



**0E-HD4C1TD**  
**0E-HD8C2TD**  
**0E-HD16C2TD**

**For Technical Support**  
**(HD Cameras, HD DVR's, Analog DVR's, IP Cameras**  
**and NVR's):1-888-668-8808**  
**For Product info: [wboxtech.com](http://wboxtech.com)**



# Contents

Contents .....	2
Warranty .....	3
Regulatory Information .....	9
Preventive and Cautionary Tips .....	10
Trademarks and Registered Trademarks .....	10
Appearance Description .....	11
Getting Started .....	12
Perform the New Secure Activation Procedure .....	12
Password Strength Levels .....	12
Options for Creating a Password for the Admin Account .....	13
Starting and Shutting Down the DVR .....	21
Live View .....	23
Live View Icons .....	23
Operations in Live View Mode .....	23
Adjusting Live View Settings .....	24
User Logout .....	25
Record .....	25
Instant Recording .....	25
All-Day Recording .....	25
Playback .....	26
Backup .....	27
Accessing via Web Browser .....	27
Specifications .....	29

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 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 assigns to Buyer those warranties and only those warranties extended by such third party manufacturers or vendors for non-ADI branded products. 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>
Soundbars	12 months
Walk Through Metal Detectors	12 months
Intrusion Wireless Communication Accessories	12 months
Analog Cameras	24 months
Hand Held Metal Detectors	24 months
Televisions	24 months
CCTV Power Supplies	24 months
In Ceiling Speakers	24 months
Amplifiers	24 months
Magnetic Locks	24 months
Request to Exit Devices	24 months

Surge Protection	24 months
UPS (uninterruptible power supplies)	24 months
Volume Controls	24 months
HDMI Distribution	24 months
6 Outlet Surge Protection	24 Months
Intrusion Audio Devices	30 months
Monitors	30 months
Power and Relays	30 months
Hold-up Buttons	30 months
Video Baluns	30 months
HD Analog Cameras	36 Months
HD Video Recorders	36 Months
Smoke Detectors	36 months
DVR's, NVR's	60 Months
IP Cameras	60 Months
Racks	60 months
TV Mounts	60 months
PIR's	60 months
Analog Cables	Limited Lifetime
B Connectors	Limited Lifetime
Bus Terminals	Limited Lifetime
Extension Cords	Limited Lifetime
HDMI Cables	Limited Lifetime
Jacks, Cords and Intrusion Communication Accessories	Limited Lifetime
Patch Cables	Limited Lifetime
Patch Panels	Limited Lifetime
Raceway Conduit	Limited Lifetime
Wire Ties	Limited Lifetime
Magnetic Contacts	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 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 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 call your local ADI branch for return instructions:

For US call 1-800-233-6261

For Canada call 877-234-7378

For Puerto Rico call 787-793-8830

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 State of New York 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.

## 1. Garantie limitée

### a. Généralités

Sous réserve des modalités de la présente garantie limitée, à compter de la date de vente 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 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. 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 :

Cat égories de produits	P ériode de la garantie
Marcher à Travers les Détecteurs de Métaux	12 mois
Accessoires de communication d'intrusion sans fil	12 mois
Barres de son	12 mois
UPS (systèmes d'alimentation sans coupure)	24 mois
Téléviseurs	24 mois
Caméras analogiques	24 mois
Blocs d'alimentation CCTV	24 mois
Contrôles du volume	24 mois
Protection contre les surcharges	24 mois
Haut-parleurs pour le plafond	24 mois
Modules de requête de sortie	24 mois
Mise à jour des serrures magnétiques	24 mois
Distributeurs HDMI	24 mois
Serrures magnétiques	24 mois
Amplificateurs	24 mois

Parasurtenseur 6 prises	24 mois
Écrans	30 mois
Source de courant, Relais	30 mois
Bouton Hold-up	30 mois
Balluns vidéo	30 mois
Système d'alarme anti-intrusion	30 mois
Caméras analogiques HD	36 mois
analogiques DVR HD	36 mois
Détecteurs de fumée	36 mois
Bâtis	60 mois
Supports de télévision	60 mois
Caméras IP	60 mois
DVRs, NVR's	60 mois
Détecteurs de mouvement infrarouge	60 mois
Attaches pour câbles	À vie limitée
Les panneaux de brassage	À vie limitée
Câbles analogiques	À vie limitée
Câbles de raccordement	À vie limitée
Bornes de bus	À vie limitée
Connecteurs B	À vie limitée
Cordes d'extension	À vie limitée
Contact magnétiques	À vie limitée
Bloc modulaire, câbles et accessoires de communication	À vie limitée
Conduits cache-fil	À vie limitée
Câbles HDMI	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 DES DOMMAGES CONSÉCUTIFS, INDIRECTS, SPÉCIAUX OU PUNITIFS 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, 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 appeler sa succursale ADI locale pour connaître la marche à suivre pour retourner le produit.

Aux États-Unis, composer le 1 800 233-6261

Au Canada, composer le 877 234-7378

À Porto Rico, composer le 787 793-8830

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 l'État de New York 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.

# 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.



No.	Description
1	VIDEO IN
2	VIDEO OUT
3	USB Interface
4	HDMI Interface
5	VGA Interface
6	AUDIO IN, RCA Connector
7	AUDIO OUT, RCA Connector
8	LAN Network Interface
9	RS-485 Serial Interface
10	12VDC Power Input
11	GND
12	Power Switch

# Getting Started

## 1. Perform the New Secure Activation Procedure

The user must activate the device by creating a password for the **admin** account, which can be done in one of three ways (see **Options for Creating a Password for the Admin Account**, page 13).

- **Password Strength Levels**

It is recommended that passwords be composed of three or more different kinds of characters: numbers, uppercase letters, lowercase letters, and special characters (such as \$, @, etc.). The firmware will identify the password strength and alert you to its level of protection through an on-screen, color-coded strength level indicator light.

STRENGTH LEVEL	DESCRIPTION
Level 0 (Risky) Device <b>will not</b> accept a Level 0 password (e.g., sildhleB)	Password length is fewer than eight characters, contains only one kind of character, is the same as the user name, and/or is the mirror writing of the user name. This type of password <b>will not</b> be accepted.
Level 1 (Weak) Device <b>will</b> accept a Level 1 password (e.g., 57kcseli)	Password contains two kinds of characters. The combination is number + lowercase letter or number + uppercase letter, and the password length is at least eight characters. This type of password <b>will</b> be accepted.
Level 2 (Medium) Device <b>will</b> accept a Level 2 password (e.g., KMggbRDb)	Password contains two kinds of characters. The combination is <b>neither</b> number + lowercase letter <i>nor</i> number + uppercase letter, and the password length is at least eight characters. This type of password <b>will</b> be accepted.
Level 3 (Strong) Device <b>will</b> accept a Level 3 password (e.g., xTC59?\$m)	Password contains more than three kinds of characters, and the password length is at least eight characters. This type of password <b>will</b> be accepted.

**NOTE 1:** The on-line strength level indicator light colors can vary by activation process, model number, and device type. Typical: Risky = No Color, Weak = Pink, Medium = Yellow, Strong = Green.

**NOTE 2: PASSWORD CHARACTERS ALLOWED (ASCII Only):**

- **Lowercase ASCII Letters**

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

- **Uppercase ASCII Letters**

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

- **Numerals**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

- **Special Characters**

. - \_ : / @ , ? ! ' ( ) \$ & " [ ] { } # % ^ \* + = \ | < >

- **Options for Creating a Password for the Admin Account**

- **Option 1: W Box Device Search Tool Activation on PC**

1. Launch the latest version of the W Box Device Search Tool software (visit <http://www.wboxtech.com/video/html>).
  - > The software will display all W Box devices on the network.
  - > A new field named “Security” will display whether the camera/DVR is active or not (Figure 1).
2. If the camera/DVR is “inactive,” highlight the camera/DVR and enter a new password into the “New Password” field on the bottom right of the screen (Figure 2). See **Password Strength Levels**, page 12, for guidelines.
  - > The password strength will be displayed, accompanied by an on-screen color indicator light<sup>1</sup>:
    - \* Level 0 – *Risky* (no indicator): Not acceptable
    - \* Level 1 – *Weak* (pink indicator): Acceptable
    - \* Level 2 – *Medium* (yellow indicator): Acceptable
    - \* Level 3 – *Strong* (green indicator): Acceptable
  - > Bar length indicates strength level.
  - > Activation will not be allowed unless the password is of acceptable strength (Figure 4) (Figure 5) (Figure 6). If the password is unacceptable strength (“Risky,” Figure 2), a warning box will be displayed (Figure 3).
3. Retype the password into the “Confirm Password” field.
4. After the password has been entered and confirmed, press the **OK** button to display the pop-up confirmation window (Figure 7).
5. Press the “X” in the top right corner of the pop-up confirmation window to dismiss the window.

---

<sup>1</sup> The on-screen strength level indicator light colors can vary by activation process, model number, and device type.  
August 2016

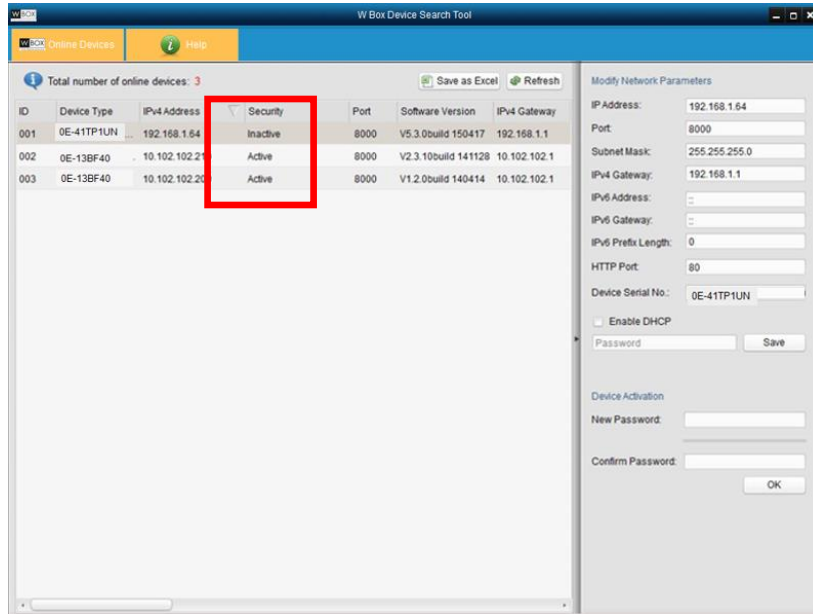


Figure 1 Security Field

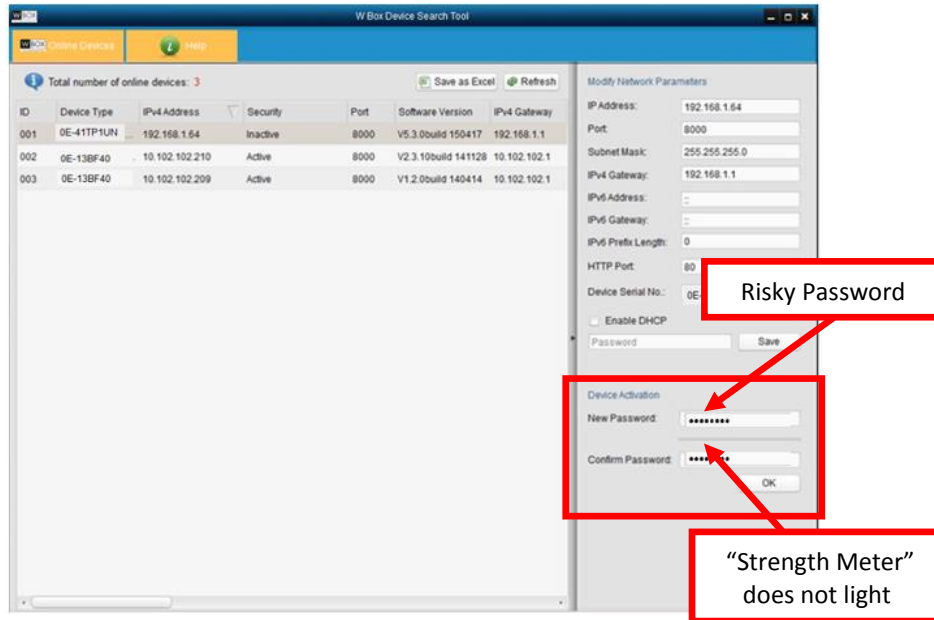


Figure 2 Password Field with "Risky" Unacceptable Password

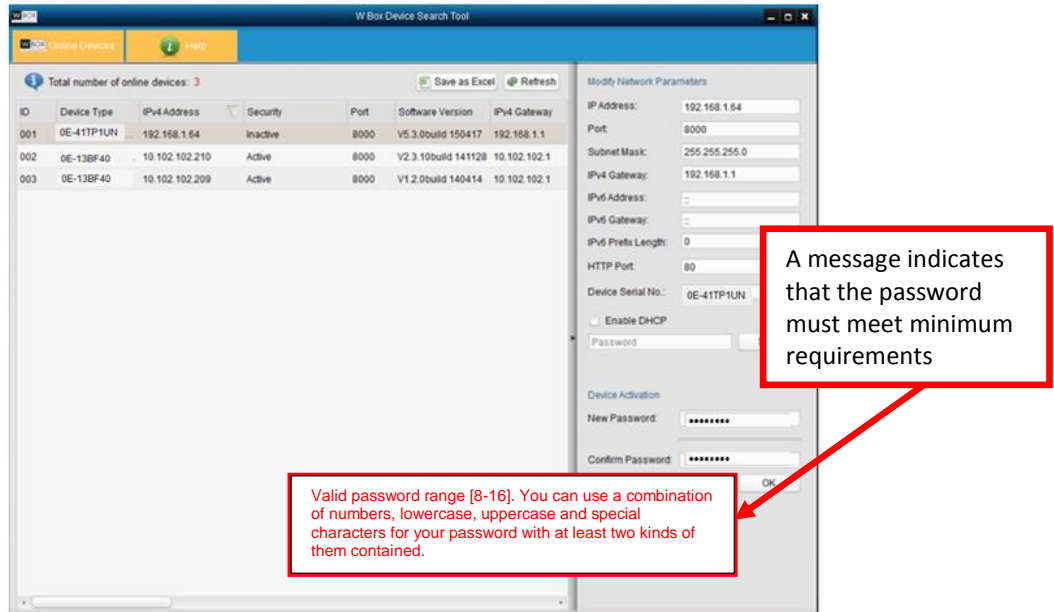


Figure 3 "Risky" Unacceptable Password Warning Message

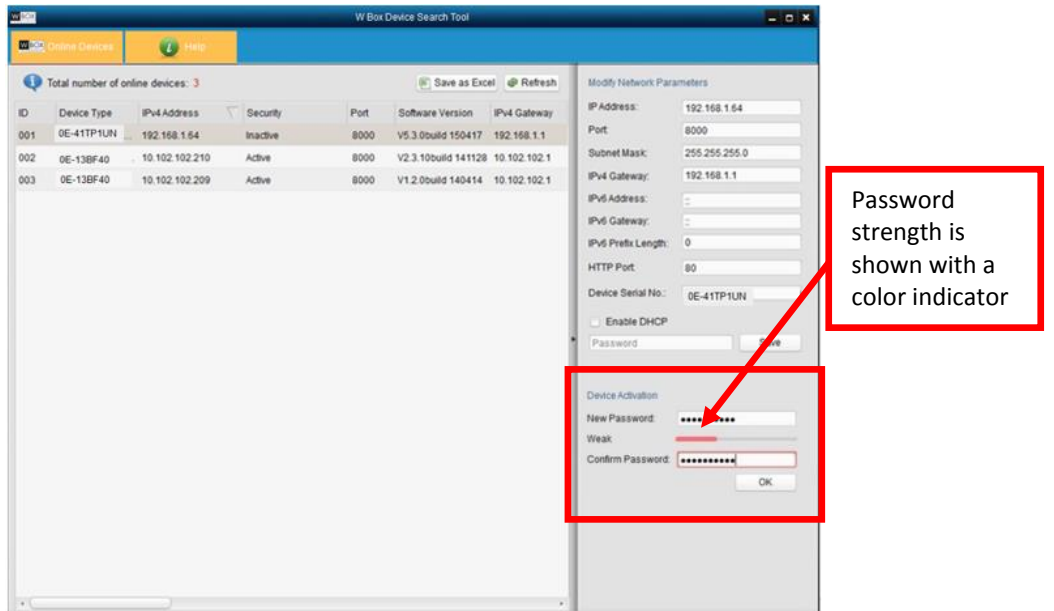


Figure 4 Password Field with Weak Strength Password

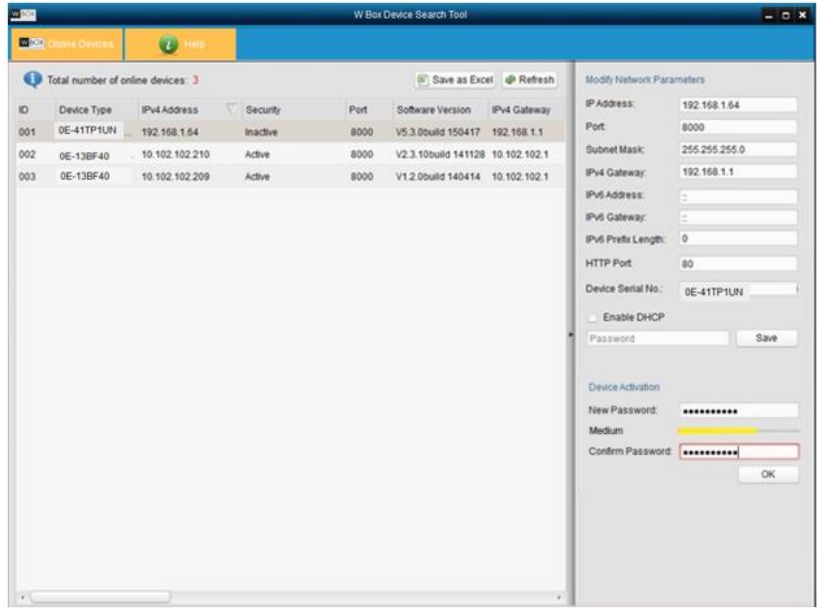


Figure 5 Password Field with Medium Strength Password

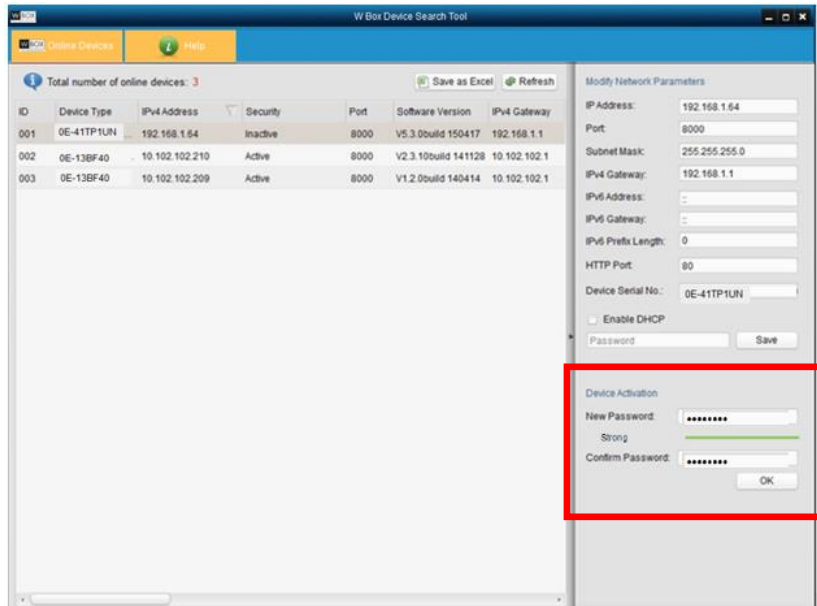


Figure 6 Password Field with Strong Strength Bar



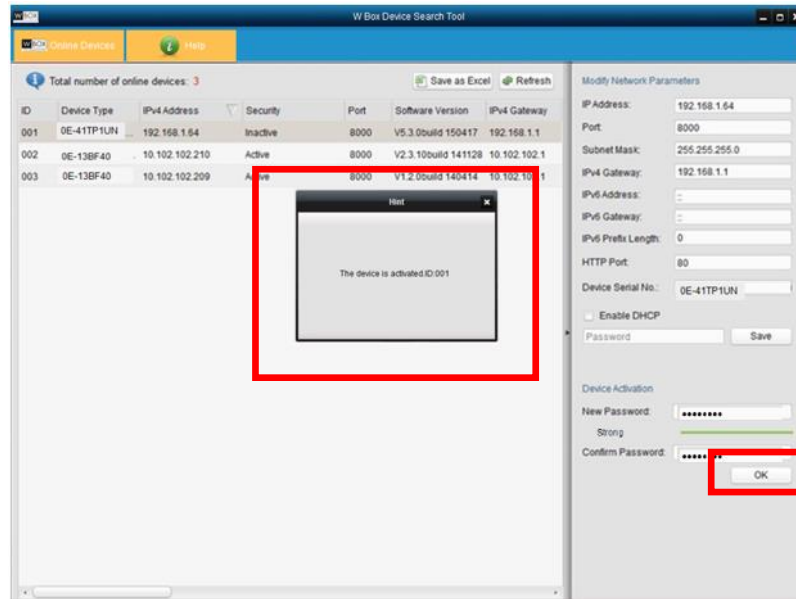


Figure 7 Confirmation Window

## - Option 2: Web Interface Activation

1. In a Web browser (i.e., Internet Explorer, Firefox, or Safari), type the camera/DVR IP address and press **enter**.
  - The Activation Window will appear instead of the login page (Figure 8).
2. Enter a new password into the “Password” field (see **Password Strength Levels**, page 12, for guidelines).
  - The password strength will be displayed, accompanied by a color indicator<sup>2</sup>:
    - \* Level 0 – *Risky* (no indicator): Not acceptable
    - \* Level 1 – *Weak* (pink indicator): Acceptable
    - \* Level 2 – *Medium* (yellow indicator): Acceptable
    - \* Level 3 – *Strong* (green indicator): Acceptable
  - Bar length indicates strength level (Figure 11), (Figure 12), and (Figure 13).
  - Activation will be allowed if the password is of acceptable strength (Figure 11), (Figure 12), and (Figure 13). A white checkmark will appear in a green circle to the right of the password field.
  - If the password is unacceptable strength (“Risky,” Figure 9), a white X will appear in a red circle to the right of the password field and a warning dialog box will be displayed (Figure 10) explaining the requirements for an acceptable password.
3. Press the **OK** button.
  - After a successful activation the user will be logged in to the camera/DVR Live View page.

<sup>2</sup> \* The on-screen strength level indicator light colors can vary by activation process, model number, and device type.  
August 2016

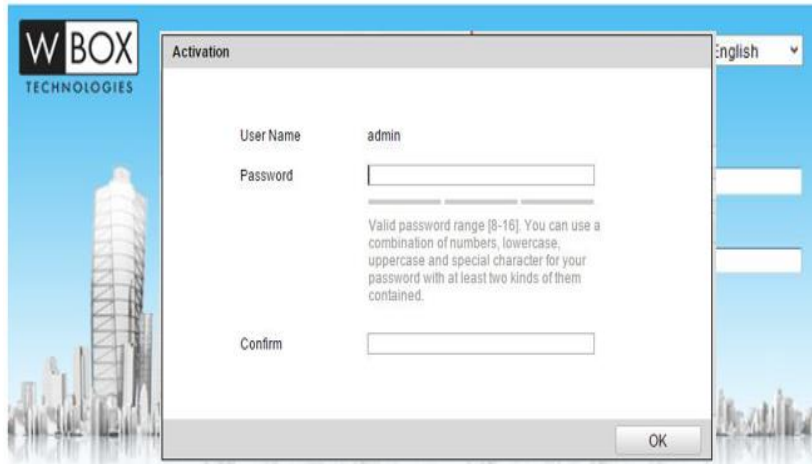
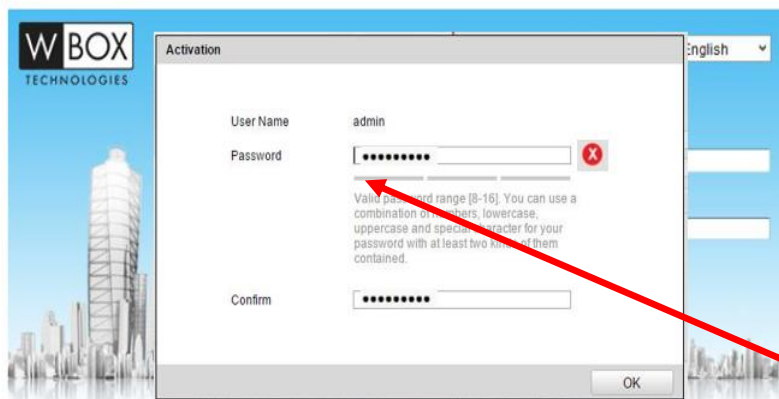
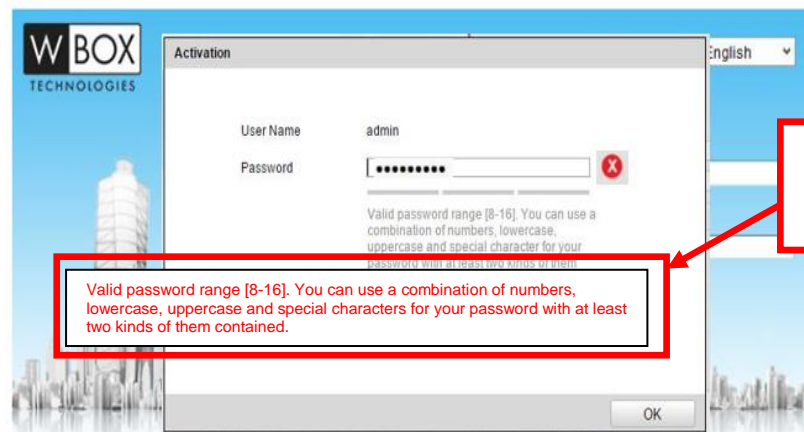


Figure 8 Activation Window



“Strength Meter” does not light

Figure 9 Risky (Inadequate) Password Strength



A message indicates that the password has to meet minimum requirements

Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special characters for your password with at least two kinds of them contained.

Figure 10 Risky (Inadequate) Password Warning Window

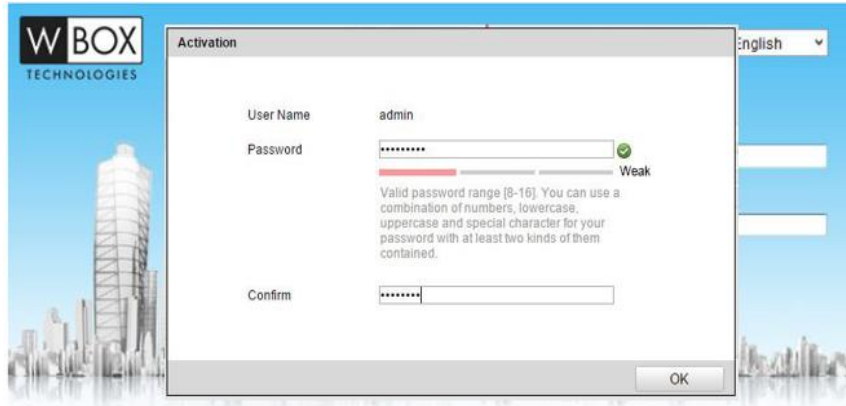


Figure 11 Weak (Acceptable) Strength Password

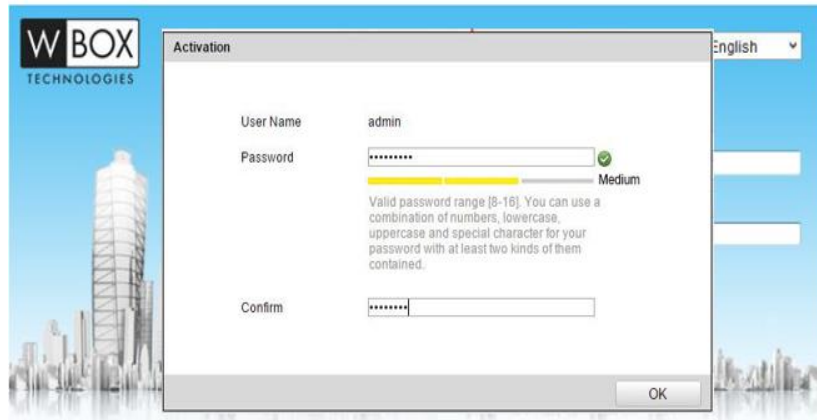


Figure 12 Medium (Acceptable) Strength Password

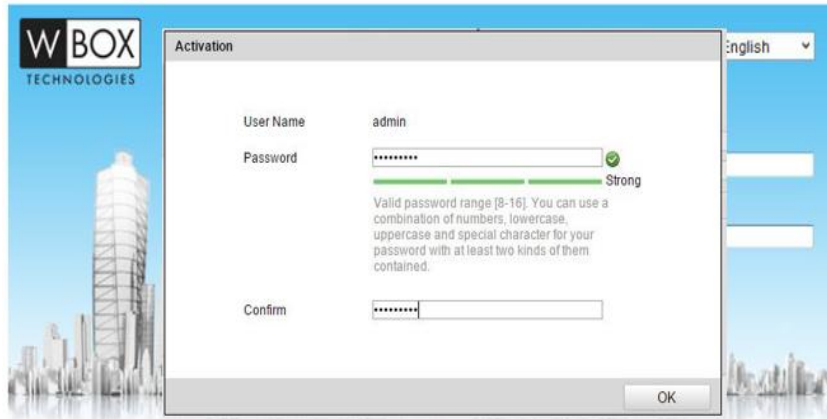


Figure 13 Strong (Acceptable) Strength Password

### - Option 3: Local Menu Activation (DVR)

1. For first-time access, a new password needs to be created to activate the device.
2. Input the same password in the “Create New Password” and “Confirm New Password” text fields (Figure 14), (Figure 15), and (Figure 16).
3. The password strength will be displayed, accompanied by an on-screen color indicator light<sup>3</sup>:
  - \* Level 0 – *Risky* (no indicator): Not acceptable
  - \* Level 1 – *Weak* (pink indicator): Acceptable
  - \* Level 2 – *Medium* (yellow indicator): Acceptable
  - \* Level 3 – *Strong* (green indicator): Acceptable
4. Click OK to save the password and activate the device (Figure 17).



The screenshot shows the 'Activation' screen with the following fields and indicators:

User Name	admin
Create New P...	***** Weak
Confirm New P...	*****

Below the fields, there is a checked checkbox with the text: "Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained."

At the bottom, there are three buttons: a power icon, "OK", and "Cancel".

Figure 14 Setting Admin Password — Weak



The screenshot shows the 'Activation' screen with the following fields and indicators:

User Name	admin
Create New P...	***** Medium
Confirm New P...	*****

Below the fields, there is a checked checkbox with the text: "Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained."

At the bottom, there are three buttons: a power icon, "OK", and "Cancel".

Figure 15 Setting Admin Password — Medium

<sup>3</sup> \* The strength level indicator light colors can vary by activation process, model number, and device type.  
August 2016

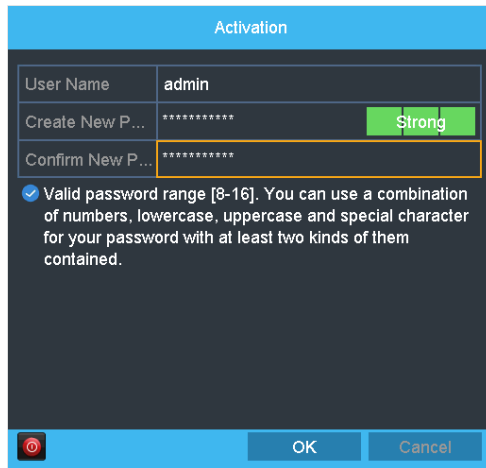


Figure 16 Setting Admin Password — Strong

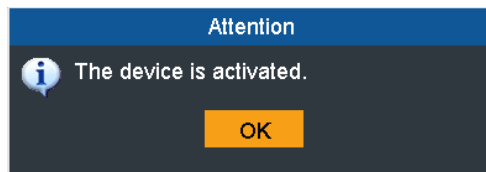


Figure 17 Device Activated

## 2. Starting and Shutting Down the DVR

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

### **Before you start:**

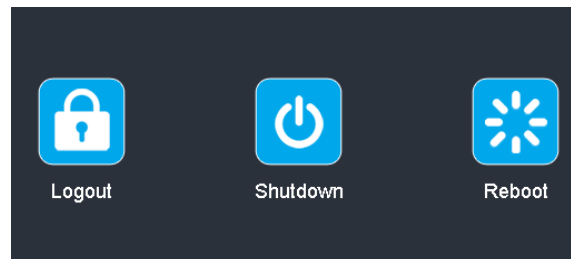
Check that the voltage of the extra power supply is the same as the DVR's requirement and the ground connection is working properly.

### **Starting the DVR**

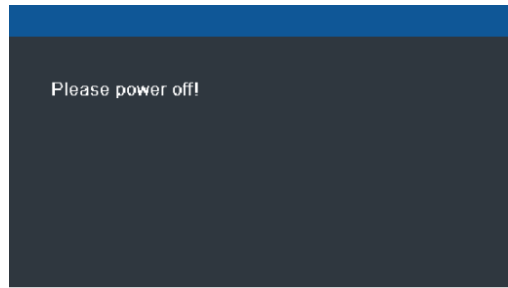
1. Check the power supply is plugged into an electrical outlet. It is HIGHLY recommended that an Uninterruptible Power Supply (UPS) be used in conjunction with the device.
2. Turn on the power switch on the rear panel, and the Power indicator LED should turn on indicating that the unit begins to start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

### **Shutting Down the DVR**

1. Enter the Shutdown menu.  
Menu > Shutdown

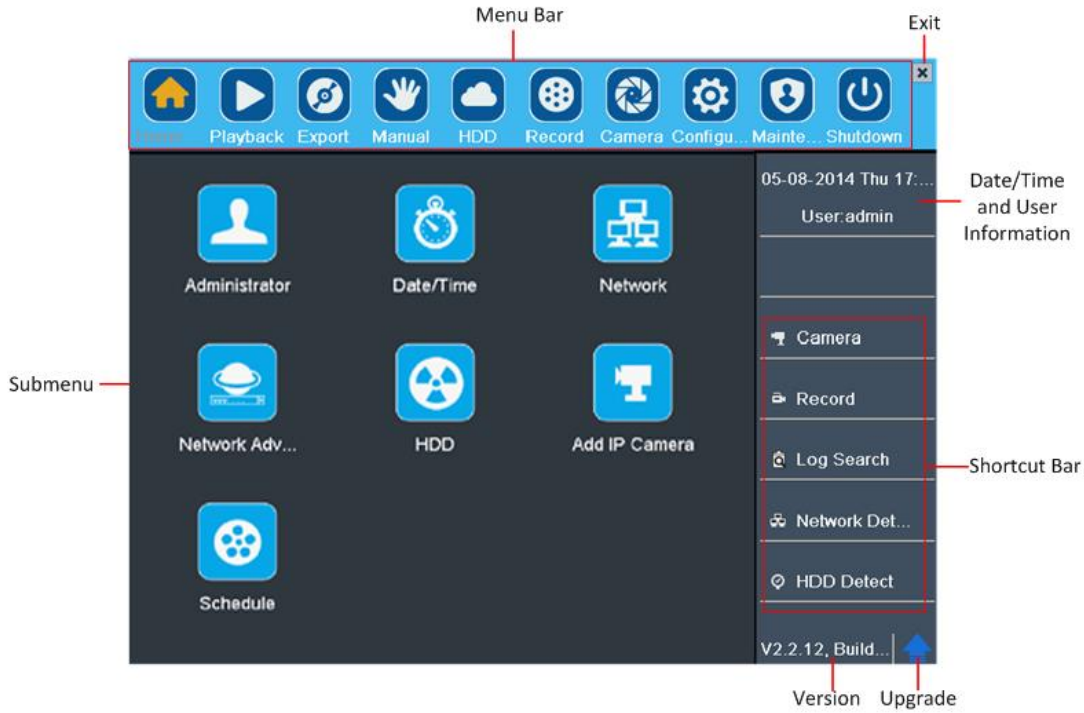


2. Select the **Shutdown** button.
3. Click the **Yes** button.
4. Turn off the power switch on the rear panel when the note appears.

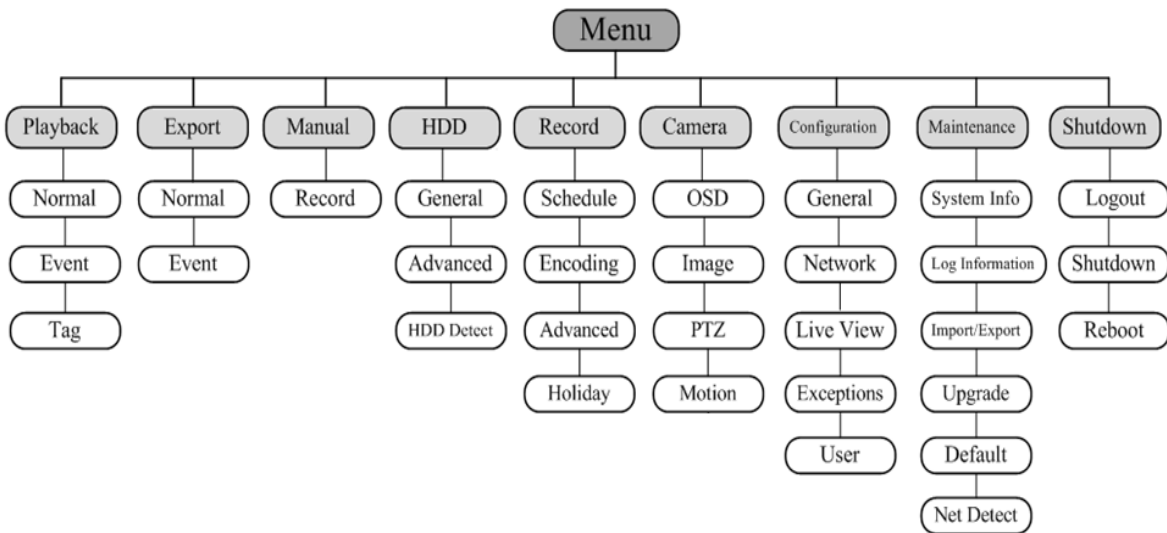


## Menu Operation

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.

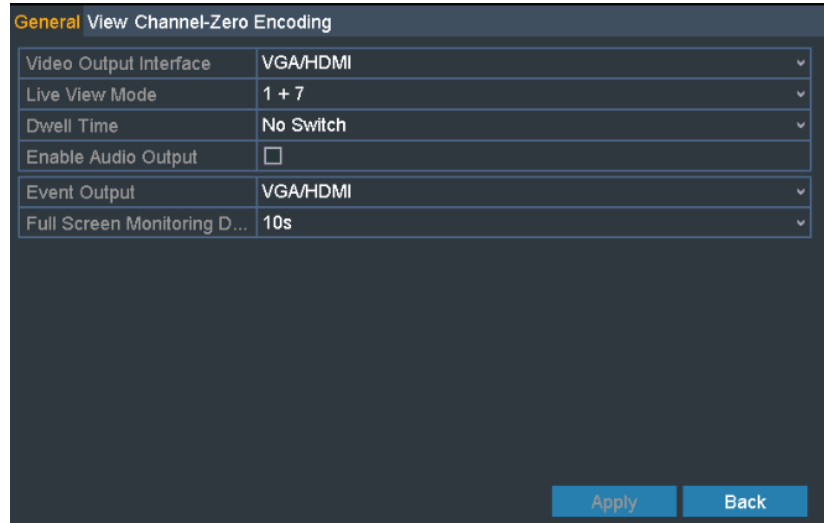
## Adjusting Live View Settings

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

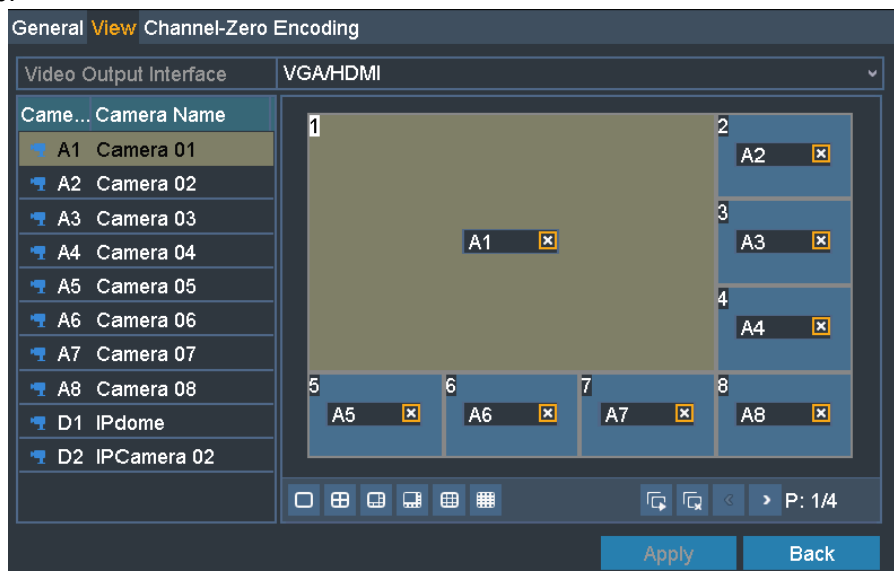


The settings available in this menu include:

- 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.

1. 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:**   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.

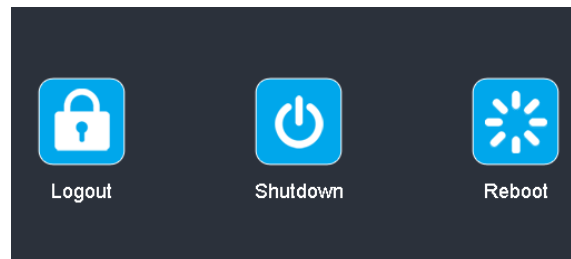
5) Click the **Apply** button.

## 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

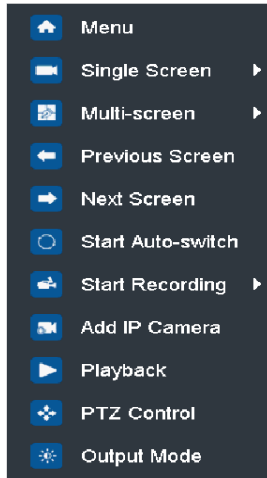
On the live view window of each channel, there is a quick setting toolbar which shows on the bottom of the window when you click on it.



## 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.

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.

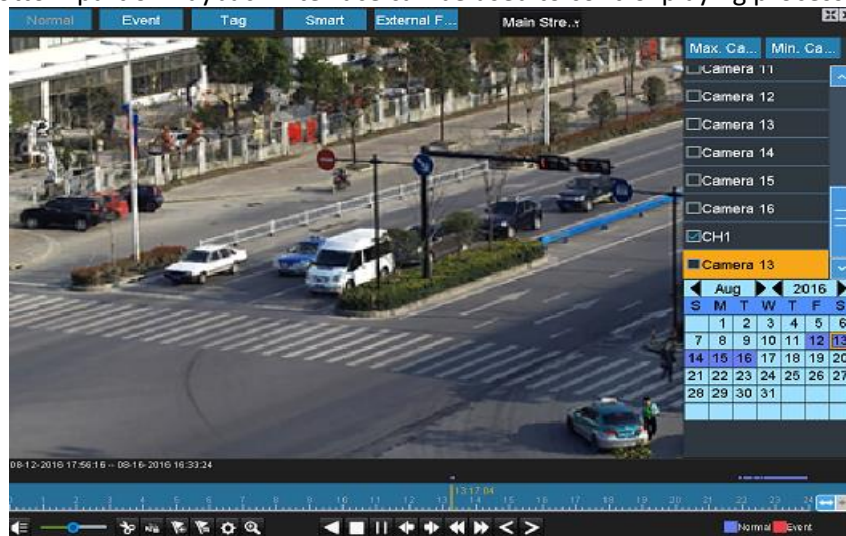
### ● OPTION 1:

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.

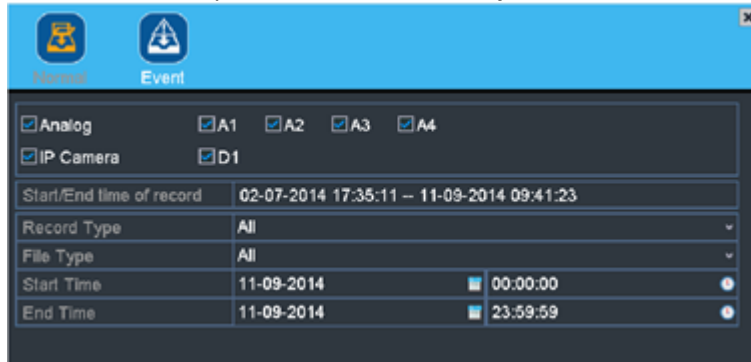


Just check the channel or channels if you want to switch playback to another channel or execute simultaneous playback of multiple channels.

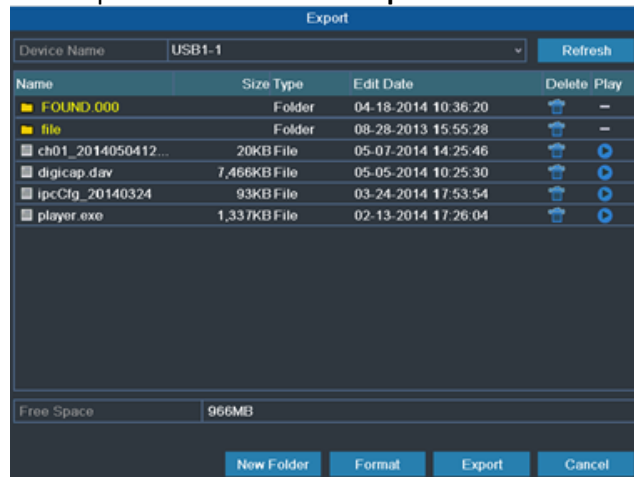
## Backup


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 access the device via a Web browser.

1. Open the Web browser.
2. Input the device's IP address.

**NOTE:** The default IP address is 192.0.0.64.

3. Press Enter to display the login interface.



4. Input the user name and password.

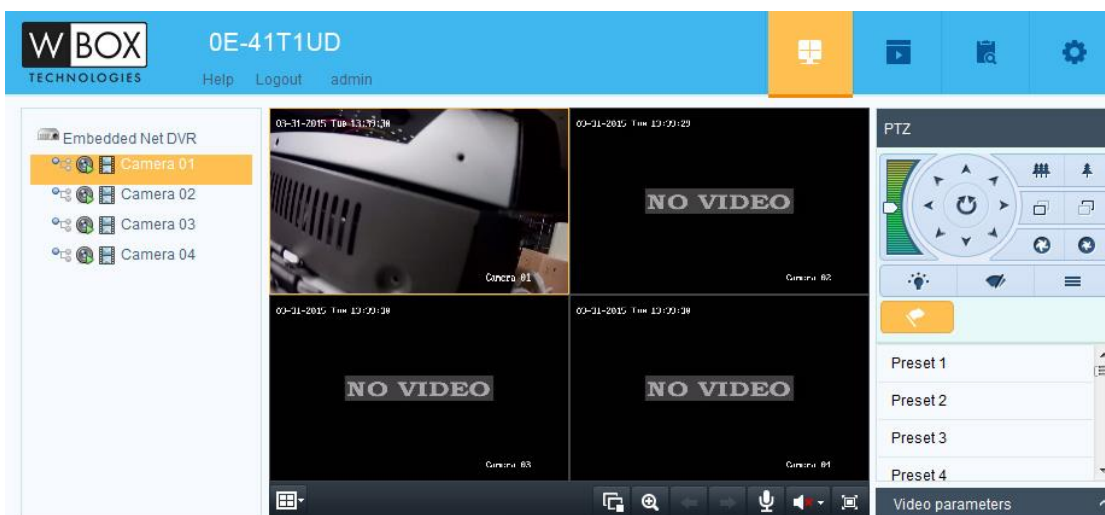
5. Click the **Login** button.

**NOTE:** 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.

**NOTE:** When you log in for the first time:

- With the newest firmware, you will need to assign a password for the admin account and activate all devices; there is no longer a default password. See **New Secure Activation Procedure**, page 12, above.
- The system will remind you to install the Plug-in control. After the installation, you can configure and manage the device remotely.



# Specifications

Model		0E-HD4C1TD	0E-HD8C2TD	0E-HD16C2TD
Video/Audio input	Video compression	H.264,H.264+		
	Video input	4 CH	8 CH	16 CH
	Video input interface	BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω) Connection		
	Audio compression	G.711u		
	Audio input	1 CH, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ)		
	Two-way audio input	1 CH, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ) (using the audio input)		
Video/Audio output	HDMI/VGA output	1 CH,1080P: 1920×1080/60Hz, SXGA: 1280×1024/60Hz,720P:1280×720/60Hz, XGA: 1024×768/60Hz		
	CVBS output	1 CH, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), Resolution: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480		
	Encoding resolution	1080P(12fps)/720P/VGA/WD1/4CIF/CIF/		
	Frame rate	Main Stream: When 1080P Lite Mode Not Enabled: For 1080P Stream Access: 1080P/720P@12fps; VGA/WD1/4CIF/CIF@25fps (P)/30fps (N) For 720P Stream Access: 720P/VGA/WD1/4CIF/CIF@25fps (P)/30fps (N) When 1080P Lite Mode Enabled: 1080P Lite/720p Lite/VGA/WD1/4CIF/CIF@25fps (P)/30fps (N) Sub-Stream: WD1/4CIF@12fps, CIF/QVGA/QCIF@ Real Time Frame Rate		
	Video bitrate	32 Kbps To 6Mbps		
	Audio output	1 CH, RCA (Linear, 1 kΩ)		
	Audio bitrate	64 Kbps		
	Dual-stream	Support;		
	Stream type	Video, Video & Audio		
	Synchronous playback	4 CH	8 CH	16 CH
	Hard disk	SATA	1 SATA Interface	
Capacity		Up To 6 TB capacity		
External interface	Network interface	1, RJ45 10M/100M Self-adaptive Ethernet Interface		1, RJ45 10M/100M/1000M Self-adaptive Ethernet interface
	USB interface	2, USB 2.0		Front Panel: 1 × USB 2.0 Rear Panel: 1 × USB 3.0
General	Power supply	12 VDC		
	Consumption (without hard disk or DVD-R/W)	≤ 15 W	≤ 20 W	≤ 30 W
	Working temperature	-10° C to +55° C(14 ° F to 131 ° F)		
	Working humidity	10% to 90%		
	Dimensions (W × D × H)	315 × 242 × 45 mm (12.4 ×9.5 ×1.8 inch)		
	Weight (without hard disk or DVD-R/W)	≤2kg (4.4lb)		

OE-HD4C1TD



OE-HD8C2TD



OE-HD16C2TD



For Technical Support  
(HD Cameras, HD DVR's, Analog DVR's, IP Cameras and  
NVR's): 1-888-668-8808  
For Product info: [wboxtech.com](http://wboxtech.com)





**0E-HD4C1TD**  
**0E-HD8C2TD**  
**0E-HD16C2TD**

**Pour une assistance technique (caméras HD, DVR HD, DVR analogiques, caméras IP et NVR) veuillez contacter : 1-888-668-8808**

**Pour plus de renseignements sur les produits : [wboxtech.com](http://wboxtech.com)**



# Table des matières

Table des matières .....	2
Informations réglementaires .....	3
Conseils de prévention et de mise en garde .....	4
Marques et marques déposées.....	4
Description de l'apparence .....	5
Mise en route .....	6
Visualisation en direct.....	16
Icônes de la visualisation en direct .....	17
Fonctionnement en mode de visualisation en direct .....	17
Paramétrage des réglages de la visualisation en direct.....	17
Déconnexion de l'utilisateur .....	19
Enregistrer .....	19
Enregistrement instantané .....	19
Enregistrement tout au long de la journée.....	19
Lecture.....	20
Sauvegarde.....	21
Accès via un navigateur Web .....	22
Connexion .....	22
Spécifications .....	24



# Informations réglementaires

## Informations FCC


**Conformité FCC :** cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites des dispositifs numériques, dans le cadre de la section 15 des règles de la FCC. Ces limites sont établies afin d'offrir une protection raisonnable contre les interférences dangereuses lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des énergies à fréquence radioélectrique et, en cas d'installation ou d'utilisation non conformes au présent manuel d'instructions, peut provoquer des interférences dangereuses des communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas les utilisateurs seront tenus de corriger l'interférence à leurs propres frais.


## Conditions FCC


Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

1. Ce dispositif ne peut causer des interférences nuisibles.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un mauvais fonctionnement

Déclaration de conformité avec les dispositions de l'UE

 Ce produit et, le cas échéant, les accessoires fournis avec, portent le marquage « CE » et sont ainsi conformes aux normes européennes harmonisées applicables qui sont énumérées dans la directive « basse tension 2006/95/CE », la directive « EMC 2004/108/CE » et la directive « RoHS et 2011/65/UE ».

 Les déchets municipaux dans l'Union européenne. Pour un recyclage adéquat, retournez ce produit à votre fournisseur local lors de l'achat d'un produit équivalent 2012/19/UE (directive WEEE) : Les produits marqués de ce symbole ne peuvent être jetés en tant que déchets municipaux non triés dans l'Union européenne. Pour un recyclage adéquat, retournez ce produit à votre fournisseur local lors de l'achat d'un équipement équivalent ou remettez-le à des points de collecte désignés. Pour plus d'informations, consultez le site : [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

 2006/66/CE (directive sur les batteries) : Ce produit contient une batterie qui ne peut être jetée en tant que déchet municipal non trié dans l'Union européenne. Veuillez consulter la documentation du produit pour obtenir des informations spécifique concernant la batterie. La batterie est marquée d ce symbole, qui peut inclure des lettres pour indiquer la présence de cadmium (Cd), de plomb (Pb) ou de mercure (Hg). Pour un recyclage adéquat, remettez la batterie à votre fournisseur ou à un point de collecte. Pour plus d'informations, consultez le site : [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

# Conseils de prévention et de mise en garde

Avant de connecter et utiliser votre appareil, veuillez prendre note des conseils suivants :

- Assurez-vous que l'unité est installée dans un environnement bien aéré, exempt de poussière.
- L'unité est destinée uniquement à une utilisation en intérieur.
- Éloignez tout type de liquide de l'appareil.
- Assurez-vous que toutes les conditions environnementales correspondent aux spécifications d'usine.
- Assurez-vous que l'unité est correctement fixée sur une baie ou une étagère. Les chocs importants ou les secousses à la suite d'une chute peuvent causer des dommages aux composants électroniques sensibles au sein de l'unité.
- Utilisez l'appareil en combinaison avec une alimentation sans interruption si possible.
- Mettez l'appareil hors tension avant de brancher et de débrancher les accessoires ainsi que les périphériques.
- Vous devriez utiliser un disque dur recommandé par le fabricant avec cet appareil.
- Une mauvaise utilisation ou le remplacement de la batterie peut entraîner des risques d'explosion. Remplacez la batterie par une batterie identique ou un type équivalent. Les batteries usagées doivent être mises au rebut conformément aux instructions fournies par le fabricant de la batterie.

## Marques et marques déposées

Windows et la marque Windows sont des marques commerciales ou des marques 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 des marques déposées de HDMI Licensing LLC.

L'utilisation des produits contenus dans ce manuel est autorisée par HDMI Licensing LLC avec le droit d'utilisation de la technologie HDMI.



VGA est la marque déposée d'IBM.

UPnP™ est une marque de certification de la UPnP™ Implementers Corporation.

Les autres noms de sociétés et de produits contenus dans ce manuel peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

# Description de l'apparence



No.	Description
1	Le témoin devient rouge lorsque le DVR est sous tension.
2	Le témoin devient rouge lorsque les données sont lues ou écrites sur le disque dur.
3	Le témoin clignote en bleu lorsque la connexion réseau fonctionne correctement.



No.	Description
1	ENTRÉE VIDÉO
2	SORTIE VIDÉO
3	Interface USB
4	Interface HDMI
5	Interface VGA
6	Connecteur RCA AUDIO IN
7	Connecteur RCA AUDIO OUT
8	Interface réseau LAN
9	Interface série RS-485
10	Entrée d'alimentation de 12 VCC
11	GND
12	Interrupteur d'alimentation

# Mise en route

## 1. Suivez la nouvelle procédure d'activation sécurisée

L'utilisateur doit activer l'appareil en créant un mot de passe pour le compte **administrateur**, ce qui peut être fait de trois manières différentes (voir **Options de création de mot de passe pour le compte administrateur**, page 7).

- **Niveaux de sécurité du mot de passe**

Il est recommandé que les mots de passe soient composés de trois ou plusieurs différents types de caractères : chiffres, lettres majuscules, lettres minuscules et caractères spéciaux (tels que \$, @, etc.). Le micrologiciel identifiera le niveau de sécurité du mot de passe et vous alertera du niveau de sécurité à travers un témoin, codé par couleurs, indiquant le niveau de sécurité sur l'écran.

NIVEAU DE SÉCURITÉ	DESCRIPTION
Niveau 0 (risqué) L'appareil <b>n'accepte pas</b> les mots de passe de niveau 0 (par exemple, sildhleb)	Le mot de passe comporte moins de huit caractères, ne contient qu'un seul type de caractère, est identique au nom d'utilisateur et/ou correspond à l'écriture spéculaire du nom d'utilisateur. Ce type de mot de passe <b>ne sera pas</b> accepté.
Niveau 1 (faible) L'appareil <b>accepte</b> les mots de passe de niveau 1 (par exemple, 57kcseli)	Le mot de passe contient deux types de caractères. Le mot de passe correspond à l'une des deux combinaisons suivantes : un ou plusieurs chiffres + une ou plusieurs minuscules ou un ou plusieurs chiffres + une ou plusieurs majuscules et il comporte au moins huit caractères. Ce type de mot de passe <b>sera</b> accepté.
Niveau 2 (moyen) L'appareil <b>accepte</b> les mots de passe de niveau 2 (par exemple, KMggbRDb)	Le mot de passe contient deux types de caractères. Le mot de passe <b>ne correspond pas</b> à l'une des deux combinaisons suivantes : un ou plusieurs chiffres + une ou plusieurs minuscules ou un ou plusieurs chiffres + une ou plusieurs majuscules et il comporte au moins huit caractères. Ce type de mot de passe <b>sera</b> accepté.
Niveau 3 (puissant) L'appareil <b>accepte</b> les mots de passe de niveau 3 (par exemple, xTC59? \$m)	Le mot de passe comporte plus de trois types de caractères et au moins huit caractères. Ce type de mot de passe <b>sera</b> accepté.

**REMARQUE 1 :** Les couleurs du témoin indiquant le niveau de sécurité peuvent varier selon le processus d'activation, le numéro de modèle et le type de dispositif. Exemple typique : risqué = aucune couleur, faible = rose, moyen = jaune, puissant = vert.

**REMARQUE 2 :** **CARACTÈRES PERMIS POUR LE MOT DE PASSE (ASCII UNIQUEMENT) :**

- **Lettres ASCII minuscules**  
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
- **Lettres ASCII majuscules**  
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
- **Chiffres**  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- **Caractères spéciaux**  
. - \_ : / @ , ? ! ' ( ) \$ & " [ ] { } # % ^ \* + = \ | < >

- **Options de création d'un mot de passe pour le compte administrateur**

**Option 1 : Activation de Device Search Tool Activation (outil de recherche d'appareil W Box) sur PC**

1. Lancez la dernière version du logiciel W Box Device Search Tool (visitez <http://www.wboxtech.com/video/html>).
  - > Le logiciel affiche tous les appareils W Box sur le réseau.
  - > Un nouveau champ nommé « Security » (sécurité) s'affiche, peu importe si la caméra ou le DVR est actif ou pas (Figure 1).
2. Si la caméra ou le DVR est « inactive » (inactif), mettez la caméra ou le DVR en évidence et entrez un nouveau mot de passe dans le champ « New Password » (nouveau mot de passe) en bas à droite de l'écran (Figure 2). Veuillez consulter la section **Niveaux de sécurité du mot de passe**, page 6, afin d'obtenir les lignes directrices.
  - > Le niveau de sécurité du mot de passe sera affiché, accompagné d'un témoin<sup>1</sup> couleur sur l'écran :
    - \* Niveau 0 - *risqué* (aucun témoin lumineux) : Non acceptable
    - \* Niveau 1 - *faible* (témoin rose) : Acceptable
    - \* Niveau 2 - *moyen* (témoin jaune) : Acceptable
    - \* Niveau 3 - *puissant* (témoin vert) : Acceptable
  - > La longueur de barre indique le niveau de sécurité.
  - > L'activation ne sera pas autorisée si le niveau de sécurité du mot de passe n'est pas acceptable (Figure 4) (Figure 5) (Figure 6). Si le niveau de sécurité du mot de passe n'est pas acceptable (« risqué », Figure 2), une boîte d'avertissement s'affichera (Figure 3).
3. Entrez le mot de passe dans le champ « Confirm Password » (confirmez mot de passe) à nouveau.
4. Après avoir entré et confirmé le mot de passe, appuyez sur le bouton **OK** afin d'afficher la fenêtre contextuelle de confirmation (Figure 7).
5. Appuyez sur « X » dans le coin supérieur droit de la fenêtre de confirmation contextuelle pour fermer la fenêtre.

---

<sup>1</sup> Les couleurs du témoin indiquant le niveau de sécurité peuvent varier selon le processus d'activation, le numéro de modèle et le type de dispositif.  
Août 2016

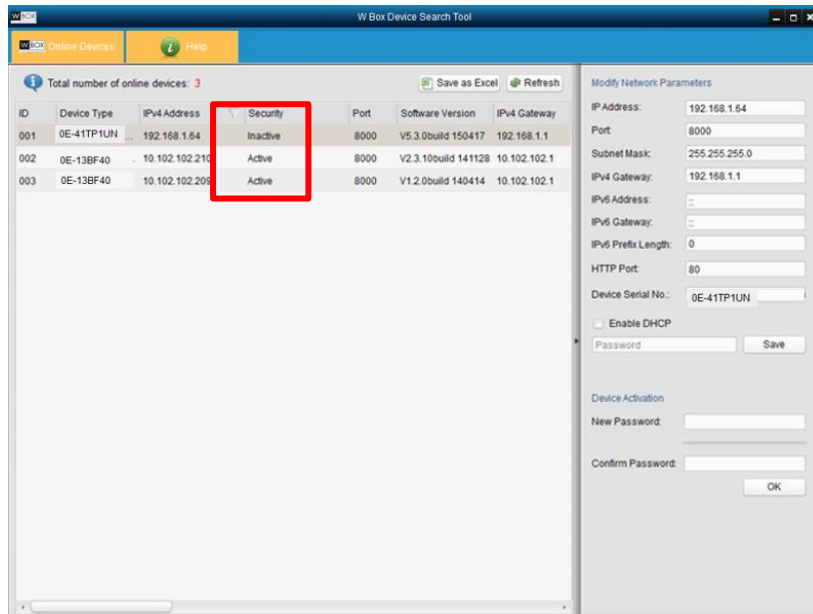


Figure 18 Champ de sécurité

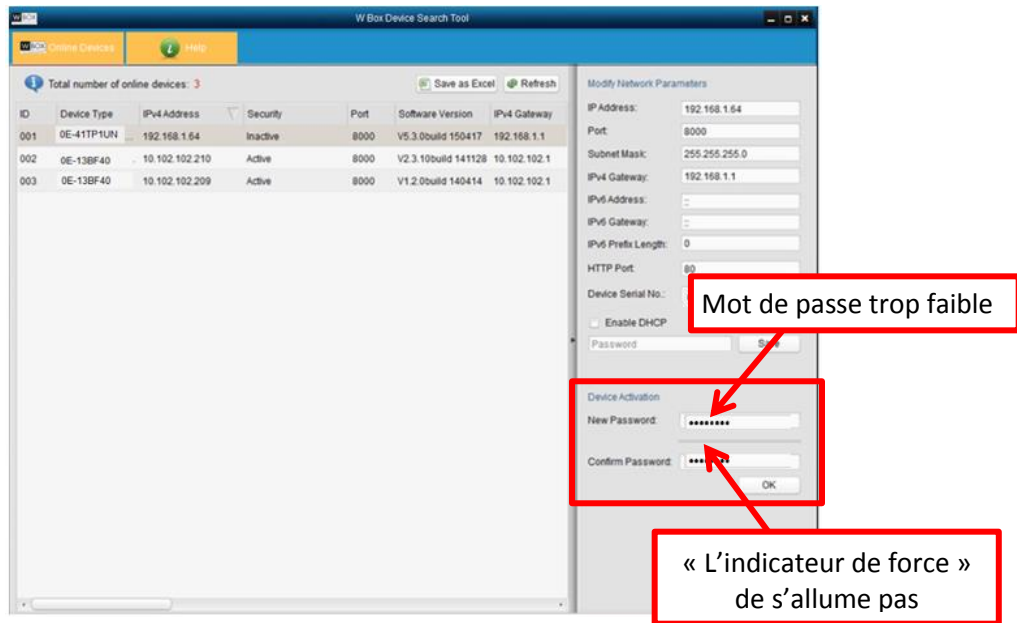


Figure 19 Champ de mot de passe avec la mention « Risky » - Mot de passe inacceptable

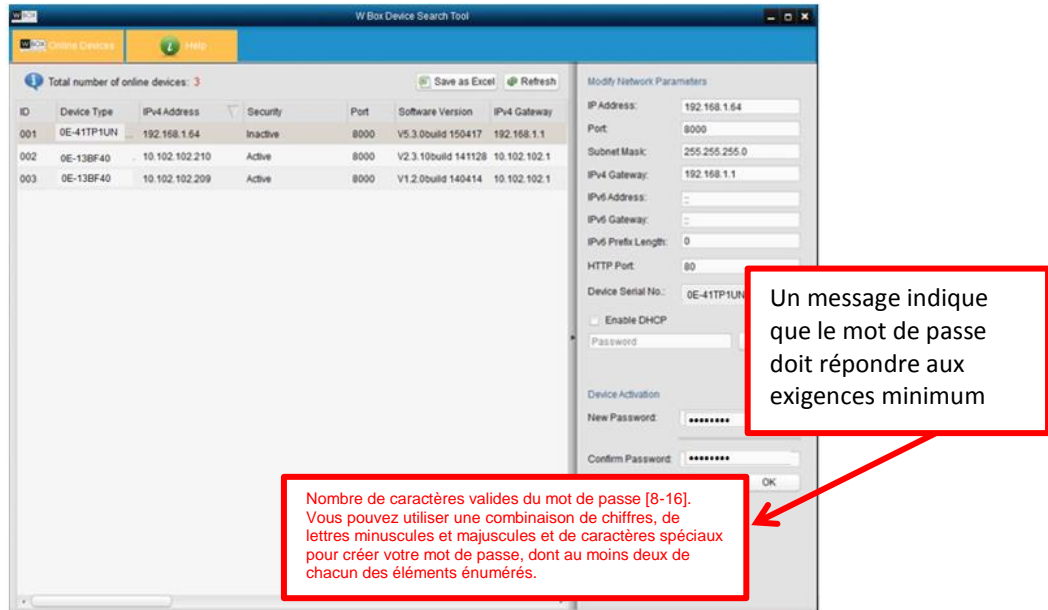


Figure 20 Message d'avertissement « Risky » de mot de passe inacceptable

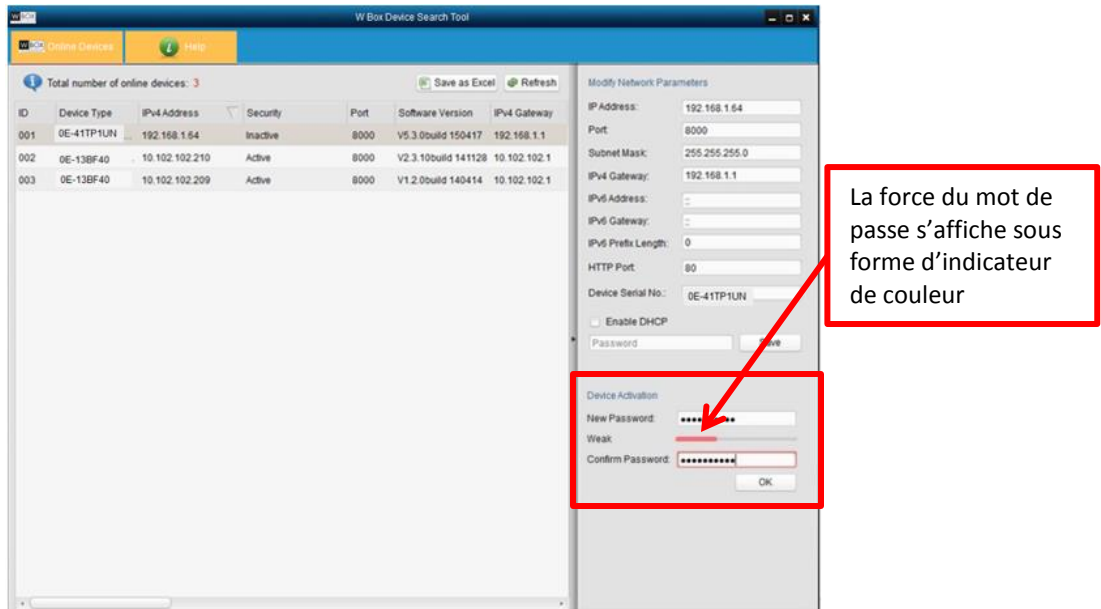


Figure 21 Champ de mot de passe avec mot de passe faible

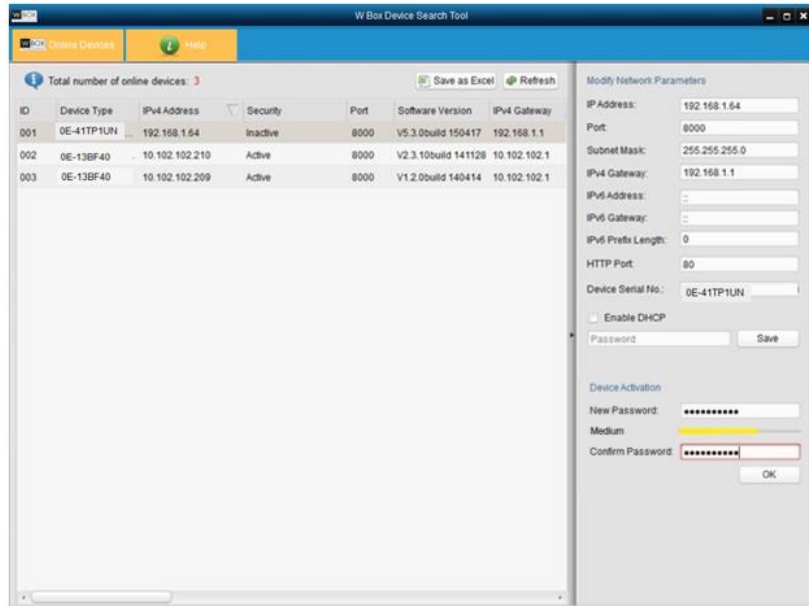


Figure 22 Champ de mot de passe avec mot de passe moyen

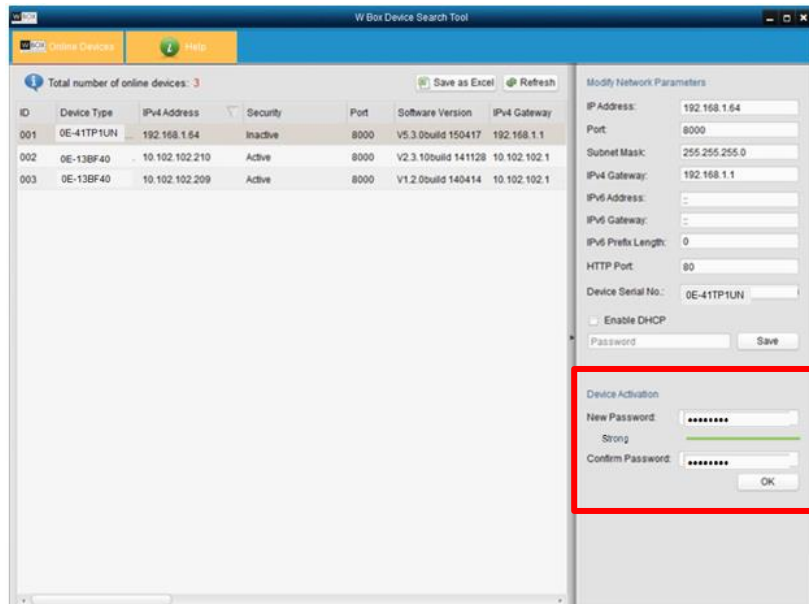


Figure 23 Champ de mot de passe avec mot de passe puissant



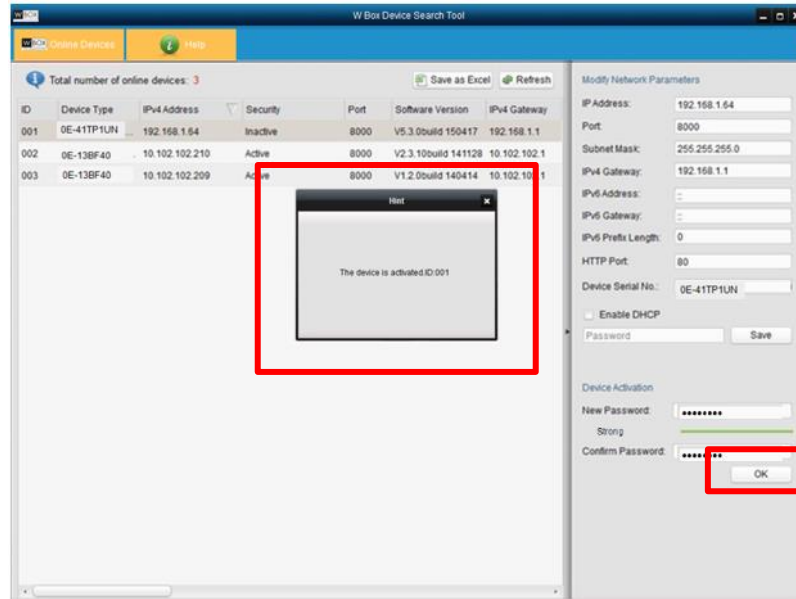


Figure 24 Fenêtre de confirmation

## - Option 2 : Activation de l'interface Web

1. Dans un navigateur Web (Internet Explorer, Firefox ou Safari), tapez l'adresse IP de la caméra ou du DVR et appuyez sur **entrer**.
  - La fenêtre d'activation apparaît à la place de la page d'ouverture de session (Figure 8).
2. Entrez un nouveau mot de passe dans le champ « Password » (mot de passe ; veuillez consulter la section **Niveaux de sécurité du mot de passe**, page 6, afin d'obtenir les lignes directrices).
  - Le niveau de sécurité du mot de passe sera affiché, accompagné d'un témoin couleur<sup>2</sup> :
    - \* Niveau 0 - *risqué* (aucun indicateur) : Non acceptable
    - \* Niveau 1 - *faible* (témoin rose) : Acceptable
    - \* Niveau 2 - *moyen* (témoin jaune) : Acceptable
    - \* Niveau 3 - *puissant* (témoin vert) : Acceptable
  - La longueur de barre indique le niveau de sécurité (Figure 11), (Figure 12) et (Figure 13).
  - L'activation ne sera pas autorisée si le niveau de sécurité du mot de passe n'est pas acceptable (Figure 11), (Figure 12) et (Figure 13). Une coche blanche apparaît dans un cercle vert à droite du champ de mot de passe.
  - Si le niveau de sécurité du mot de passe est inacceptable (« Risky », Figure 9), un X blanc apparaîtra dans un cercle rouge à droite du champ de mot de passe et une boîte de dialogue d'avertissement s'affichera (Figure 10) Expliquant les exigences pour un mot de passe acceptable.
3. Appuyez sur le bouton **OK**.
  - Après une activation réussie l'utilisateur sera connecté à la page de Visualisation en direct de la caméra ou du DVR.

<sup>2</sup> \* Les couleurs du témoin indiquant le niveau de sécurité peuvent varier selon le processus d'activation, le numéro de modèle et le type de dispositif.  
Août 2016

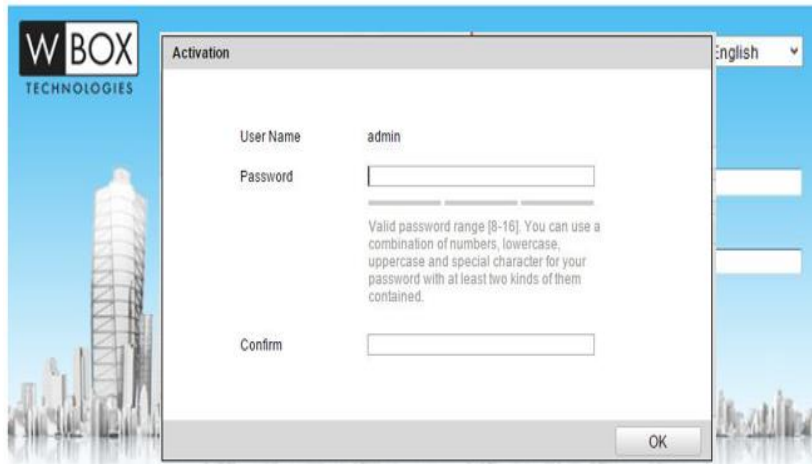
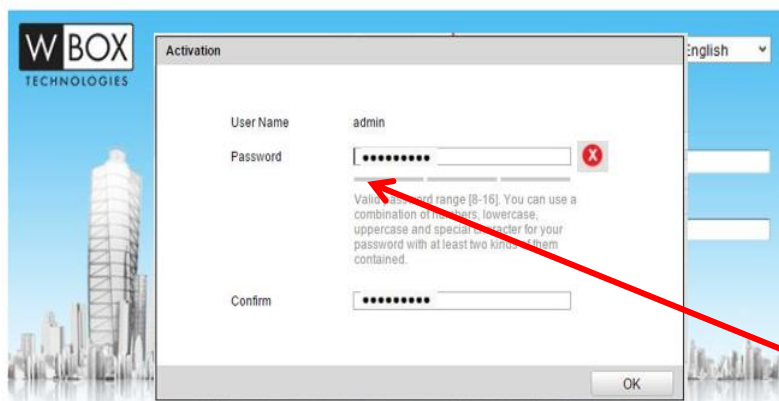
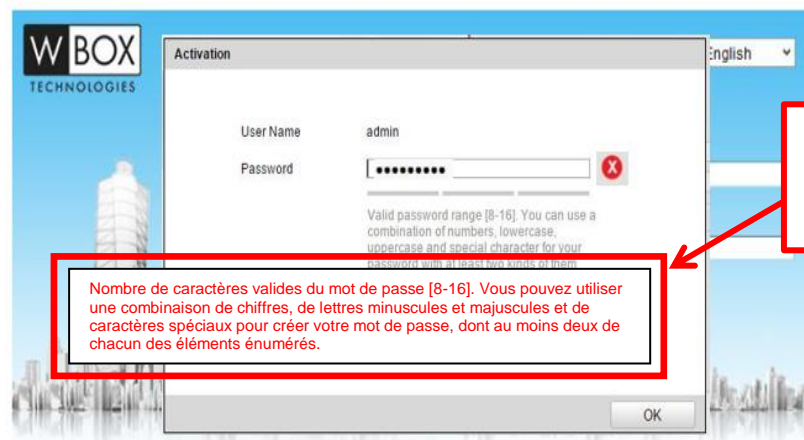


Figure 25 Fenêtre d'activation



« L'indicateur de force » de s'allume pas

Figure 26 Niveau de sécurité du mot de passe « risqué » (insuffisant)



Un message indique que le mot de passe doit répondre aux exigences minimum

Nombre de caractères valides du mot de passe [8-16]. Vous pouvez utiliser une combinaison de chiffres, de lettres minuscules et majuscules et de caractères spéciaux pour créer votre mot de passe, dont au moins deux de chacun des éléments énumérés.

Figure 27 Fenêtre d'avertissement de mot de passe de niveau de sécurité « risqué » (insuffisant)

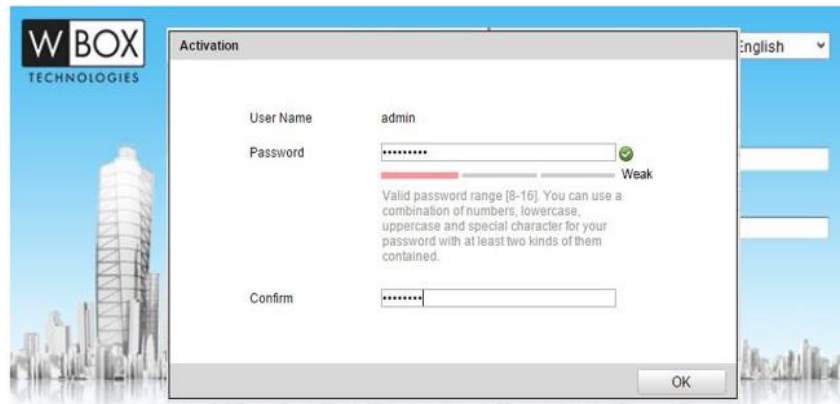


Figure 28 Niveau de sécurité du mot de passe faible (acceptable)

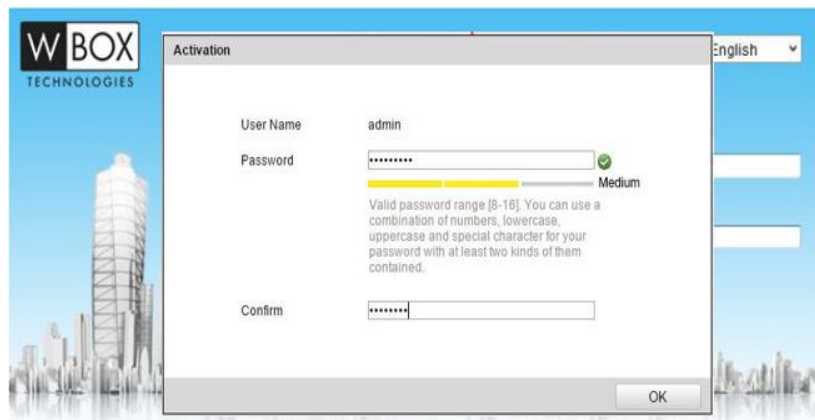


Figure 29 Niveau de sécurité du mot de passe moyen (acceptable)

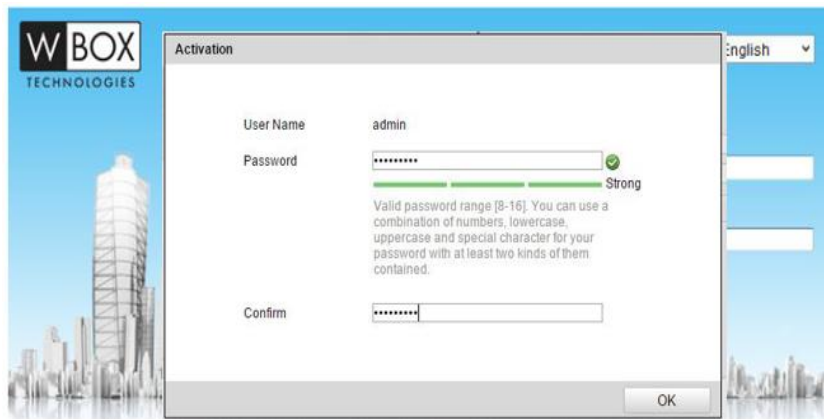


Figure 30 Niveau de sécurité du mot de passe puissant (acceptable)

### - Option 3: Activation de menu local (DVR)

1. Lors du premier accès, un nouveau mot de passe doit être créé afin d'activer l'appareil.
2. Entrez le même mot de passe dans les champs de texte « Create New Password » (créer un nouveau mot de passe) et « Confirm New Password » (confirmer le nouveau mot de passe) (Figure 14), (Figure 15) et (Figure 16).
3. Le niveau de sécurité du mot de passe sera affiché, accompagné d'un témoin<sup>3</sup> couleur sur l'écran :
  - \* Niveau 0 - *risqué* (aucun indicateur) : Non acceptable
  - \* Niveau 1 - *faible* (témoin rose) : Acceptable
  - \* Niveau 2 - *moyen* (témoin jaune) : Acceptable
  - \* Niveau 3 - *puissant* (témoin vert) : Acceptable
4. Cliquez sur OK pour enregistrer le mot de passe et activer l'appareil (Figure 17).



The screenshot shows a dark-themed 'Activation' dialog box. At the top, the title 'Activation' is centered. Below it, there are three input fields: 'User Name' with the value 'admin', 'Create New P...' with a redacted password, and 'Confirm New P...' with a redacted password. To the right of the 'Create New P...' field, a red indicator shows the password level as 'Weak'. Below the input fields, there is a checked checkbox with the text: 'Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained.' At the bottom, there are three buttons: a red power button on the left, and 'OK' and 'Cancel' buttons on the right.

Figure 31 Réglage du mot de passe administrateur — faible



The screenshot shows the same 'Activation' dialog box as Figure 31. The 'Create New P...' field now has a yellow indicator showing the password level as 'Medium'. The 'Confirm New P...' field also has a redacted password. The rest of the interface, including the checkbox and buttons, remains the same.

Figure 32 Réglage du mot de passe administrateur - moyen

<sup>3</sup> \* Les couleurs du témoin indiquant le niveau de sécurité peuvent varier selon le processus d'activation, le numéro de modèle et le type de dispositif.  
Août 2016

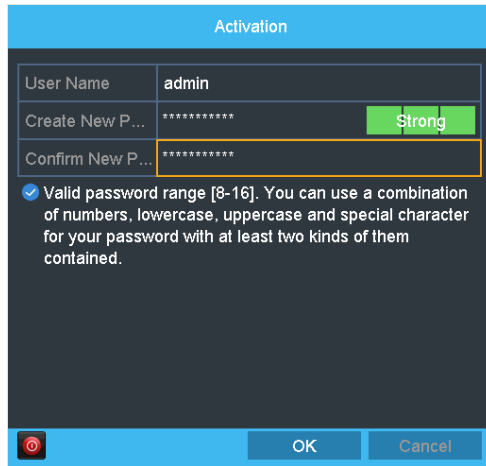


Figure 33 Réglage du mot de passe administrateur - puissant

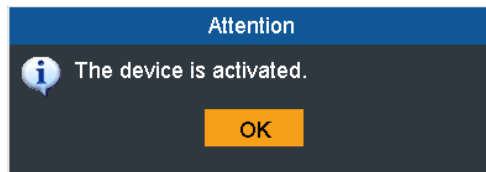


Figure 34 Appareil activé

## 2. Démarrage et arrêt du DVR

Les procédures de démarrage et d'arrêt sont cruciales pour la prolongation de la vie du DVR.

### *Avant de commencer :*

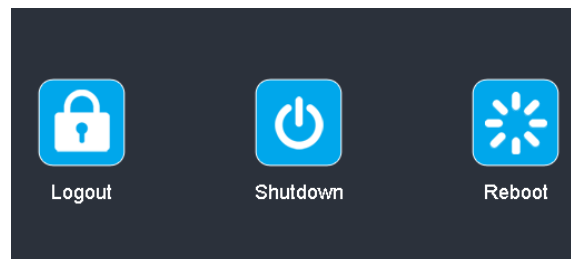
Vérifiez que la tension de l'alimentation électrique supplémentaire corresponde aux exigences du DVR et que la connexion à la masse fonctionne correctement.

### Démarrage du DVR

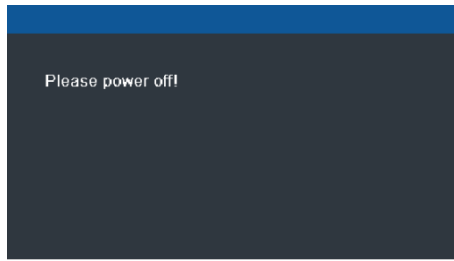
1. Vérifiez que l'alimentation électrique soit branchée sur une prise électrique. Il est fortement recommandé qu'une alimentation sans interruption (ASI) soit utilisée en combinaison avec l'appareil.
2. Allumez l'interrupteur d'alimentation sur le panneau arrière. Le témoin d'alimentation DEL doit s'allumer indiquant que l'unité commence à démarrer.
3. Après le démarrage, le témoin d'alimentation DEL reste allumé.

### Arrêt du DVR

1. Entrez dans le menu d'arrêt.  
Menu > Shutdown (arrêt)



2. Sélectionnez le bouton **Shutdown**.
3. Cliquez sur le bouton **Yes** (oui).
4. Éteignez l'interrupteur d'alimentation sur le panneau arrière lorsque la note apparaît.

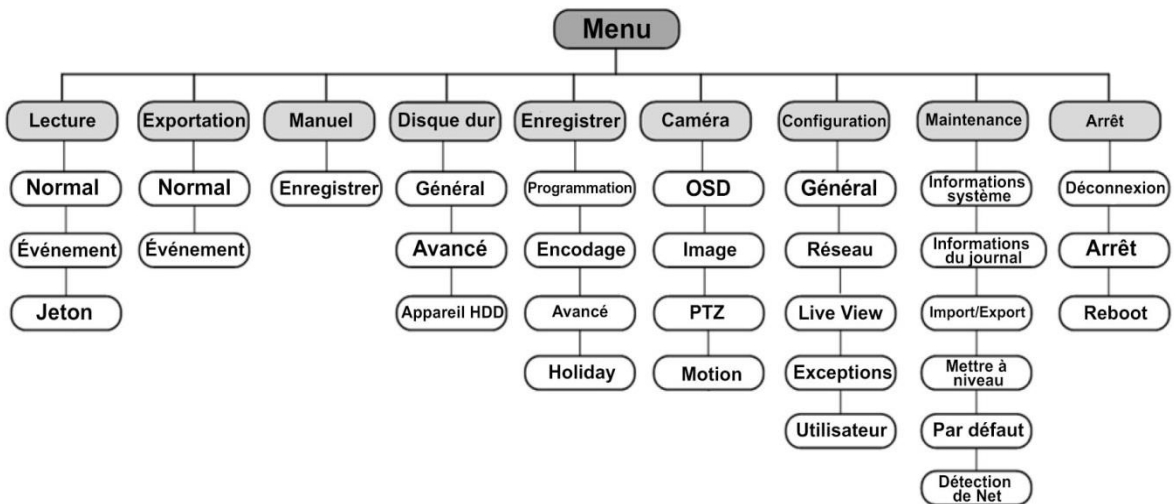


### Fonctionnement du menu

Après avoir accédé à l'interface de commande locale de l'appareil, vous pouvez cliquer à droite sur l'écran pour accéder au menu contextuel et sélectionnez le **Menu** pour entrer dans le menu de l'appareil. Reportez-vous à la figure suivante :



La structure de menu est affiché ci-dessous :







## Visualisation en direct

La visualisation en direct affiche l'image vidéo de chaque caméra en temps réel. Le DVR se met automatiquement en mode Visualisation en direct (« Live View ») lorsqu'il est sous tension. Il se trouve également au sommet de la hiérarchie

de menu. Par conséquent, en appuyant sur la touche ESC plusieurs fois (selon le menu dans lequel vous êtes) vous retournez au mode de visualisation en direct.








## Icônes de la visualisation en direct

Dans le mode de visualisation en direct, des icônes en haut à droite de l'écran, une pour chaque canal, indiquent le statut de l'enregistrement et l'alarme dans le canal, afin que vous sachiez si le canal est enregistré ou si des alarmes s'activent.

Icônes	Description
	Alarme (perte de vidéo, violation, détection de mouvement ou alarme de capteur)
	Enregistrement (enregistrement manuel, enregistrement programmé, détection de mouvement ou enregistrement déclenché par l'alarme)
	Alarme et enregistrement
	Événement/exception

Sur l'écran de chaque canal, il y a une barre d'outils de réglage rapide. Elle s'affiche lorsque vous pointez la souris vers le bas de l'écran.



Icônes	Description	Icônes	Description	Icônes	Description
	Activer l'enregistrement manuel		Lecture instantanée		Silencieux/audio activé
	Commande PTZ		Zoom numérique		Paramètres d'image
	Fermer				

## Fonctionnement en mode de visualisation en direct

En mode de visualisation en direct, plusieurs fonctionnalités sont disponibles. Les fonctionnalités sont énumérées ci-dessous.

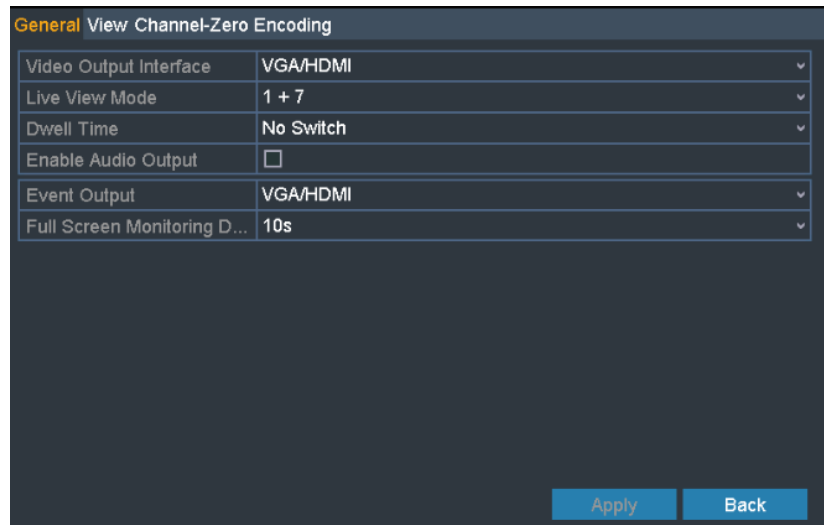
- Écran simple : affichage d'un seul écran sur le moniteur.
- Multi-écran : affichage simultané de plusieurs écrans sur le moniteur.
- Auto-switch (auto-commutateur) : l'écran bascule automatiquement vers l'affichage suivant. Vous devez régler le temps de temporisation pour chaque écran dans le menu de configuration avant d'activer l'auto-commutateur. Menu > Configuration > Live View (visualisation en direct) > Dwell Time (temps de temporisation).
- Démarrage de l'enregistrement (« Start Recording ») : enregistrement normal et enregistrement de détection de mouvement pris en charge.
- Réglage rapide (« Quick Set ») : sélection du mode de sortie standard, lumineux, doux ou vif.
- Lecture (« Playback ») : lecture des vidéos enregistrées pour le jour en cours.
- Commutateur de sortie auxiliaire/principale : le DVR vérifie la connexion des interfaces de sortie pour définir les interfaces principales et auxiliaires de sortie. Le niveau de priorité pour la sortie principale et auxiliaire est le suivant : HDMI > VGA > CVBS. Cela signifie que si le HDMI est utilisé, il sera défini comme la sortie principale. Si le HDMI n'est pas utilisé, la sortie VGA sera la sortie principale. Voir le tableau ci-dessous.

## Paramétrage des réglages de la visualisation en direct

Les réglages de la visualisation en direct peuvent être personnalisés en fonction des besoins. Vous pouvez configurer l'interface de sortie, le temps de temporisation concernant l'affichage de l'écran, le mode silencieux ou audio activé, le numéro de l'écran correspondant à chaque canal, etc.

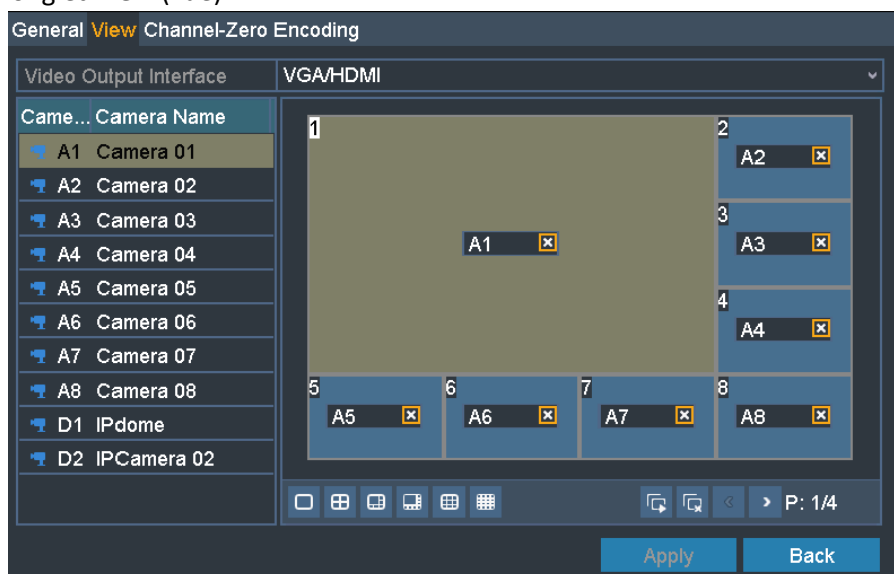
**Étapes :**

1. Accédez à l'interface « Live View Settings » (réglages de la visualisation en direct).  
Menu> Configuration > Live View



Les réglages disponibles dans ce menu comprennent :

- Interface de sortie vidéo : désigne la sortie dont vous souhaitez configurer les réglages. Les sorties sont les suivantes : HDMI, VGA et CVBS (selon le modèle).
  - Mode de visualisation en direct : désigne le mode d'affichage à utiliser pour la visualisation en direct.
  - Temps de temporisation : la durée en secondes de temporisation entre la commutation des canaux lors de l'activation de l'auto-commutateur en mode de visualisation en direct.
  - Activation de la sortie audio : active ou désactive la sortie audio pour la caméra sélectionnée dans le mode de visualisation en direct.
  - Sortie événement : désigne la sortie pour l'affichage de l'événement vidéo. Si elle est disponible, vous pouvez sélectionner une interface de sortie vidéo différente à partir du menu « Video Output Interface » lorsqu'un événement se produit.
  - Surveillance plein écran du temps de temporisation : la durée en secondes d'affichage de l'écran d'événement d'alarme.
2. Définissez l'ordre des caméras.
    - 1) Sélectionnez l'onglet **View** (vue).



- 2) Sélectionnez une interface de sortie et sélectionnez une mise en page pour l'écran.
- 3) Cliquez pour sélectionner un écran dans la région à droite et double-cliquez pour sélectionner un canal dans la région à gauche. Ainsi, le canal sélectionné sera affiché dans l'écran correspondant.  
**Remarque :** signifie que le canal ne sera pas affiché.
- 4) Vous pouvez cliquer sur afin de lancer la visualisation en direct de tous les canaux et cliquer sur pour l'arrêter. Cliquez sur ou pour accéder à la page précédente ou suivante.
- 5) Cliquez sur le bouton **Apply** (appliquer).

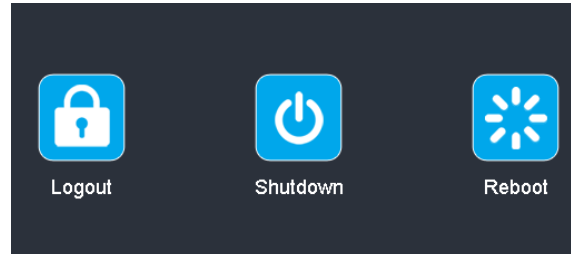


## Déconnexion de l'utilisateur

Après la déconnexion, le moniteur passe en mode de visualisation en direct. Si vous souhaitez effectuer une opération, vous devez entrer le nom d'utilisateur ainsi que le mot de passe afin de vous connecter à nouveau.

*Étapes :*

1. Entrez dans le menu d'arrêt.  
Menu > Shutdown (arrêt)



2. Cliquez sur « Logout » (déconnexion).

**REMARQUE :** après la déconnexion, vous ne pourrez plus utiliser le menu sur l'écran. Le nom d'utilisateur ainsi que le mot de passe sont requis pour accéder au système.

## Enregistrer

**Avant de commencer :**

Assurez-vous que le disque dur soit installé. Sinon, veuillez installer un disque dur et l'initialiser. Vous pouvez vous référer au manuel d'utilisation pour des informations plus détaillées.

**REMARQUE :** après avoir redémarré, tous les enregistrements manuels activés sont annulés.

### Enregistrement instantané

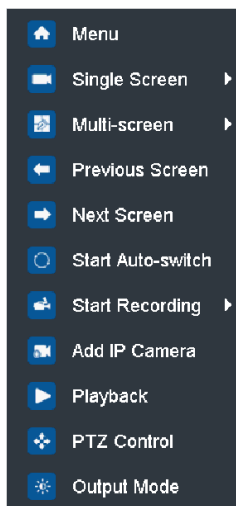
Sur la fenêtre de visualisation en direct de chaque canal, il existe une barre d'outils de réglage rapide qui s'affiche en bas de la fenêtre lorsque vous cliquez dessus.



### Enregistrement tout au long de la journée

Effectuez les étapes suivantes pour configurer l'enregistrement tout au long de la journée.

Cliquez à droite de la fenêtre de visualisation en direct et déplacez le curseur sur l'option « Start Recording » (démarrer l'enregistrement), puis sélectionnez « Continuous Record » (enregistrement continu) ou « Motion Detection » (détection de mouvement).




**REMARQUE :** la connexion de la caméra IP n'est pas prise en charge par la série DVR OE-xxMD.

Cliquez sur le bouton **Yes** (oui) dans la boîte de message d'avertissement contextuel pour confirmer les réglages. Tous les canaux vont ainsi commencer à enregistrer dans le mode sélectionné.

## Lecture

Lisez les fichiers d'enregistrement d'un canal spécifique dans le menu de visualisation en direct.

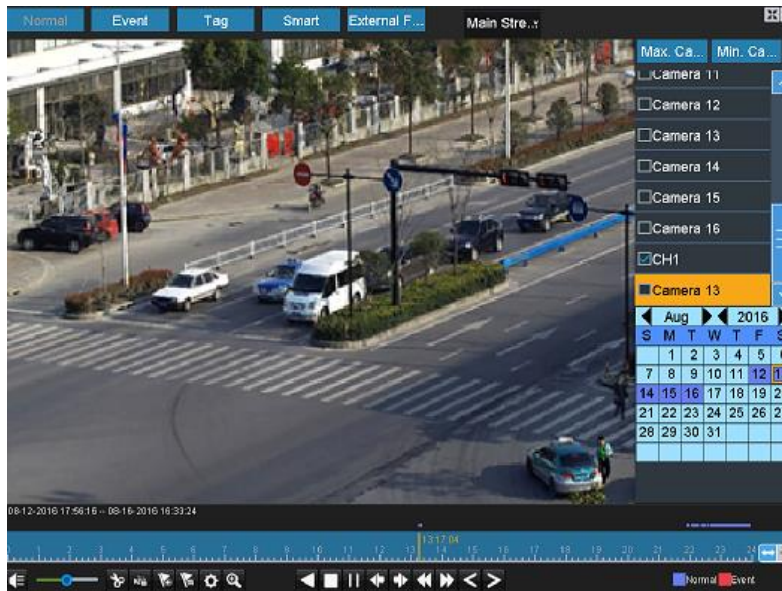
● **OPTION 1 :**

Choisissez un canal dans la visualisation en direct à l'aide de la souris et cliquez sur le bouton  dans le raccourci du menu d'opération.

**REMARQUE :** seul les fichiers enregistrés sur ce canal au cours des cinq dernières minutes seront lus.

● **OPTION 2 :**

1. Entrez dans le menu « Playback » (lecture).  
Effectuez un clic droit sur un canal en mode de visualisation en direct et sélectionnez **Playback** dans le menu.
2. Gestion de lecture.  
La barre d'outils dans la partie inférieure de l'interface de lecture peut être utilisée afin de contrôler le processus de lecture.



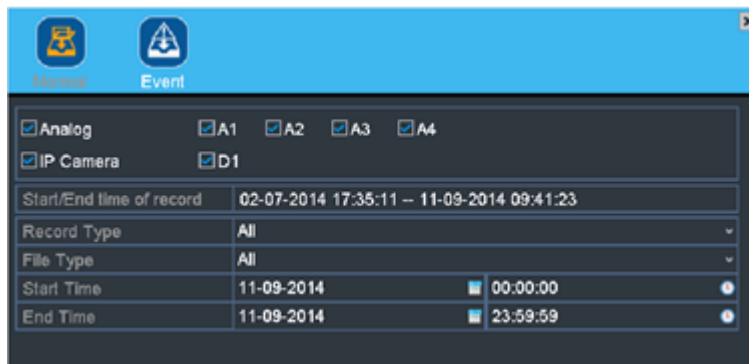
Il suffit de cocher le ou les canaux si vous voulez basculer la lecture vers un autre canal ou lancer la lecture simultanée de plusieurs canaux.

## Sauvegarde

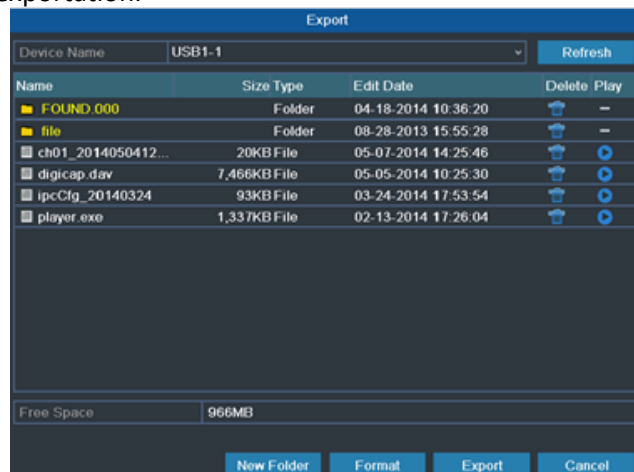
Les fichiers enregistrés peuvent être sauvegardés sur plusieurs appareils, tels que les lecteurs flash USB, les disques durs USB ou les graveurs DVD USB.

Pour exporter les fichiers enregistrés :

1. Accédez à l'interface « Video Export » (exportation vidéo). Choisissez le (ou les) canal (ou canaux) que vous souhaitez sauvegarder et cliquez sur le bouton **Quick Export** (exportation rapide).



2. Accédez à l'interface « Export » (exportation), choisissez le périphérique de sauvegarde et cliquez sur le bouton **Export** afin de commencer l'exportation.



3. Vérifiez le résultat de la sauvegarde.

Choisissez le fichier enregistré dans l'interface d'exportation et cliquez sur la bouton  pour vérifier.

# Accès via un navigateur Web

## Connexion

Vous pouvez accéder à l'appareil via un navigateur Web.

1. Ouvrez le navigateur Web.
2. Entrez l'adresse IP de l'appareil.

**REMARQUE :** L'adresse IP par défaut est 192.0.0.64.

3. Appuyez sur le bouton Enter (entrer) pour afficher l'interface de connexion.



4. Entrez le nom d'utilisateur ainsi que le mot de passe.
5. Cliquez sur le bouton **Login** (connexion).

**REMARQUE :** vous pouvez utiliser l'un des navigateurs Web 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 commencent à partir de 1024\*768 (et au-dessus).

**REMARQUE :** lorsque vous vous connectez pour la première fois :

- Avec le nouveau micrologiciel, vous devez attribuer un mot de passe au compte administrateur et activer tous les appareils. Il n'y a plus de mot de passe par défaut. Veuillez consulter la section **Nouvelle procédure d'activation sécurisée** ci-dessus, page 6.
- Le système vous affichera un rappel lorsque vous devez installer le contrôle de Plug-in. Après l'installation, vous pouvez configurer et gérer l'appareil à distance.

**W BOX** 0E-41T1UD  
TECHNOLOGIES Help Logout admin

Embedded Net DVR  
Camera 01  
Camera 02  
Camera 03  
Camera 04

09-21-2015 Tue 13:59:28 Camera 01  
09-21-2015 Tue 13:59:29 Camera 02  
NO VIDEO  
09-21-2015 Tue 13:59:28 Camera 03  
09-21-2015 Tue 13:59:28 Camera 04  
NO VIDEO  
NO VIDEO

PTZ  
Preset 1  
Preset 2  
Preset 3  
Preset 4  
Video parameters

# Spécifications

Modèle		0E-HD4C1TD	0E-HD8C2TD	0E-HD16C2TD
Entrée vidéo/audio	Compression vidéo	H.264, H.264+		
	Entrée vidéo	Ensembles NVR à 4 canaux	Ensembles NVR à 8 canaux	Ensembles NVR à 16 canaux
	Interface d'entrée vidéo	Connexion BNC (1,0 Vp-p, 75 Ω)		
	Compression audio	G.711u		
	Entrée audio	1 CH, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ)		
	Entrée audio bidirectionnelle	1 CH, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ) (en utilisant l'entrée audio)		
Sortie vidéo/audio	Sortie HDMI et VGA	1 CH, 1080P : 1920×1080/60Hz, SXGA : 1280×1024/60Hz, 720P : 1280×720/60Hz, XGA : 1024×768/60Hz		
	Sortie CVBS	1 CH, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), résolution : PAL : 704 × 576, NTSC : 704 × 480		
	Résolution de l'encodage	1080P(12fps)/720P/VGA/WD1/4CIF/CIF/		
	Fréquence de trame	Flux principal : Lorsque le mode 1080P Lite n'est pas activé : Pour l'accès au flux 1080P : 1080P/720P@12fps ; VGA/WD1/4CIF/CIF à 25fps (P)/30fps (N) Pour l'accès au flux 720P : 720P/VGA/WD1/4CIF/CIF à 25fps (P)/30fps (N) Lorsque le mode 1080P Lite est activé : 1080P Lite/720P Lite/VGA/WD1/4CIF/CIF à 25fps (P)/30fps (N) Sous-flux : WD1/4CIF à 12fps, CIF/QVGA/QCIF pour une fréquence d'image en temps réel		
	Débit binaire vidéo	de 32 Ko/s à 6 Mo/s		
	Sortie audio	1 CH, RCA (linéaire, 1 kΩ)		
	Débit binaire audio	64 Ko/s		
	Double flux	Pris en charge		
	Type de flux	Vidéo, Vidéo et audio		
	Relecture synchrone	Ensembles NVR à 4 canaux	Ensembles NVR à 8 canaux	Ensembles NVR à 16 canaux
Disque dur	SATA	1 interface SATA		
	Capacité	Jusqu'à 6 To de capacité		
Interface externe	Interface réseau	1 Interface Ethernet auto-adaptative RJ45 10M/100M		1 Interface Ethernet auto-adaptative RJ45 10M/100M/1000M
	Interface USB	2, USB 2.0		Panneau avant : 1 × USB 2.0 Panneau arrière : 1 × USB 3.0
Général	Alimentation électrique	12 VCC		
	Consommation (sans disque dur ou graveur DVD-R)	≤ 15 W	≤ 20 W	≤ 30 W
	Température de fonctionnement	de -10 °C à +55 °C (de 14 °F à 131 °F)		
	Taux d'humidité supporté	10 % à 90 %		
	Dimensions (L x P x H)	315 × 242 × 45 mm (12,4 × 9,5 × 1,8 po.)		
	Poids (sans disque dur ou graveur DVD-R)	≤ 2kg (4,4 lb)		

OE-HD4C1TD



OE-HD8C2TD



OE-HD16C2TD



Pour une assistance technique (caméras HD,  
DVR HD, DVR analogiques, caméras IP et NVR)  
veuillez contacter : 1-888-668-8808  
Pour plus de renseignements sur les  
produits : [wboxtech.com](http://wboxtech.com)

