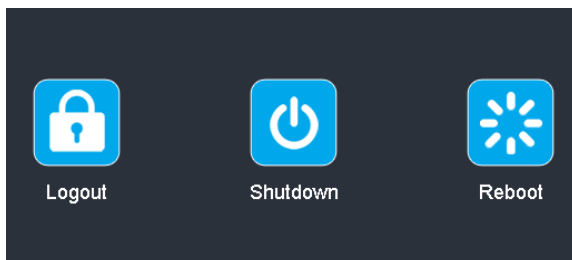
### *Gör så här:*

37. Kontrollera att strömförsörjningen är kopplad till ett vägguttag. Vi rekommenderar STARKT att använda ett UPS-system (Uninterruptible Power Supply) tillsammans med enheten.
38. Slå på strömbrytaren på den bakre panelen varvid strömindikatorn tänds, vilket visar att enheten är under uppstart.
39. Efter starten förblir strömindikatorn på.

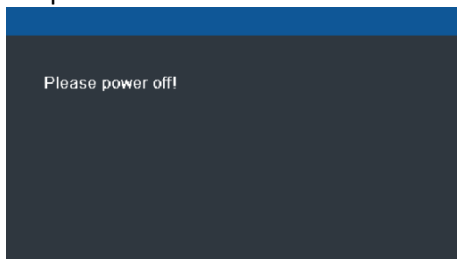
## Stäng DVR

### *Gör så här:*

49. Öppna menyn för stängning.  
Meny > Stängning

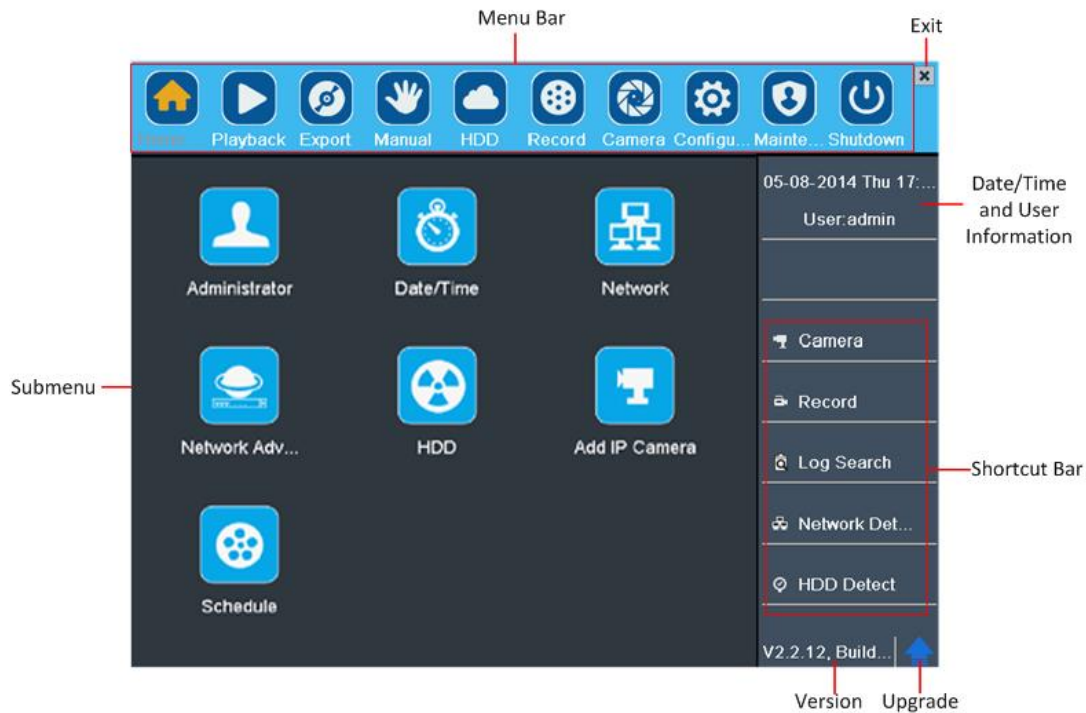


50. Välj knappen **Stängning**.
51. Klicka på knappen **Ja**.
52. Stäng av strömbrytaren på den bakre panelen när meddelandet visas.

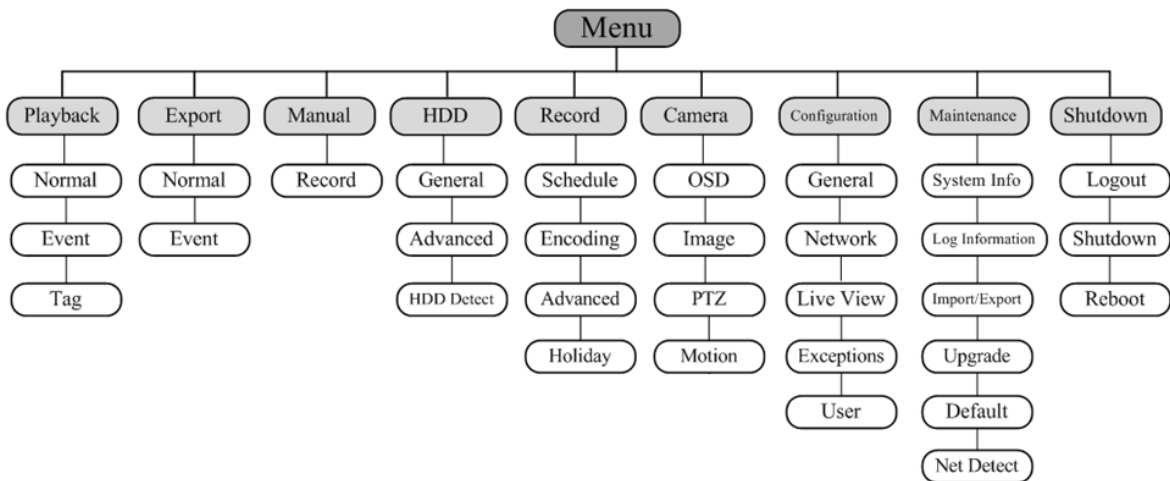


## Menyanvändning

I enhetens lokala driftsgränssnitt kan du högerklicka på skärmen för att öppna högerklicksmenyn och välja **Meny** för att komma till enhetens meny. Se följande figur:



Menystrukturen visas enligt nedan:








## Livevisning

Livevisning visar dig den videobild som hämtas från varje kamera i realtid. DVR kommer automatiskt att gå in i livevisningsläge när den slås på. Det är även högst upp i menyhierarkin, så om du trycker på ESC flera gånger (beroende på vilken meny du befinner dig i) kommer du till livevisningsläget.

### Livevisningsikoner

I livevisningsläget visas ikoner upptill till höger på skärmen för varje kanal. Ikonerna visar kanalens registrerings- och larmstatus, så att du snabbt får information om kanalen är registrerad eller när ett larm utlöses.

Ikoner	Beskrivning
	Larm (förlust av video, manipulering, rörelsedetektering eller sensorlarm)
	Registrering (manuell registrering, schemalagd registrering, registrering vid rörelsedetektering eller registrering av utlöst av larm)

 	Larm och registrering
	Händelse/undantag

På skärmen till varje kanal finns ett verktygsfält för snabbinställningar som visas när du riktar musen mot skärmens nederdel.



Ikoner	Beskrivning	Ikoner	Beskrivning	Ikoner	Beskrivning
	Aktivera manuell inspelning		Omedelbar uppspelning		Tyst/sätt på ljud
	PTZ-styrning		Digital zoom		Bildinställningar
	Stäng				

### Åtgärder i livevisningsläge

I livevisningsläge finns ett flertal olika funktioner. Funktionerna listas nedan.

- Single Screen: endast en skärm visas på bildskärmen.
- Multi-screen: flera skärmar visas på bildskärmen samtidigt.
- Auto-switch (autoomkopplare): skärmen växlar automatiskt till nästföljande. Du måste även ställa in uppehållstiden för varje skärm på konfigurationsmenyn innan du aktiverar autoomkopplaren.

Meny>Konfiguration>Livevisning>Upphållstid.

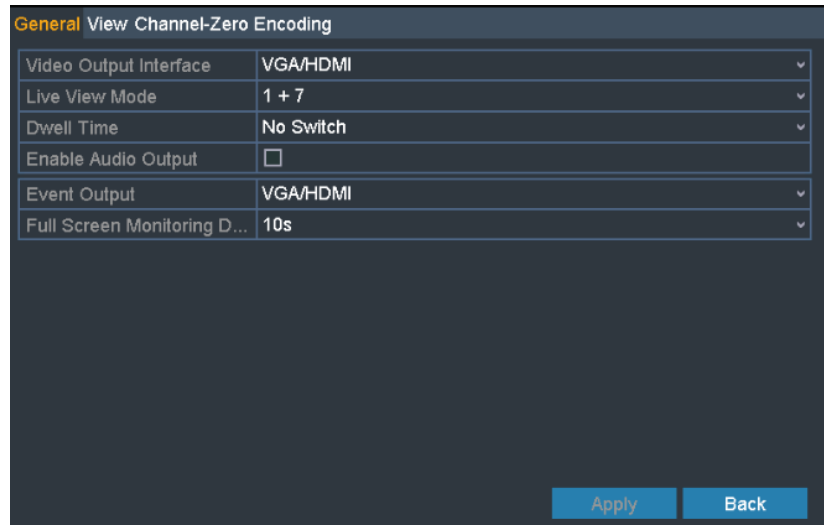
- Start Recording (starta inspelning): normal inspelning och registrering vid rörelsedetektering stöds.
- Quick Set (snabbinställning): sätt utdataläget till Standard (standard), Bright (ljus), Gentle (svag) eller Vivid (tydlig).
- Playback (uppspelning): visa de inspelade videoklippen för aktuell dag.
- Växla mellan huvudutgång-/aux-utgång: DVR kontrollerar anslutningen hos utgångsgränssnittet för att definiera huvud- och aux-utgångsgränssnitt. Prioriteringsnivå för huvud- och aux-utgång är HDMI>VGA>CVBS. Det innebär att om HDMI används kommer den att vara huvudutgång. Om HDMI inte används kommer VGA-utgången att vara huvudutgång. Se tabellen nedan.

### Justera inställningar för livevisning

Inställningar för livevisning kan anpassas efter olika behov. Du kan konfigurera utgångsgränssnittet, uppehållstid för skärm som ska visas, ljud av eller på, skärmnummer för varje kanal osv.

#### Gör så här:

25. Öppna inställningarna för livevisningens gränssnitt.  
Meny> Konfiguration> Livevisning

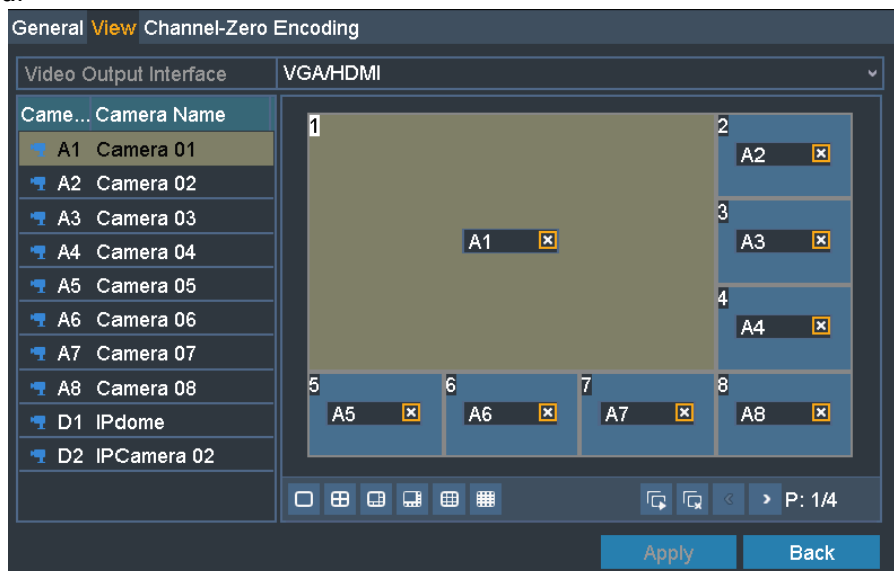


Inställningarna som är tillgängliga på denna meny inkluderar:

- Videoutgång: Anger utgången som inställningarna ska konfigureras för. Utgångar inkluderar HDMI/VGA och CVBS (beroende på modell).
- Livevisningsläge: Anger skärmläget som ska användas för livevisning.
- Uppehållstid: Uppehållstid i sekunder mellan kanalbyten när du aktiverar autoomkopplare vid livevisning.
- Aktivera ljudutgång: Aktiverar/inaktiverar ljudutgång för den valda kameran i livevisningsläge.
- Händelseutgång: Anger utgången för att visa händelsevideo, du kan välja ett annat utgångsgränssnitt (om tillgängligt) bland videoutgångarna när en händelse inträffar.
- Uppehållstid vid helskrämsövervakning: Tid i sekunder för att visa skärmen med larmhändelser.


## 26. Ställ in kameraordningen.





61) Välj fliken **Visa**.



62) Välj ett utgångsgränssnitt och en skärmlayout.

63) Klicka för att välja en skärm i höger område och dubbelklicka för att välja en kanal i vänster område. Den valda kanalen kommer således att visas på motsvarande skärm.

**Obs:**  innebär att kanalen inte kommer att visas.

64) Du kan klicka på  för att starta livevisning av alla kanaler och klicka på  för att avbryta livevisning av alla kanaler. Klicka på  eller  för att gå till föregående eller nästa sida.

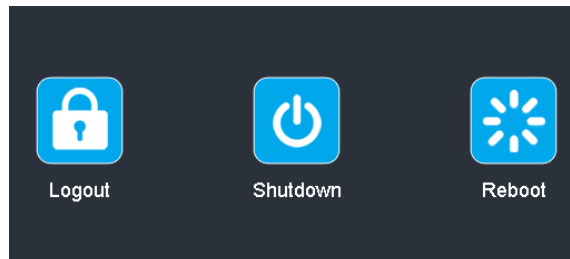
65) Klicka på **Använd**-knappen.

## Användarutloggning

Efter utloggning övergår bildskärmen i livevisningsläge. För att göra någon åtgärd måste du ange användarnamn och lösenord för att logga in igen.

### Gör så här:

25. Öppna menyn för stängning.  
Meny>Stängning



26. Klicka på Utloggning.

### Obs!

När du har loggat ut från systemet kan du inte använda menyerna. För att logga in i systemet krävs ett användarnamn och ett lösenord.

## Spela in

### Innan du börjar:

Kontrollera att hårddisken redan har installerats. Om inte, ska du installera och initiera en hårddisk. Se användarhandboken för detaljerad information.

### Obs!

Vid omstart raderas alla de manuellt aktiverade registreringarna.

## Omedelbar inspelning

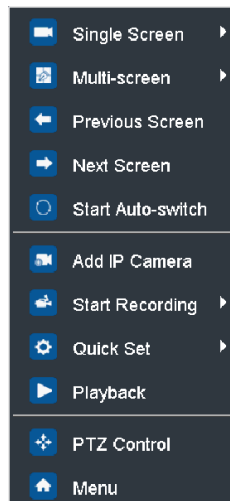
I fönstret för livevisning för varje kanal finns ett verktygsfält för snabbinställning som visas längst ner i fönstret när du klickar på det.



## Inspelning hela dagen

Gör följande för att ställa in heldagsinspelning:

Högerklicka på fönstret för livevisning och flytta markören till alternativet Starta registrering. Välj kontinuerlig inspelning eller registrering vid rörelsedetektering efter önskemål.



### Obs!


IP-kameraanslutningen stöds inte av DVR-enheter i serien 0E-xxMD.

Klicka på **Ja**-knappen i meddelanderutan som visas för att bekräfta inställningarna. Nu kommer alla kanaler att börja spela in det valda läget.

## Uppspelning

Spela upp registrerade filer från en speciell kanal i livevisningsmenyn.

### ● ALTERNATIV 1:

Välj kanal med musen vid livevisning och klicka på -knappen på snabbmenyn.

### Obs!

Endast filer som registrerats av denna kanal under de senaste fem minuterna kommer att spelas upp.

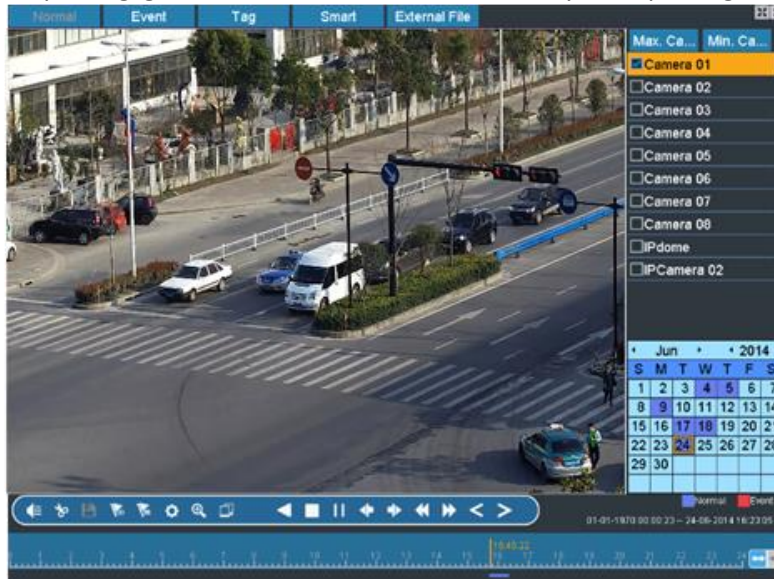
### ● ALTERNATIV 2:

25. Öppna uppspelningsmenyn.

Högerklicka på en kanal i livevisningsläge och välj **Avspelning** på menyn.

26. Avspelningshantering.

Verktögsfältet nedtill i avspelningsgränssnittet kan användas för att styra avspelningen.



Markera en eller flera kanaler om du vill växla till avspelning av en annan kanal eller spela upp flera kanaler samtidigt.

## Säkerhetskopiering


Du kan säkerhetskopiera registrerade filer till olika enheter som exempelvis USB-minnen, USB-hårddiskenheter eller USB DVD-skrivare.

Gör så här för att exportera registrerade filer:

37. Öppna gränssnittet för videoexport.

Välj den eller de kanaler du vill säkerhetskopiera och klicka på knappen **Quick Export (snabbexport)**.

38. Öppna gränssnittet Export, välj vilken enhet som ska säkerhetskopieras och klicka på knappen **Export** för att starta exporten.

39. Kontrollera resultatet av säkerhetskopieringen.  
Välj registreringsfil i gränssnittet Export och klicka på knappen  för att markera den.

## Åtkomst via webbläsare

### Logga in

Du kan nå enheten via en webbläsare. Öppna webbläsaren, mata in enhetens IP-adress och tryck därefter på Retur. Inloggningsgränssnittet visas.

Ange användarnamn och lösenord och klicka på **Logga in**-knappen.

### Anmärkningar:

Du kan använda någon av följande webbläsare: Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox och Google Chrome.

De upplösningar som stöds inkluderar 1 024\*768 och högre.

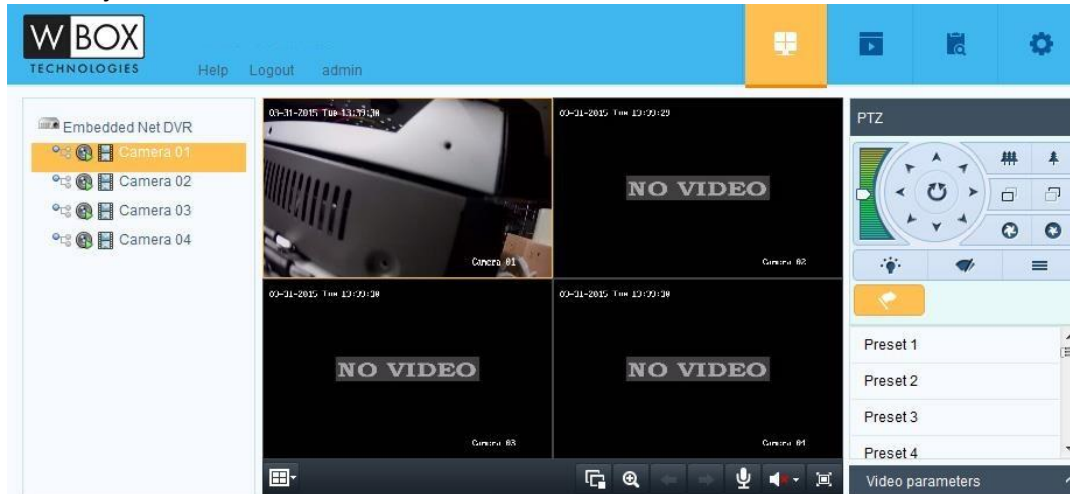
Den IP-adress som används som standard är 192.0.0.64.

Förvalt användarnamn är **admin** och förvalt lösenord är **wbox123**.



Denna produkt har förvalt användarnamn och lösenord inför den första åtkomsten. Du måste ändra dessa standarduppgifter för att skydda produkten mot obehörig åtkomst.

Första gången du loggar in kommer systemet att påminna dig om att installera instickskontrollen. Efter installationen kan du fjärrkonfigurera och fjärrhantera enheten.



# Specifikationer

Modell		WBXRA040E	WBXRA080E	WBXRA160E
Video-/ljudingång	Videokomprimering	H.264		
	Videoingång, analog och HD-TVI	4 kanaler	8 kanaler	16 kanaler
		BNC-gränssnitt (1.0 Vp-p, 75 Ω)		
	Kameratyper som stöds	720P/25, 720P/30, CVBS		
	Ljudkomprimering	G.711u		
	Ljud/tvåvägsljudingång	1 kanal, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)		
Video-/ljudutgång	HDMI-/VGA-utgång	1 920 × 1 080/60 Hz, 1 280 × 1 024/60 Hz, 1 280 × 720/60 Hz, 1 024 × 768/60 Hz		
	Kodningsupplösning	Huvudflöde: 720P/WD1/4CIF/VGA/CIF		
		Underflöde: 2CIF (ej realtid)/CIF	Underflöde: 4CIF (ej realtid)/2CIF (ej realtid)/CIF	
	Bildhastighet	1/16 b/s ~ bildhastighet i realtid		
	Bithastighet, video	32 kbit/s ~ 4 Mbit/s		
	Ljudutgång	1 kanal, RCA (linjär, 1 KΩ)		
	Bithastighet, ljud	64 kbit/s		
	Dubbelströmning	Support		
	Strömningstyp	Video, video och ljud		
		Synkron uppspelning	4 kanaler	8 kanaler
	Upplösning vid avspelning	720P/VGA/WD1/4CIF/CIF/QVGA/QCIF		
Nätverkshantering	Fjärrstyrda anslutningar	32	128	128
	Nätverksprotokoll	TCP/IP, PPPoE, DHCP, EZVIZ Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS		
Hårddisk	SATA	1 SATA-gränssnitt		
	Kapacitet	Upp till 6 TB kapacitet för varje disk		
Externt gränssnitt	Nätverksgränssnitt	1; 10M/100M anpassningsbart Ethernet-gränssnitt		
	USB-port	2 × USB 2.0		
Allmänt	Strömadapter	12 V DC		
	Förbrukning (utan hårddiskar)	≤ 8 W	≤ 12 W	≤ 20 W
	Arbetstemperatur	−10 °C ~+55 °C		
	Luftfuktighet under användning	10 % ~ 90 %		
	Mått (B × D × H)	200 × 200 × 45 mm (7,9 × 7,9 × 1,8 tum)		285 × 210 × 45 mm (11,2 × 8,3 × 1,8 tum)
	Vikt (utan hårddiskar)	≤ 0,8 kg		≤ 1,2 kg



[www.wboxtech.eu](http://www.wboxtech.eu)

