



4K@60Hz (4:2:0)
HDMI SWITCHER
0E-HDMISW5X1

W BOX
TECHNOLOGIES

Content

Introduction	2
Features	3
Package Contents	3
Panel.....	4
Front Panel.....	4
Rear Panel	5
IR Remote Handset	6
Installation Instructions	7
Auto-switch Function.....	8
Troubleshooting	8
Specification	11
Limited Warranty	13
Introduction	19
Caractéristiques	20
Contenu.....	20
Panneau	21
Panneau avant.....	21
Panneau arrière	22
Télécommande IR.....	23
Procédure d'installation.....	24
Fonction de basculement automatique	25
Dépannage	26
Spécifications	28
Garantie limitée	30

Introduction

Congratulations and thank you for purchasing W Box Technologies 0E-HDMISW5X1.

0E-HDMISW5X1 is a 5 to 1 HDMI switcher. It is HDCP 2.2 compliant and supports resolutions up to 4K@60Hz 4:2:0 8 bit. It includes five inputs for direct connection of HDMI source devices, which gives you a high performance connection between five sources and a display without signal loss. This switcher also provides IR remote, auto and manual button control, enabling users to switch among multiple sources with ease.

Please follow the instructions in this manual to assure proper installation and to achieve the full performance and satisfaction you would expect from W Box Technologies.

Features

- Cost effective 4K 5 to 1 HDMI switcher
- Supports resolutions up to 4K@60Hz 4:2:0 8bit
- HDCP 2.2 compliant
- HDMI signal transmission distance up to 10ft/3m at 4K, and up to 16ft/5m at 1080P
- Able to receive power from the HDMI source devices
- Supports IR remote, auto and manual switch control to switch among multiple sources
- Compact size for hidden installation

Note: In order to ensure proper functionality, make sure the resolution of the HDMI sources is set to 4K@60Hz 4:2:0 or lower when both the connected sources and sink support 4K@60Hz 4:4:4 8 bit.

Package Contents

Before you start the installation, please check the package contents:

- 1 x 0E-HDMISW5X1
- 1 x IR Remote
- 1 x IR Receiver Cable
- 2 x Mounting Bracket
- 1 x User Manual
- 1 x Datasheet

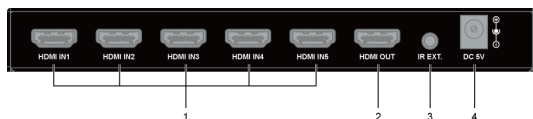
Panel

Front Panel



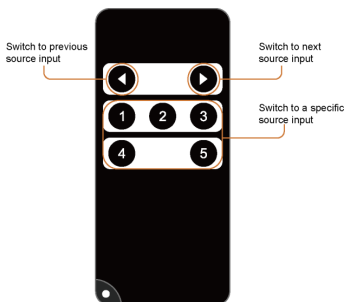
ID.	Name	Description
1	IR IN Window	Point the remote directly at IR In window to switch among connected sources. Note: IR In window will be disabled when using the IR extend function on rear panel.
2	SWITCH Button	Press to cycle through different sources.
3	POWER LED	On: The device is powered on. Off: The device is powered off.
4	HDMI IN 1-5 LEDs	On: The source is selected. Off: The source is not selected.
5	HDMI OUT LED	On: The device is connected to a sink. Off: The device is not connected to a sink.

Rear Panel



ID.	Name	Description
1	HDMI IN 1-5	Connect to HDMI sources.
2	HDMI OUT	Connect to an HDMI sink.
3	IR EXT.	Connect to the supplied IR receiver cable. Note: IR receiver window on front panel will be disabled when using the IR extend function.
4	DC 5V	DC 5V power supply input Note: When the switcher cannot be powered by HDMI source(s), to connect to an external 5V DC power supply is required (power adapter is not included in the package).

IR Remote Handset



Button	IR Code	Description
▶	0x02 0x0a	Switch to next active source input (Cycle 1→5)
◀	0x02 0x08	Switch to previous active source input (Cycle 5→1)
1	0x02 0x04	Switch to source 1
2	0x02 0x05	Switch to source 2
3	0x02 0x06	Switch to source 3
4	0x02 0x0c	Switch to source 4
5	0x02 0x0e	Switch to source 5

Note:

- Since the encoding format for IR codes above is NEC (38KHz), please ensure your own third party device to remote control the switcher is with the same format NEC (38KHz).
- Please ensure the remote is pointed directly at the IR receiver window/cable.

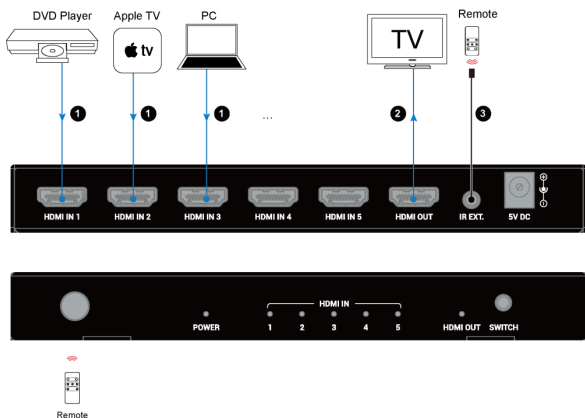
Installation Instructions

1. Connect the HDMI sources (such as the DVD player, computer, Apple TV, STB, Xbox, etc.) to the HDMI input ports of the switcher via quality HDMI cables as number 1 shown below.
2. Connect the HDMI display (such as a TV, projector, LED/LCD display, etc.) to the HDMI output port of the switcher via an HDMI cable as number 2 shown below.
3. Connect the included IR receiver cable to the IR EXT port if you need to extend the remote control distance as number 3 shown below.
4. Power on the HDMI sources and display.

Note: When the switcher cannot be powered by HDMI source(s), it's required to connect to an external power supply.

5. Switch among the HDMI sources by the IR remote or Switch button on front panel.

Note: When you use the IR extend function for remote control, the IR receiver window on front panel will be disabled.



Auto-switch Function

With auto-switch function, the switcher can switch input to the last connected source automatically without additional operations.

1. When a new HDMI source is inserted, the switcher will switch input to it automatically.
2. When the selected HDMI source is removed, the switcher will switch input to the active source with top priority automatically (Priority: 1>2>3>4>5).

Troubleshooting

W Box Technologies products are designed to function trouble-free. Most problems that occur are due to simple issues. If you have trouble, please check the list of simple fixes below.

Steps of Regular Troubleshooting Routine

1. **Power:** Make sure all devices are powered on (source, switcher, and display devices).
2. **Indicator:** Make sure LED indicators of the switcher are normal according to user manual.
3. **Devices:** Please make sure picture can be shown normally when connecting source to display devices directly.
4. **Cable:** Plug in and out HDMI cable or try another HDMI cable.
 - For 1080P, the input/output HDMI cable's length should be within 16ft/5m.
 - For 4K@60Hz, the input/output HDMI cable's length should be within 10ft/3m.
5. **Compatibility:** Please test other source and display devices to determine if it is a compatibility issue.

Typical Questions

1. How to deal with video flash or cut off during the installation?

- Verify that all the indicators are solid on. If not, please check if the HDMI cables are well connected.
- Verify that the display device works properly and that the source devices have normal signal output. Also, make sure HDMI sources are under 4K@60Hz 4:2:0 8bit.

2. How to deal with a weak or not working IR signal?

- Make sure the IR receiver cable is correctly installed according to the diagram above.
- Pay attention to the control angle and distance as below. The control signal will be better when your controller is pointed at the IR receiver head directly.

Enabled Angle	0°	30°(Horizontal)	15°(Vertical)
Distance	26ft (Max)	16ft (Max)	10ft (Max)

Specification

Technical	
Input/Output Signal Type	HDMI 1.4 with HDCP 2.2
Audio Format	PCM2.0/5.1/7.1, Dolby TrueHD and DTS HD Master Audio
Input/Output Resolution Supported	SMPTE: 1280x720P^{1,2,3,4,5,6,7,8}, 1920x1080I^{6,8}, 1920x1080P^{1,2,3,4,5,6,7,8}, 3840x2160^{2,3,5,6,8}, 4096x2160^{2,3,5,6,8} VESA: 800x600⁸, 1024x768⁸, 1280x768⁸, 1280x800⁸, 1280x960⁸, 1280x1024⁸, 1360x768⁸, 1366x768⁸, 1400x1050⁸, 1440x900⁸, 1600x900⁸, 1600x1200⁸, 1680x1050⁸, 1920x1200⁸ 1 = at 23.98 Hz, 2 = at 24 Hz, 3 = at 25 Hz, 4 = at 29.97 Hz, 5 = at 30 Hz, 6 = at 50 Hz, 7 = at 59.94 Hz, 8 = at 60 Hz Note: 4096x2160/3840x2160@50Hz/60Hz is based on chroma sub-sampling 4:2:0 8-bit only.
Control Method	• IR remote control • Switch button control

General	
Operating Temperature	+32°F to +113°F (0°C to +45°C) 10% to 90%, non-condensing
Storage Temperature	-4°F to +158°F (-20°C to +70°C) 10% to 90%, non-condensing
ESD Protection	Human Body Model: ±8kV (air-gap discharge)/ ±4kV (contact discharge)
Power Consumption (Max)	0.25W
Dimensions	7.09" × 2.76" × 0.83" (180mm × 70.2mm × 21mm)
Weight	0.75lb/0.34kg
Certification	CE, FCC, RoHS

Cable Specifications:

Cable Type	Range	Supported Video
HDMI	Input/Output: 10ft/3m	4K@60 Hz 4:2:0 8bit, 4K@30 Hz
	Input/Output:16ft/5m	1080P@60Hz

Limited 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
- (v) 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:

Product Categories	Warranty Period
Soundbars	12 months
Walk Through Metal Detectors	12 months
Intrusion Wireless Communication Accessories	12 months
Analog Cameras	24 months
HD TVI Cameras and HD TVI DVR's	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
Intrusion Audio Devices	30 months
Monitors	30 months
Power and Relays	30 months
Hold-up Buttons	30 months
Video Baluns	30 months
DVR's, NVR's	60 months
IP Cameras	60 months
Racks	60 months
TV Mounts	60 months

Product Categories	Warranty Period
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.

Introduction

Félicitations pour votre achat. Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit W Box Technologies 0E-HDMISW5X1.

Le 0E-HDMISW5X1 est un commutateur HDMI 5 par 1. Il est compatible HDCP 2.2 et prend en charge des résolutions jusqu'à 4K à 60Hz, 4:2:0, 8 bits. Il comprend cinq entrées pour un branchement direct des appareils HDMI, ce qui vous permet de bénéficier d'une connexion haute performance entre cinq sources et un écran d'affichage sans perte de signal. Le commutateur comprend également une télécommande IR à boutons de commandes automatiques et manuelles qui permet aux utilisateurs de basculer aisément entre plusieurs sources.

Veuillez suivre les instructions du présent manuel pour assurer une installation appropriée et garantir les performances optimales attendues des solutions W Box Technologies.

Caractéristiques

- Commutateur économique HDMI 4K 5 par 1
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 4K à 60Hz, 4:2:0, 8 bits.
- Compatible HDCP 2.2
- Transmission du signal HDMI jusqu'à 10pi/3m à 4K et jusqu'à 16pi/5m à 1080P
- Capacité d'alimentation depuis les appareils sources HDMI
- Prend en charge une télécommande IR à commandes automatiques et manuelles pour basculer entre plusieurs sources
- Installation discrète grâce à sa taille compacte

Remarque: pour garantir le bon fonctionnement du système, vérifiez que la résolution des sources HDMI soit réglée à 4K à 60Hz, 4:2:0 ou moins lorsque les deux sources sont connectées et qu'il accepte jusqu'à 4K à 60Hz, 4:4:4, 8bits.

Contenu

Avant de commencer l'installation du produit, veuillez vérifier le contenu de la boîte:

- 1 appareil 0E-HDMISW5X1
- 1 télécommande IR
- 1 câble récepteur IR
- 2 supports de montage
- 1 manuel d'utilisation
- 1 fiche de données techniques

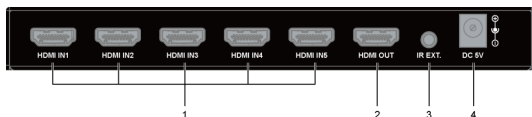
Panneau

Panneau avant



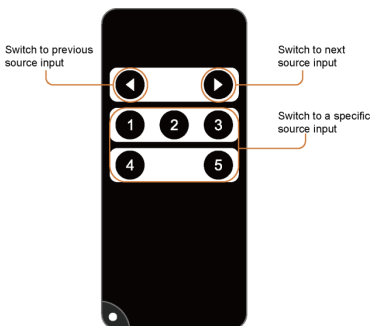
Réf.	Nom	Description
1	Fenêtre d'entrée IR	Pointez la télécommande directement vers la fenêtre d'entrée IR pour basculer entre les sources branchées. Remarque: La fenêtre d'entrée IR se désactive quand la fonction d'extension IR du panneau arrière est en utilisation.
2	Bouton «SWITCH» (COMMUTATION)	Appuyez pour sélectionner les différentes sources.
3	VOYANT «POWER» (ALIMENTATION)	«On» (activé): l'appareil est sous tension. «Off» (désactivé): l'appareil est hors tension.
4	HDMI IN 1-5 (ENTRÉE HDMI 1 à 5) voyants	«On» (activé): la source est sélectionnée. «Off» (désactivé): la source n'est pas sélectionnée.
5	HDMI OUT (SORTIE HDMI) DEL	«On» (activé): l'appareil est connecté à un dispositif d'écoulement de courant. «Off» (désactivé): l'appareil n'est pas connecté à un dispositif d'écoulement de courant.

Panneau arrière



Réf.	Nom	Description
1	HDMI IN 1-5 (ENTRÉE HDMI 1 à 5)	Branchement à des sources HDMI.
2	HDMI OUT (SORTIE HDMI)	Branchement à un dispositif d'écoulement de courant HDMI.
3	IR EXT.	Branchement au câble de récepteur IR fourni. Remarque: quand la fonction d'extension IR est en utilisation, la fenêtre de réception IR sur le panneau avant se désactive.
4	CC, 5V	Bloc d'alimentation d'entrée CC, 5 V Remarque: si le commutateur ne parvient pas à être alimenté par une ou des sources HDMI, il devra être branché à un bloc d'alimentation externe de 5 VCC (bloc d'alimentation non inclus dans l'emballage).

Télécommande IR



Bouton	Code IR	Description
▶	0x02 0x0a	Basculer vers la source active suivante (séquence 1→5)
◀	0x02 0x08	Basculer vers la source active précédente (séquence 5→1)
1	0x02 0x04	Passer à la source 1
2	0x02 0x05	Passer à la source 2
3	0x02 0x06	Passer à la source 3
4	0x02 0x0c	Passer à la source 4
5	0x02 0x0e	Passer à la source 5

Remarque:

- Étant donné que le format d'encodage des codes IR ci-dessous est NEC (38 KHz), veillez à ce que votre propre télécommande, en provenance d'un fabricant tiers, pour le commutateur soit dans le même format NEC (38 KHz).

- Assurez-vous que la télécommande soit pointée directement vers la fenêtre ou le câble de réception IR.

Procédure d'installation

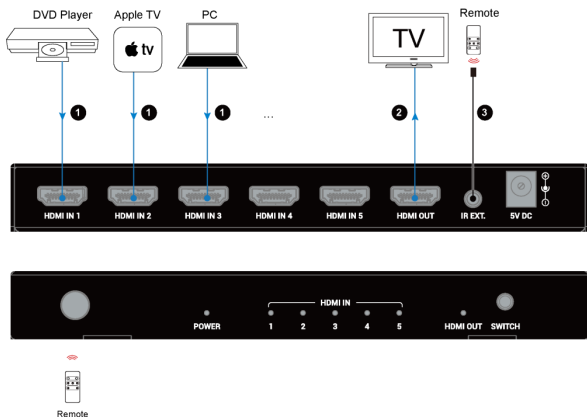
1. Branchez les sources HDMI (comme le lecteur DVD, l'ordinateur, Apple TV, STB, Xbox, etc.) aux ports d'entrée HDMI du commutateur en utilisant des câbles HDMI de bonne qualité, comme illustré au numéro 1 du schéma ci-dessous.
2. Branchez l'écran d'affichage HDMI (comme le téléviseur, le projecteur, l'affichage DEL/ACL, etc.) aux ports de sortie HDMI du commutateur en utilisant un câble HDMI, comme illustré au numéro 2 du schéma ci-dessous.
3. Branchez le câble du récepteur IR fourni au port IR EXT si vous devez étendre la distance de télécommande, comme illustré au numéro 5 du schéma ci-dessous.

4. Allumez les sources HDMI et l'affichage.

Remarque: si le commutateur ne peut pas être alimenté par la ou les sources HDMI, il devra être branché à une source d'alimentation externe.

5. Basculez entre les sources HDMI à l'aide de la télécommande IR ou du bouton «Switch» (Commutation) sur le panneau avant.

Remarque: quand vous utilisez la fonction d'extension IR pour la télécommande, la fenêtre de réception IR du panneau avant se désactive.



Fonction de basculement automatique

Grâce à la fonction de basculement automatique, le commutateur peut faire passer l'entrée à la dernière source connectée sans actions additionnelles.

1. Quand une nouvelle source HDMI est branchée, le commutateur basculera automatiquement vers celle-ci.
2. Quand la source HDMI sélectionnée est retirée, le commutateur passera automatiquement à la source active qui la a priorité (ordre de priorité: 1>2>3>4>5).

Dépannage

Les produits W Box Technologies sont conçus pour fonctionner sans problème. La plupart des problèmes qui surviennent ont une explication simple. Si vous rencontrez des problèmes, consultez la liste des solutions simples ci-dessous.

Étapes de la procédure de dépannage courant

1. **Alimentation:** vérifiez que tous les appareils sont sous tension (source, commutateur et écrans d'affichage).
2. **Indicateur:** vérifiez que les voyants DEL du commutateur indiquent un fonctionnement normal, conformément au manuel d'utilisation.
3. **Appareils:** assurez-vous que l'image s'affiche normalement lorsque vous connectez la source directement aux écrans d'affichage.
4. **Câble:** branchez et débranchez le câble HDMI ou utilisez un autre câble HDMI.
 - Dans le cas de la résolution à 1080P, la longueur du câble HDMI d'entrée/sortie ne doit pas dépasser les 16pi/5m.
 - Dans le cas de la résolution 4K à 60Hz, la longueur du câble HDMI d'entrée/sortie ne doit pas dépasser les 10pi/3m.
5. **Compatibilité:** testez une autre source et d'autres écrans d'affichage pour identifier un éventuel problème de compatibilité.

Questions fréquentes

1. Que faire en cas d'interruption ou flash vidéo pendant l'installation?

- Vérifiez que tous les voyants sont allumés et fixes. Si ce n'est pas le cas, assurez-vous que les câbles HDMI sont bien branchés.
- Vérifiez que l'écran d'affichage fonctionne correctement et que les appareils sources émettent un signal de sortie normal. De

plus, veillez à ce que les sources HDMI sont à une résolution inférieure à 4K à 60Hz 4:2:0, 8bits.

2. Que faire si le signal IR est faible ou inexistant?

- Assurez-vous que le câble du récepteur IR est correctement installé, conformément au schéma ci-dessus.
- Tenez compte des limites de l'angle de commande et de la distance ci-dessous. Le signal de commande est plus fort lorsque le contrôleur est dirigé directement vers la tête du récepteur IR.

Angle autorisé	0°	30° (horizontal)	15° (vertical)
Distance	26pi (max.)	16pi (max.)	10pi (max.)

Spécifications

Caractéristiques techniques	
Type de signal d'entrée/de sortie	HDMI 1.4 avec HDCP 2.2
Format audio	PCM2.0/5.1/7.1, Dolby TrueHD et DTS HD Master Audio
Résolution d'entrée/de sortie prise en charge	SMPTE: 1280x720P^{1,2,3,4,5,6,7,8}, 1920x1080i^{6,8}, 1920x1080P^{1,2,3,4,5,6,7,8}, 3840x2160^{2,3,5,6,8}, 4096x2160^{2,3,5,6,8} VESA : 800x600⁸, 1024x768⁸, 1280x768⁸, 1280x800⁸, 1280x960⁸, 1280x1024⁸, 1360x768⁸, 1366x768⁸, 1400x1050⁸, 1440x900⁸, 1600x900⁸, 1600x1200⁸, 1680x1050⁸, 1920x1200⁸ 1= à 23, 98Hz, 2= à 24Hz, 3= à 25Hz, 4= à 29,97Hz, 5= à 30Hz, 6= à 50Hz, 7= à 59,94Hz, 8= à 60Hz Remarque: les résolutions 4096x2160/3840x2160 à 50Hz/60Hz sont fondées sur le sous-échantillonnage de la chrominance 4:2:0, 8bits seulement.
Méthode de commande	• Télécommande IR • Bouton de commande «Switch» (Commutation)

Général	
Température de service	De 32 F à 113 F (0 C à 45°C) 10% à 90%, sans condensation
Température de stockage	De -4 F à 158 F (-20 C à 70 C) 10% à 90%, sans condensation
Protection DES	Modèle du corps humain: ±8kV (décharge d'entrefer)/ ±4kV (décharge de contact)
Consommation d'énergie (max.)	0,25W
Dimensions	7,09po x 2,76po x 0,83po (180mm x 70,2mm x 21mm)
Poids	0,75lb/0,34kg
Certification	CE, FCC, RoHS

Spécifications relatives aux câbles:

Type de câble	Portée	Vidéo prise en charge
HDMI	Entrée/sortie: 10pi/3m	4K à 60Hz, 4:2:0, 8bits, 4K à 30Hz
	Entrée/sortie: 16pi/5m	1080P à 60Hz

Garantie limitée

1. Garantie limitée

a. Général

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 précisées au paragraphe 1(b), 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 la loi l'exige, la présente garantie limitée est offerte uniquement à l'acheteur et ne peut être transférée à un tiers.

En vertu de la présente garantie limitée et autre obligation, ADI n'endossera aucune responsabilité dans les cas suivants:

- (i) le produit est mal installé, mal appliqué ou mal entretenu;
- (ii) le produit est installé de manière non conforme aux paramètres d'utilisation indiqués, est modifié ou est mal entretenu ou réparé;
- (iii) le produit est endommagé suite à des phénomènes naturels extérieurs comme la foudre, une surcharge électrique, un incendie, une inondation, un acte de la nature 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
- (v) non liées 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:

Catégories de produits	Période de garantie
Barres de son	12 mois
Portiques de détection des métaux	12 mois
Accessoires de communication sans fil anti-intrusion	12 mois
Caméras analogiques	24 mois
Caméras HD TVI et DVR HD TVI	24 mois
Téléviseurs	24 mois
Blocs d'alimentation TVCF	24 mois
Haut-parleurs de plafond	24 mois
Amplificateurs	24 mois
Serrures magnétiques	24 mois
Dispositifs de requête de sortie	24 mois
Protection contre les surtensions	24 mois
ASI (sources d'alimentation sans interruption)	24 mois
Systèmes de contrôle du volume	24 mois
Distribution HDMI	24 mois
Dispositifs audio anti-intrusion	30 mois
Moniteurs	30 mois
Alimentation et relais	30 mois
Boutons d'urgence	30 mois
Symétriseurs vidéo	30 mois
DVR, NVR	60 mois
Caméras IP	60 mois
Baies	60 mois

Catégories de produits	Période de garantie
Supports TV	60 mois
IRP	60 mois
Câbles analogiques	Limitée à vie
Connecteurs B	Limitée à vie
Bornes bus	Limitée à vie
Rallonges	Limitée à vie
Câbles HDMI	Limitée à vie
Prises, câbles et accessoires de communication anti-intrusion	Limitée à vie
Câbles de raccordement	Limitée à vie
Panneaux de raccordement	Limitée à vie
Chemin de câble	Limitée à vie
Attaches de fils	Limitée à vie
Contacts magnétiques	Limitée à vie

2. EXCLUSION DE GARANTIES ET LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE CONVENANCE À UNE FIN PARTICULIÈRE, DONT LA PORTÉE EST PLUS LARGE QUE LA DESCRIPTION INCLUSE DANS CETTE GARANTIE. 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 accepte de limiter la responsabilité envers ses clients dans toute la mesure autorisée 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. Droit applicable

Les lois de l'État de New York s'appliquent à la présente garantie limitée.

6. Divers

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.

0E-HDMISW5X1

