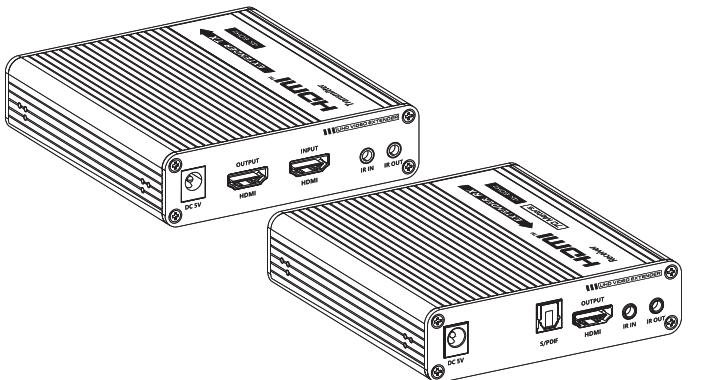


Transmetteur HDMI 4K par RJ45 + relais de télécommande



Notice d'utilisation

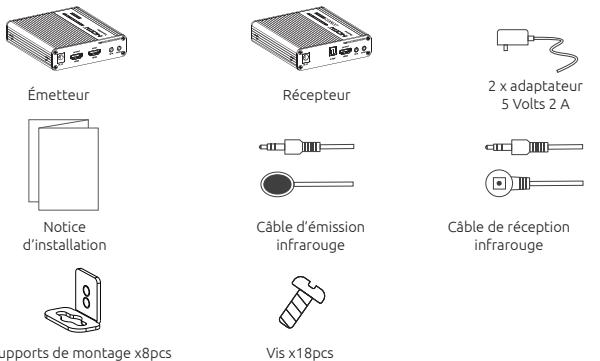
FR

no-046584-2106

- Introduction

Ce transmetteur HDMI 4K comprend un émetteur et un récepteur. Il permet de transmettre un signal audio vidéo 4K jusqu'à 70 mètres via un câble réseau Cat6/6A/7.

- Contenu de la boîte

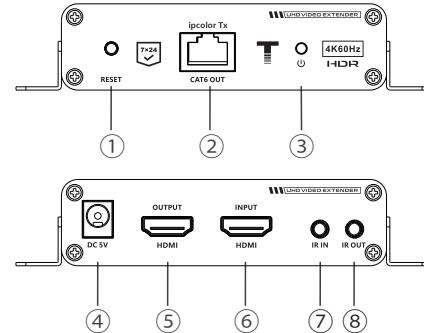


- Fonctions principales

1. Aucune latence.
2. Le signal HDMI 4K@60Hz peut être transmis sur 70 mètres via un câble réseau CAT6/6A/7.
3. Le récepteur peut extraire l'audio numérique de l'émetteur via le port S/PDIF.
4. Supporte les formats audio (Dolby TrueHD 7.1CH/Dolby Digital 5.1CH).
5. Compatible HDR (YUV4:4:4) et EDID
6. Entrée / Sortie HDMI sur l'émetteur
7. Prend en charge la fonction passback IR bidirectionnelle (20~60KHz).
8. Protection contre la foudre, les surtensions et les décharges électrostatiques.

- Description

1. Émetteur



① Bouton de réinitialisation

② Sortie RJ45

③ Indicateur de puissance/signal

④ Entrée alimentation (5 VDC)

⑤ Sortie signal HDMI

⑥ Entrée signal

⑦ Entrée IR

⑧ Sortie IR

Appuyez pour redémarrer l'appareil

Connexion du câble réseau (non fourni)

Lorsque l'appareil est alimenté et qu'il n'y a pas de signal HDMI, l'indicateur clignote. Lorsqu'il y a un signal HDMI, l'indicateur s'allume en bleu fixe.

Connexion avec adaptateur secteur 5 VDC / 2A (fourni)

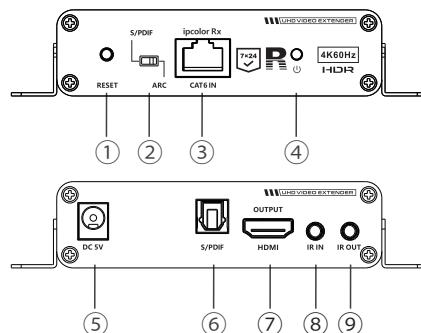
Connexion avec un dispositif d'affichage HDMI (TV...)

Connexion avec l'appareil source

Connexion avec le câble de réception infrarouge. Placez la cellule IR dans l'espace correspondant à la portée effective de la télécommande.

Connexion avec le câble d'émission infrarouge. Placez la cellule IR près de la source HDMI.

2. Récepteur



① Bouton de réinitialisation

② Commutateur audio

③ Entrée de signal RJ45

④ Indicateur de puissance/signal

⑤ Entrée alimentation (5 VDC)

⑥ Sortie S/PDIF

⑦ Sortie signal

⑧ Entrée IR

⑨ Sortie IR

Appuyez pour redémarrer l'appareil

Permet de commuter l'audio sur la sortie HDMI (ARC) ou sur la sortie S/PDIF (fibre optique)

Connecter avec le câble réseau

Lorsque l'appareil est alimenté et qu'il n'y a pas de signal HDMI, l'indicateur clignote. Lorsqu'il y a un signal HDMI, l'indicateur s'allume en bleu fixe.

Connexion avec adaptateur secteur 5 VDC / 2A (fourni)

Sortie du signal audio numérique.

Connexion avec un dispositif d'affichage HDMI (TV...)

Connexion avec le câble de réception infrarouge. Placez la cellule IR dans l'espace correspondant à la portée effective de la télécommande.

Connexion avec le câble d'émission infrarouge. Placez la cellule IR près de la source HDMI.

- Procédure d'installation

1. Câble réseau RJ45 (Ethernet)

Veuillez vérifier que le câble RJ45 utilisé est normalisé IEEE-568B

Code couleur :

1 - Orange/Blanc

2 - Orange

3 - Vert/Blanc

4 - Bleu

5 - Bleu/Blanc

6 - Vert

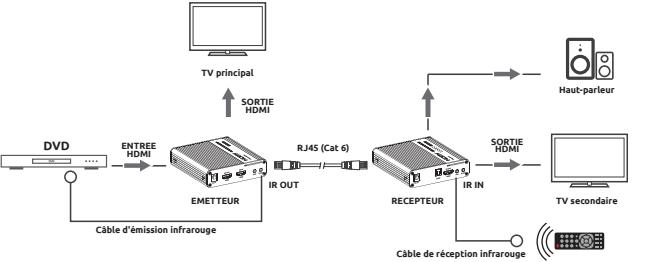
7 - Marron/Blanc

8 - Marron



2. Connexions

2.1 Connexion via un câble RJ45 (point à point)



- 1) Connectez un câble HDMI entre l'entrée HDMI de l'émetteur (HDMI input) et l'appareil source (Lecteur DVD, décodeur, console de jeux...).
- 2) Connectez un câble réseau (CAT6/CAT6A/CAT7) entre l'émetteur et le récepteur.
- 3) Connectez un dispositif d'affichage (exemple : TV principale) à l'émetteur (HDMI output).
- 4) Connectez un câble HDMI entre la sortie HDMI du récepteur (HDMI output) et un dispositif d'affichage (exemple : TV secondaire).
- 5) Branchez les adaptateurs secteur (5 VDC/2A) sur les prises de courant pour alimenter le système.

NOTE : Il est recommandé d'utiliser un câble réseau d'une longueur comprise entre 2 et 70 mètres. Si le câble est trop court, il est possible qu'il n'y ait pas d'image ni de son : signal trop élevé. Si le câble est trop long, il est possible que la transmission soit de mauvaise qualité.

3. Branchement du relais de télécommande

1) Dans la pièce principale, branchez le câble de réception infrarouge sur le port IR OUT de l'émetteur / Placez la cellule du câble d'émission infrarouge à proximité de la source que vous souhaitez contrôler.

2) Dans la pièce secondaire, branchez le câble d'émission infrarouge sur le port IR IN du récepteur / Disposez la cellule du câble de réception infrarouge à un endroit que vous pouvez viser avec la télécommande (5 mètres maximum)

Remarque : le système IR est bi-directionnel. Cela signifie que le branchement des câbles expliqué ci-dessus peut être inversé entre l'émetteur et le récepteur.

FAQ

1) Il n'y a pas d'image sur le téléviseur alors que toutes les connexions sont correctes ?

- Veuillez vous assurer que les câbles HDMI sont compatibles avec la résolution de l'appareil source.
- Vérifiez que le câble réseau (RJ45) est correctement branché sur l'émetteur et sur le récepteur.
- Redémarrez l'émetteur ou le récepteur en appuyant sur le bouton de réinitialisation.

2) Un écran noir s'est produit sur l'affichage/le moniteur ?

- Vérifiez si la longueur du câble réseau est dans la plage spécifiée (entre 2 et 70 mètres).
- Réinitialisez le transmetteur pour rétablir la connexion.

3) L'écran affiche une couleur inhabituelle ou aucun son ?

- Réinitialisez l'émetteur ou le récepteur pour rétablir la connexion.
- Vérifiez que les câbles HDMI sont bien connectés.
- Reconnectez le câble réseau.

Caractéristiques

Signal HDMI	HDMI 2.0 / HDCP 2.2
Résolution	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 3840x2160@24/25/30/50/60Hz, 4096x2160@24/25Hz, 1280x960, 1280x800, 1280x768, 1680x1050, 1360x768, 1366x768, 1600x900, 1024x768, 800x600
Longueur transmission	70 mètres (avec câble cat6 et supérieurs)
Contrôle IR	Compatible fréquences 20 à 60 KHz
T° de fonctionnement	0 à 60 °C
Alimentation	5 Vcc / 2A
Consommation	Emetteur : 3,5W - Récepteur : 3W
Dimensions	106(L) x 99(p) x 26.2(H)mm
Poids	210 g (émetteur) + 210 g (récepteur)

Adaptateur secteur

Marque de l'alimentation : Mass Power

Référence du modèle : NBS12E050200VE

Tension d'entrée : 100-240 V

Fréquence du CA d'entrée : 50-60 Hz

Tension de sortie : 5.0 V CC

Courant de sortie : 2.0 A

Puissance de sortie : 10.0 W

Rendement moyen en mode actif : 79.14 %

Consommation électrique hors charge : 0.05 W

Recommandations de sécurité

Veuillez lire attentivement les consignes suivantes avant la première utilisation de cet appareil. Conservez ces consignes pour les futures utilisations.

- Ne pas brancher le produit sur le secteur pendant le branchement ou la manipulation des câbles (RJ45 et HDMI)
- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec cet appareil
- Installez cet appareil sur une surface stable et plane. Évitez de le placer sur des tissus, moquettes, coussins...
- Branchez l'adaptateur secteur sur une prise de courant facilement accessible
- Veillez à ce que le cordon d'alimentation ne puisse être ni écrasé ni abîmé
- Cet appareil et ses accessoires sont destinés à une utilisation intérieure uniquement
- Ne pas installer cet appareil près d'une source de chaleur (radiateur, arrivée d'air...)
- Ne pas installer cet appareil dans une pièce poussiéreuse ou humide
- Ne pas éclabousser ou renverser de liquide sur l'appareil ou sur son adaptateur secteur. Ne pas placer d'objet contenant un liquide (vase...) à proximité de l'appareil.
- Débranchez l'appareil avant tout nettoyage, ne pas utiliser de solvant, d'aérosol, de linge humide. Utilisez un chiffon doux et sec
- Cet appareil ne peut être réparé par l'utilisateur. En cas de défaillance, confiez la réparation de celui-ci à un personnel qualifié
- Vérifiez que la tension d'alimentation indiquée sur l'adaptateur secteur fourni correspond bien à celle de votre installation électrique
- Ne pas utiliser l'appareil si :
 - Le câble d'alimentation ou l'adaptateur secteur est endommagé
 - L'appareil a été endommagé
 - L'appareil ne fonctionne pas correctement
 - L'appareil ou son adaptateur secteur émet un bruit suspect
- Veillez à respecter une ventilation adéquate autour de l'appareil : ne pas couvrir
- En cas d'orage ou de longue période d'inutilisation, débranchez cet appareil
- Ne débranchez jamais cet appareil en tirant sur le cordon d'alimentation.



Recyclage :

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ce dernier est conforme à la Directive européenne 2012/19/UE. Cela signifie que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. Veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. La mise au rebut citoyenne de votre ancien produit permet de protéger l'environnement et la santé, vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable. Les particuliers sont invités à contacter les autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage.



Déclaration de conformité :

Par la présente, SEDEA déclare que cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives européennes en vigueur. La déclaration de conformité peut être consultée sur notre site internet en saisissant la référence du produit dans la barre de recherche de notre support technique : <https://www.sedea-pro.fr/support-technique/>



Conditions de garantie :

La garantie de votre appareil et ses accessoires se conforme aux dispositions légales à la date de l'achat. Les pièces détachées pour cet appareil sont au moins disponibles pendant toute la durée de la garantie.

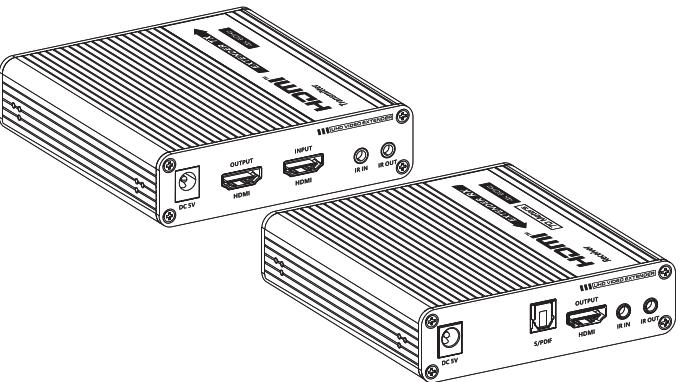
SEDEA, Parc d'activités du mélantois
rue des saules CS80458
59814 LESQUIN cedex



Pour en savoir plus :
www.quefairedemesdechets.fr

4K HDMI Transmitter

via RJ45 + remote control relay



EN

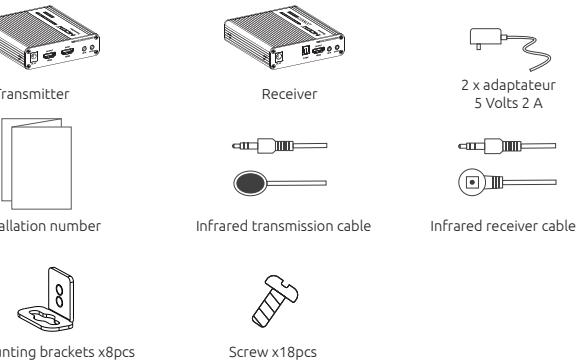
no-046584-2106

Instructions for use

- Introduction

This 4K HDMI transmitter consists of a transmitter and a receiver. It can transmit a 4K audio video signal up to 70 metres via a Cat6/6A/7 network cable.

- Contents of the box

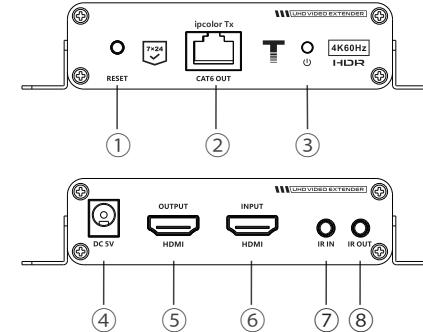


- Main functions

1. No latency.
2. 4K@60Hz HDMI signal can be transmitted over 70 meters via CAT6/6A/7 network cable.
3. The receiver can extract digital audio from the transmitter via S/PDIF port.
4. Supports audio formats (Dolby TrueHD 7.1CH/Dolby Digital 5.1CH).
5. HDR (YUV4:4:4) and EDID compatible
6. HDMI input/output on transmitter
7. Supports two-way IR passback function (20~60KHz).
8. Lightning, power surge and electrostatic discharge protection.

- Description

1. Transmitter



① Reset button

Press to restart the unit

② RJ45 output

Network cable connection (not supplied)

③ Power/signal indicator

When the unit is powered and there is no HDMI signal, the indicator blinks. When there is an HDMI signal, the indicator lights up solid blue.

④ Power input (5 VDC)

Connection with 5 VDC / 2A power adapter (supplied)

⑤ HDMI signal output

Connection with an HDMI display device (TV...)

⑥ Signal input

Connection with the source device

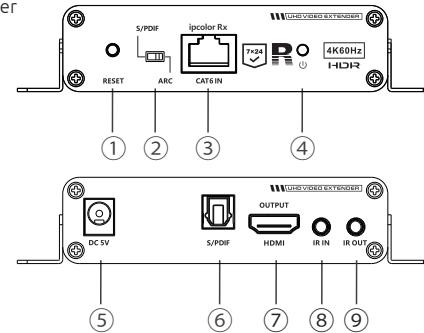
⑦ IR input

Connection with the infrared receiver cable. Place the IR cell in the space corresponding to the effective range of the remote control.

⑧ IR output

Connection with the infrared transmission cable. Place the IR cell near the HDMI source.

2. Receiver



① Reset button

Press to restart the unit

② Audio switch

Switches audio to HDMI output (ARC) or S/PDIF output (fibre)

③ RJ45 signal input

Connect with network cable

④ Power/signal indicator

When the unit is powered and there is no HDMI signal, the indicator blinks. When there is an HDMI signal, the indicator lights up solid blue.

⑤ Power input (5 VDC)

Connection with 5 VDC / 2A power adapter (supplied)

⑥ S/PDIF output

Digital audio signal output.

⑦ Signal output

Connection with HDMI display device (TV...)

⑧ IR input

Connection with the infrared reception cable. Place the IR cell in the space corresponding to the effective range of the remote control.

⑨ IR output

Connection with the infrared transmission cable. Place the IR cell near the HDMI source.

- Installation procedure

1. RJ45 network cable (Ethernet)

Please check that the RJ45 cable used is IEEE-568B standard
Colour code :

1 - Orange/White

5 - Blue/White

2 - Orange

6 - Green

3 - Green/White

7 - Brown/White

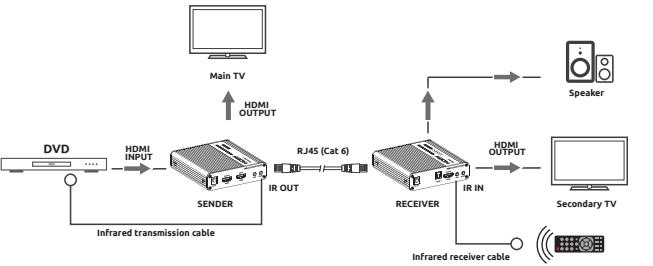
4 - Blue

8 - Brown



2. Connections

2.1 Connection via RJ45 cable (point to point)



- 1) Connect an HDMI cable between the HDMI input of the transmitter and the source device (DVD player, set-top box, game console...).
- 2) Connect a network cable (CAT6/CAT6A/CAT7) between the transmitter and the receiver.
- 3) Connect a display device (example: main TV) to the transmitter (HDMI output).
- 4) Connect an HDMI cable between the receiver's HDMI output and a display device (e.g. secondary TV).
- 5) Connect the power adapters (5 VDC/2A) to the power outlets to power the system.

NOTE: It is recommended to use a network cable between 2 and 70 meters long. If the cable is too short, there may be no picture or sound: signal too high. If the cable is too long, the transmission quality may be poor.

3. Connecting the remote control relay

- 1) In the main room, connect the infrared receiver cable to the IR OUT port of the transmitter / Place the cell of the infrared receiver cable close to the source you wish to control.
- 2) In the secondary room, connect the infrared transmission cable to the IR IN port of the receiver / Place the cell of the infrared reception cable in a place you can aim with the remote control (5 meters maximum)

Note: The IR system is bi-directional. Note: The IR system is bi-directional. This means that the cable connections explained above can be reversed between the transmitter and the receiver.

FAQ

1) There is no picture on the TV even though all connections are correct?

- Please ensure that the HDMI cables are compatible with the resolution of the source device.
- Check that the network cable (RJ45) is correctly connected to the transmitter and receiver.
- Restart the transmitter or receiver by pressing the reset button.

2) A black screen has occurred on the display/monitor?

- Check if the length of the network cable is within the specified range (between 2 and 70 metres).
- Reset the transmitter to restore the connection.

3) Display shows an unusual colour or no sound?

- Reset the transmitter or receiver to restore the connection.
- Check that the HDMI cables are connected properly.
- Reconnect the network cable.

Features

HDMI signal	HDMI 2.0 / HDCP 2.2
Resolution	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 3840x2160@24/25/30/50/60Hz, 4096x2160@24/25Hz, 1280x960, 1280x800, 1280x768, 1680x1050, 1360x768, 1366x768, 1600x900, 1024x768, 800x600
Transmission length	70 metres (with cat6 cable and above)
IR control	Compatible frequencies 20 to 60 KHz
Operating temperature	0 to 60 °C
Power supply	5 Vcc / 2A
Consumption	Transmitter: 3.5W - Receiver: 3W
Dimensions	106(L) x 99(p) x 26.2(H)mm
Weight	210 g (transmitter) + 210 g (receiver)

Power adapter

Power supply brand: Mass Power
Model Number: NBS12E050200VE
Input voltage: 100-240 V
Input AC frequency: 50-60 Hz
Output voltage: 5.0 V DC

Output current: 2.0 A
Output power: 10.0 W
Average efficiency in active mode: 79.14
No-load power consumption : 0.05 W

Safety recommendations

Please read the following instructions carefully before using this device for the first time. Keep these instructions for future use.

- Do not connect the product to the mains while connecting or handling the cables (RJ45 and HDMI)
- Use only the AC adapter supplied with this product
- Place this product on a stable and level surface. Avoid placing it on fabrics, carpets, cushions, etc.
- Plug the AC adapter into an easily accessible outlet - Make sure that the power cord cannot be crushed or damaged
- This appliance and its accessories are intended for indoor use only - Do not install this appliance near any heat source (radiator, air inlet...)
- Do not install this appliance in a dusty or damp room
- Do not spill or splash liquid on the unit or its AC adapter. Do not place objects filled with liquids (e.g. vases) near the unit.
- Do not use solvents, aerosols or damp cloths. Use a soft, dry cloth.
- This appliance cannot be repaired by the user. In the event of a malfunction, have it repaired by qualified personnel
- Make sure that the power supply voltage indicated on the supplied AC adapter corresponds to that of your electrical installation
- Do not use the unit if:
 - The power cable or the AC adapter is damaged - The unit has been damaged
 - The unit has been damaged
 - The unit does not work properly
 - The unit or its AC adapter makes a suspicious noise
- Make sure there is adequate ventilation around the unit: do not cover or unplug this product during lightning storms or when unused for long periods of time
- Never unplug this unit by pulling on the power cord.



Recycling:

This symbol on the product, its accessories or documentation indicates that the product complies with the EU Directive 2012/19/EU. This means that neither the product nor its used electronic accessories may be disposed of with other household waste. Please separate your used products and accessories from other waste. Disposing of your old product in a responsible manner will help protect the environment and your health and will promote the recycling of the material from which it is made as part of a sustainable development. Private individuals are invited to contact their local authorities to find out about the procedures and collection points for recycling these products.



Declaration of conformity:

SEDEA hereby declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the applicable European Directives. The declaration of conformity can be consulted on our website by entering the product reference in the search bar of our technical support: <https://www.sedea-pro.fr/support-technique/>

Warranty conditions:

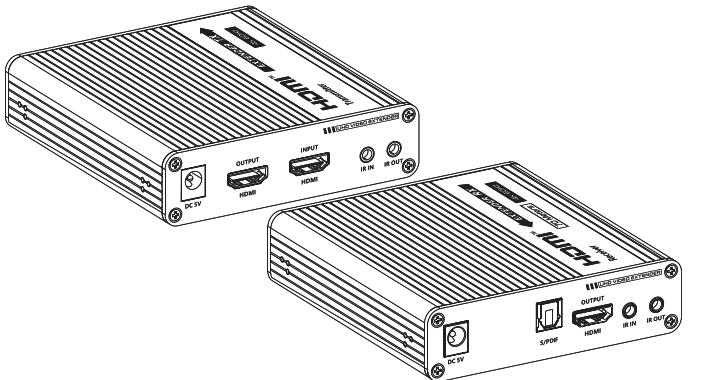
The warranty for your appliance and its accessories complies with the legal provisions at the time of purchase. Spare parts for this appliance are available at least for the duration of the warranty.

SEDEA, Parc d'activités du mélantois
rue des saules CS80458
59814 LESQUIN cedex



Pour en savoir plus :
www.quefairedemesdechets.fr

4K-HDMI-Sender über RJ45 + Fernbedienungsrelais



Gebrauchsanweisung

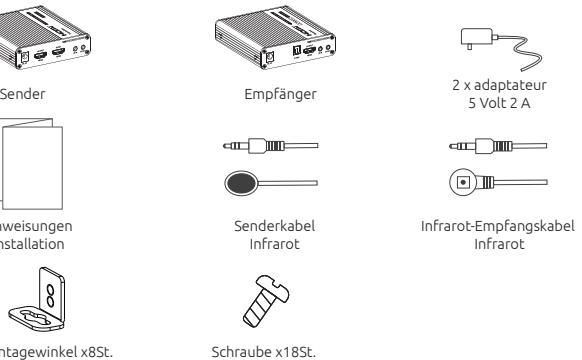
DE

no-046584-2106

- Einleitung

Dieser 4K-HDMI-Sender umfasst einen Sender und einen Empfänger. Er überträgt ein 4K-Audio-Videosignal bis zu 70 Meter über ein Cat6/6A/7-Netzwerkkabel.

- Inhalt der Box

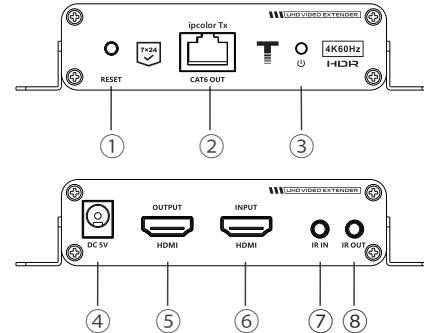


- Hauptfunktionen

1. Keine Latenz.
2. Das 4K@60Hz-HDMI-Signal kann über ein CAT6/6A/7-Netzwerkkabel 70 Meter weit übertragen werden.
3. Der Empfänger kann digitales Audio vom Sender über den S/PDIF-Anschluss extrahieren.
4. Unterstützt Audioformate (Dolby TrueHD 7.1CH/Dolby Digital 5.1CH).
5. Unterstützt HDR (YUV4:4:4) und EDID
6. HDMI-Eingang/-Ausgang am Sender
7. Unterstützt die Zwei-Wege-IR-Passback-Funktion (20~60KHz).
8. Schutz vor Blitzschlag, Überspannung und elektrostatischer Entladung.

- Beschreibung

1. Sender



① Reset-Taste

② RJ45-Ausgang

③ Leistungs-/Signalanzeige

④ Leistungsaufnahme (5 VDC)

⑤ HDMI-Signalausgabe

⑥ Signaleingang

⑦ IR-Eingang

⑧ IR-Ausgang

Drücken Sie , um das Gerät neu zu starten
Netzwerkkabelanschluss (nicht im Lieferumfang enthalten)

Wenn das Gerät mit Strom versorgt wird und kein HDMI-Signal vorhanden ist, blinkt die Anzeige. Wenn ein HDMI-Signal vorhanden ist, leuchtet die Anzeige durchgehend blau.
Anschluss mit 5 VDC / 2A-Netzteil (mitgeliefert)

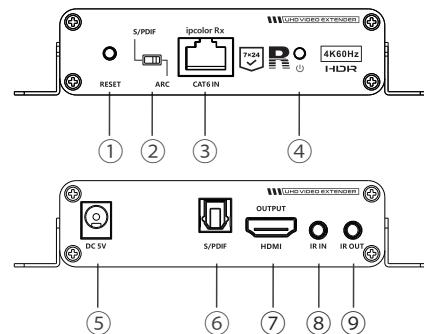
Verbindung mit HDMI-Anzeigegerät (TV...)

Verbindung mit Quellgerät

Verbindung mit dem Infrarot-Empfängerkabel.
Platzieren Sie die IR-Zelle in dem Bereich, der der effektiven Reichweite der Fernbedienung entspricht.

Verbindung mit dem Infrarot-Übertragungskabel.
Platzieren Sie die IR-Zelle in der Nähe der HDMI-Quelle.

2. Empfänger



① Reset-Taste

② Audioschalter

③ RJ45-Signaleingang

④ Strom/Signal-Anzeige

⑤ Stromeingang (5 VDC)

⑥ S/PDIF-Ausgang

⑦ Signalausgang

⑧ IR-Eingang

⑨ IR-Ausgang

Drücken, um das Gerät neu zu starten
Schaltet Audio auf HDMI-Ausgang (ARC) oder S/PDIF-Ausgang (Glasfaser) um

Anschluss mit Netzwerkkabel

Wenn das Gerät mit Strom versorgt wird und kein HDMI-Signal vorhanden ist, blinkt die Anzeige. Wenn ein HDMI-Signal vorhanden ist, leuchtet die Anzeige durchgehend blau.
Anschluss mit 5 VDC / 2A-Netzteil (mitgeliefert)

Digitaler Audiosignalausgang.

Verbindung mit HDMI-Anzeigegerät (TV...)
Anschluss mit dem Infrarot-Empfängerkabel. Platzieren Sie die IR-Zelle in dem Bereich, der der effektiven Reichweite der Fernbedienung entspricht.

Verbindung mit dem Infrarot-Übertragungskabel.
Anschluss mit dem Infrarot-Übertragungskabel. Platzieren Sie die IR-Zelle in der Nähe der HDMI-Quelle.

- Ablauf der Installation

1. RJ45-Netzwerkkabel (Ethernet)

Bitte prüfen Sie, ob das verwendete RJ45-Kabel dem IEEE-568B-Standard entspricht
Farbcodierung:

1 - Orange/Weiß

2 - Orange

3 - Grün/Weiß

4 - Blau

5 - Blau/Weiß

6 - Grün

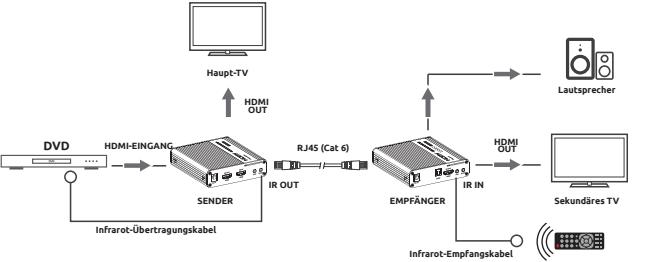
7 - Braun/Weiß

8 - Braun



2. Anschlüsse

2.1 Anschluss über RJ45-Kabel (Punkt zu Punkt)



- 1) Schließen Sie ein HDMI-Kabel zwischen dem HDMI-Eingang des Senders und dem Quellgerät (DVD-Player, Set-Top-Box, Spielekonsole...) an.
- 2) Schließen Sie ein Netzwerkkabel (CAT6/CAT6A/CAT7) zwischen dem Sender und dem Empfänger an.
- 3) Schließen Sie ein Anzeigegerät (Beispiel: Hauptfernseher) an den Sender (HDMI-Ausgang) an.
- 4) Schließen Sie ein HDMI-Kabel zwischen dem HDMI-Ausgang des Receivers und einem Anzeigegerät (z. B. einem zweiten Fernseher) an.
- 5) Schließen Sie die Netzadapter (5 VDC/2A) an die Steckdosen an, um das System mit Strom zu versorgen.

HINWEIS: Es wird empfohlen, ein Netzwerkkabel mit einer Länge zwischen 2 und 70 Metern zu verwenden. Wenn das Kabel zu kurz ist, gibt es möglicherweise kein Bild oder Ton: Signal zu hoch. Wenn das Kabel zu lang ist, kann die Übertragungsqualität schlecht sein.

3. Anschließen des Fernbedienungsrelais

- 1) Schließen Sie im Hauptaum das Infrarot-Empfängerkabel an den IR OUT-Anschluss des Senders an / Platzieren Sie die Zelle des Infrarot-Empfängerkabels in der Nähe der Quelle, die Sie steuern möchten.
- 2) Schließen Sie im Nebenraum das Infrarot-Sendekabel an den IR IN-Anschluss des Empfängers an / Legen Sie die Zelle des Infrarot-Empfängerkabels an einen Ort, den Sie mit der Fernbedienung anvisieren können (maximal 5 Meter)

Hinweis: Das IR-System ist bi-direktional. Hinweis: Das IR-System ist bidirektional, d.h. die oben erläuterten Kabelverbindungen können zwischen Sender und Empfänger vertauscht werden.

FAQ

1) Es gibt kein Bild auf dem Fernsehgerät, obwohl alle Anschlüsse korrekt sind?

- Bitte stellen Sie sicher, dass die HDMI-Kabel mit der Auflösung des Quellgeräts kompatibel sind.
- Prüfen Sie, ob das Netzwerkkabel (RJ45) korrekt mit dem Sender und dem Empfänger verbunden ist.
- Starten Sie den Sender oder Empfänger neu, indem Sie die Reset-Taste drücken.

2) Auf der Anzeige/dem Monitor ist ein schwarzer Bildschirm aufgetreten?

- Prüfen Sie, ob die Länge des Netzwerkabels innerhalb des angegebenen Bereichs liegt (zwischen 2 und 70 Metern).
- Setzen Sie den Sender zurück, um die Verbindung wiederherzustellen.

3) Display zeigt ungewöhnliche Farbe oder keinen Ton?

- Setzen Sie den Sender oder Empfänger zurück, um die Verbindung wiederherzustellen.
- Stellen Sie sicher, dass die HDMI-Kabel richtig angeschlossen sind.
- Schließen Sie das Netzwerkkabel wieder an.

Merkmale

HDMI-Signal	HDMI 2.0 / HDCP 2.2
Auflösung	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 3840x2160@24/25/30/50/60Hz, 4096x2160@24/25Hz, 1280x960, 1280x800, 1280x768, 1680x1050, 1360x768, 1366x768, 1600x900, 1024x768, 800x600
Übertragungslänge	70 Meter (mit Cat6-Kabel und darüber)
IR-Steuerung	Kompatibel mit Frequenzen von 20 bis 60 KHz
Betriebstemperatur	0 bis 60 °C
Spannungsversorgung	5 Vcc / 2A
Verbrauch	Sender: 3,5W - Empfänger: 3W
Abmessungen	106(L) x 99(p) x 26.2(H)mm
Gewicht	210 g (Sender) + 210 g (Empfänger)

Netzadapter

Marke des Netzteils: Mass Power
Modellnummer: NBS12E050200VE
Eingangsspannung: 100-240 V
AC-Eingangs frequenz: 50-60 Hz
Ausgangsspannung: 5,0 V DC

Ausgangsstrom: 2,0 A
Ausgangsleistung: 10,0 W
Durchschnittlicher Wirkungsgrad im aktiven Modus: 79,14 %
Leistungsaufnahme im Leerlauf: 0,05 W

Sicherheitsempfehlungen

Bitte lesen Sie die Folgenden Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie dieses Gerät zum ersten Mal verwenden. Bewahren Sie diese Anleitung für den späteren Gebrauch auf.

- Schließen Sie das Produkt nicht an das Stromnetz an, während Sie die Kabel (RJ45 und HDMI) anschließen oder handhaben.
- Verwenden Sie nur das mit diesem Produkt mitgelieferte Netzteil - Stellen Sie dieses Produkt auf eine stabile, ebene Fläche. Vermeiden Sie die Platzierung auf Stoffen, Teppichen, Polstern usw.
- Schließen Sie den Netzadapter an eine leicht zugängliche Steckdose an.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel nicht gequetscht oder beschädigt werden kann.
- Dieses Gerät und sein Zubehör sind nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.
- Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe einer Wärmequelle (Heizkörper, Lufteinlass...).
- Installieren Sie das Gerät nicht in einem staubigen oder feuchten Raum
- Spritzen oder verschütten Sie keine Flüssigkeiten auf das Gerät oder den Netzadapter. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände (z. B. Vasen) in die Nähe des Geräts.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts keine Lösungsmittel, Sprays oder feuchte Tücher. Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch.
- Dieses Gerät kann nicht durch den Anwender repariert werden. Überlassen Sie den Service im Falle einer Störung qualifiziertem Personal.
- Vergewissern Sie sich, dass die auf dem mitgelieferten Netzgerät angegebene Versorgungsspannung mit der Ihrer Elektroinstallation übereinstimmt
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn :
- Das Netzkabel oder der Netzadapter ist beschädigt
 - Das Gerät wurde beschädigt
 - Das Gerät wurde beschädigt
 - Das Gerät arbeitet nicht ordnungsgemäß
 - Das Gerät oder sein Netzgerät macht ein verdächtiges Geräusch
- Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung um das Gerät herum: decken Sie es nicht ab
- Ziehen Sie den Netzstecker bei Gewitter oder wenn Sie das Produkt längere Zeit nicht benutzen
- Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät vom Stromnetz zu trennen.



Recycling:

Dieses Symbol auf dem Produkt, seinem Zubehör oder der Dokumentation zeigt an, dass das Produkt mit der EU-Richtlinie 2012/19/EU übereinstimmt. Das bedeutet, dass weder das Produkt noch sein gebrauchtes elektronisches Zubehör mit dem übrigen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Bitte trennen Sie Ihre gebrauchten Produkte und Zubehörteile von anderen Abfällen. Wenn Sie Ihr altes Produkt auf verantwortungsvolle Weise entsorgen, tragen Sie zum Schutz der Umwelt und Ihrer Gesundheit bei und fördern das Recycling des Materials, aus dem es hergestellt wurde, als Teil einer nachhaltigen Entwicklung. Einzelpersonen werden gebeten, sich an ihre örtlichen Behörden zu wenden, um sich über Verfahren und Sammelstellen für das Recycling dieser Produkte zu informieren.



Konformitätserklärung:

Hiermit erklärt SEDEA, dass dieses Gerät mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der geltenden europäischen Richtlinien übereinstimmt. Die Konformitätserklärung kann auf unserer Website eingesehen werden, indem Sie die Produktreferenz in die Suchleiste unseres technischen Supports eingeben: <https://www.sedea-pro.fr/support-technique/>

Gewährleistungsbedingungen:

Die Gewährleistung für Ihr Gerät und dessen Zubehör richtet sich nach den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt des Kaufs. Ersatzteile für dieses Gerät sind mindestens für die Dauer der Garantiezeit erhältlich.

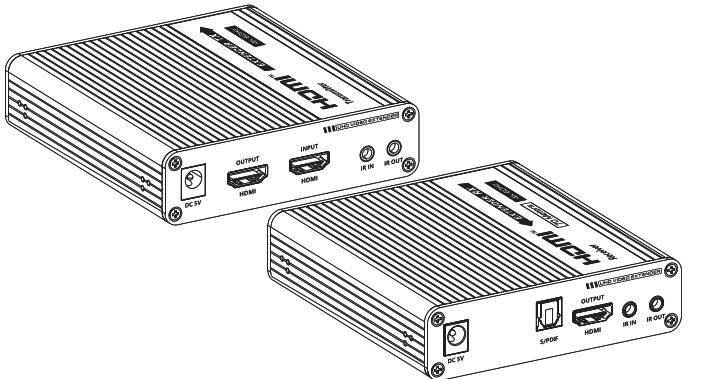
SEDEA, Parc d'activités du mélantois
rue des saules CS80458
59814 LESQUIN cedex



Pour en savoir plus :
www.quefairedemesdechets.fr

4K HDMI Zender

via RJ45 + relais afstandsbediening



Instructies voor gebruik

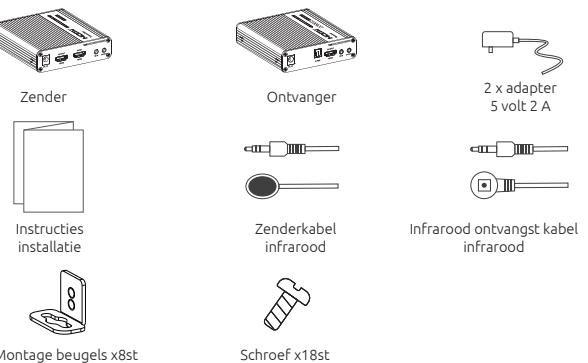
NL

no-046584-2106

- Inleiding

Deze 4K HDMI zender bestaat uit een zender en een ontvanger. Het zendt een 4K audio-video signaal tot 70 meter via een Cat6/6A/7 netwerk kabel.

Inhoud van de doos

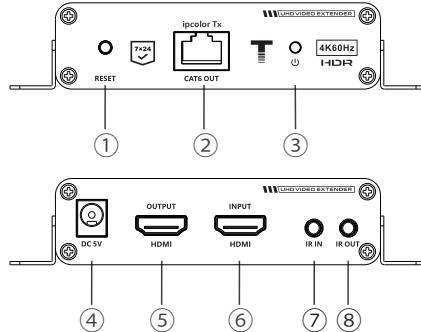


- Belangrijkste functies

1. Geen vertraging.
2. 4K@60Hz HDMI signaal kan over een afstand van 70 meter via CAT6/6A/7 netwerk kabel worden verzonden.
3. De ontvanger kan digitale audio van de zender ontvangen via de S/PDIF-poort.
4. Ondersteunt audio-indelingen (Dolby TrueHD 7.1CH/Dolby Digital 5.1CH).
5. HDR (YUV4:4:4) en EDID-compatibel
6. HDMI ingang/uitgang op de zender
7. Ondersteunt tweeweg IR passback functie (20~60KHz).
8. Bescherming tegen bliksem, overspanning en elektrostatische ontlading.

- Beschrijving

1. zender



① Reset knop

Druk om het apparaat opnieuw op te starten

② RJ45 uitgang

Aansluiting netwerk kabel (niet meegeleverd)

③ Stroom/signalen indicator

Wanneer het toestel van stroom wordt voorzien en er geen HDMI signaal is, knippert de indicator. Wanneer er een HDMI signaal is, licht de indicator continu blauw op.

④ Ingang stroomvoorziening (5 VDC)

Aansluiting met 5 VDC / 2A voedingsadapter (inbegrepen)

⑤ HDMI-signaalvoer

Verbinding met een HDMI-beeldscherm (TV...)

⑥ Signaal ingang

Verbinding met het bronapparaat

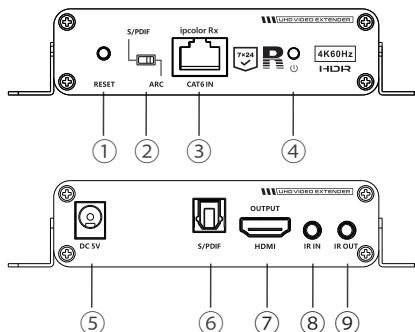
⑦ IR-ingang

Verbinding met de infraroodontvangstkabel. Plaats de IR-cel in de ruimte die overeenkomt met het effectieve bereik van de afstandsbediening.

⑧ IR-uitgang

Verbinding met de infrarood emitter kabel. Plaats de IR-cel in de buurt van de HDMI-bron.

2. Ontvanger



① Reset knop

Druk om het toestel opnieuw op te starten

② Audio-schakelaar

Schakelt audio naar HDMI-uitgang (ARC) of S/PDIF-uitgang (glasvezel)

③ RJ45 signaal ingang

Aansluiten met netwerk kabel

④ Stroom-/signaalindicator

Wanneer het toestel van stroom wordt voorzien en er geen HDMI signaal is, knippert de indicator. Wanneer er een HDMI signaal is, licht de indicator continu blauw op.

⑤ Stroomingang (5 VDC)

Aansluiting met 5 VDC / 2A voedingsadapter (meegeleverd)

⑥ S/PDIF uitgang

Uitgang voor digitaal audiosignaal.

⑦ Signaaluitgang

Verbinding met HDMI weergave-apparaat (TV...)

⑧ IR-ingang

Verbinding met de infraroodontvangstkabel. Plaats de IR-cel in de ruimte die overeenkomt met het effectieve bereik van de afstandsbediening.

⑨ IR-uitgang

Verbinding met de infrarood transmissiekabel. Plaats de IR-cel in de buurt van de HDMI-bron.

- Installatieprocedure

1. RJ45 netwerk kabel (Ethernet)

Controleer of de gebruikte RJ45-kabel voldoet aan de IEEE-568B standaard

Kleurcode:

1 - Oranje/Wit

5 - Blauw/Wit

2 - Oranje

6 - Groen

3 - Groen/Wit

7 - Bruin/Wit

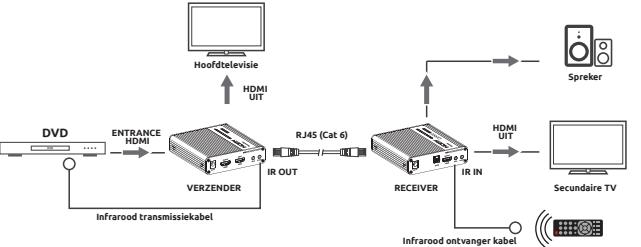
4 - Blauw

8 - Bruin



2. Aansluitingen

2.1 Aansluiting via RJ45-kabel (punt naar punt)



- Sluit een HDMI-kabel aan tussen de HDMI-ingang van de zender en het bronapparaat (DVD-speler, set-top box, spelconsole...).
- Sluit een netwerkkabel (CAT6/CAT6A/CAT7) aan tussen de zender en de ontvanger.
- Sluit een beeldscherm (voorbij: hoofd-TV) aan op de zender (HDMI-uitgang).
- Sluit een HDMI-kabel aan tussen de HDMI-uitgang van de receiver en een weergave-apparaat (bijv. een tweede TV).
- Sluit de voedingsadapters (5 VDC/2A) aan op de stopcontacten om het systeem van stroom te voorzien.

OPMERKING: Het wordt aanbevolen een netwerkkabel tussen 2 en 70 meter lang te gebruiken. Als de kabel te kort is, is het mogelijk dat er geen beeld of geluid is: signaal te hoog. Als de kabel te lang is, kan de transmissiekwaliteit slecht zijn.

3. Aansluiten van het relais van de afstandsbediening

- Sluit in de hoofdkamer de infrarood-ontvangerkabel aan op de IR OUT poort van de zender / Plaats de cel van de infrarood-ontvangerkabel dicht bij de bron die u wenst te bedienen.
- Sluit in de secundaire kamer de infrarood transmissiekabel aan op de IR IN poort van de ontvanger / Plaats de cel van de infrarood ontvangerkabel op een plaats waar u kunt richten met de afstandsbediening (maximaal 5 meter)

Opmerking: Het IR-systeem werkt in twee richtingen. Opmerking: Het IR-systeem is bidirectioneel. Dit betekent dat de hierboven beschreven kabelverbindingen tussen zender en ontvanger kunnen worden omgedraaid.

FAQ

1) Er is geen beeld op de TV, ook al zijn alle aansluitingen correct?

- Zorg ervoor dat de HDMI-kabels compatibel zijn met de resolutie van het bronapparaat.
- Controleer of de netwerkkabel (RJ45) correct is aangesloten op de zender en de ontvanger.
- Start de zender of ontvanger opnieuw op door op de resetknop te drukken.

2) Is er een zwart scherm op het scherm/monitor verschenen?

- Controleer of de lengte van de netwerkkabel binnen het opgegeven bereik ligt (tussen 2 en 70 meter).
- Reset de zender om de verbinding te herstellen.

3) Display toont ongebruikelijke kleur of geen geluid?

- Reset de zender of ontvanger om de verbinding te herstellen.
- Zorg ervoor dat de HDMI-kabels goed zijn aangesloten.
- Sluit de netwerkkabel weer aan.

Kenmerken

HDMI signaal	HDMI 2.0 / HDCP 2.2
Resolutie	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 3840x2160@24/25/30/50/60Hz, 4096x2160@24/25Hz, 1280x960, 1280x800, 1280x768, 1680x1050, 1360x768, 1366x768, 1600x900, 1024x768, 800x600
Lengte van de transmissie	70 meter (met cat6 kabel en hoger)
IR-bediening	Geschikt voor frequenties van 20 tot 60 KHz
Bedrijfstemperatuur	0 tot 60 °C
Stroomvoorziening	5 Vcc / 2A
Verbruik	Zender: 3,5W - Ontvanger: 3W
Afmetingen	106(L) x 99(p) x 26.2(H)mm
Gewicht	210 g (zender) + 210 g (ontvanger)

Stroomadapter

Merk voeding: Mass Power
Modelaantal: NBS12E050200VE
Ingangsspanning: 100-240 V
Ingangsrequentie AC: 50-60 Hz
Uitgangsspanning: 5,0 V DC

Uitgangsstroom: 2,0 A
Uitgangsvermogen: 10,0 W
Gemiddeld rendement in actieve modus: 79,14%
Stroomverbruik bij nullast : 0,05 W

Veiligheidsaanbevelingen

Lees de volgende instructies zorgvuldig door voordat u dit toestel voor de eerste keer gebruikt. Bewaar deze instructies voor toekomstig gebruik.

- Sluit het product niet aan op het lichtnet terwijl u de kabels (RJ45 en HDMI) aansluit of hanteert
- Gebruik alleen de wisselstroomadapter die bij dit product is geleverd
- Plaats dit product op een stabiele en vlakke ondergrond. Vermijd het gebruik op stoffen, tapijten, kussens, enz.
- Sluit de wisselstroomadapter aan op een gemakkelijk bereikbaar stopcontact
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet geplet of beschadigd kan worden
- Dit toestel en zijn accessoires zijn uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis
- Installeer dit toestel niet in de buurt van een warmtebron (radiator, luchtinlaat...)
- Installeer dit toestel niet in een stoffige of vochtige ruimte
- Spat of mors geen vloeistof op het toestel of de wisselstroomadapter. Plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen (bijv. vazen) in de buurt van het toestel.
- Gebruik geen oplosmiddelen, spuitbussen of vochtige doeken om het toestel te reinigen. Gebruik een zachte, droge doek.
- Dit apparaat kan niet door de gebruiker worden gerepareerd. In geval van storingen dient u zich tot gekwalificeerd personeel te wenden.
- Zorg ervoor dat de op de bijgeleverde netadapter aangegeven voedingsspanning overeenkomt met die van uw elektrische installatie
- Gebruik het toestel niet als:
 - Het netsnoer of de wisselstroomadapter is beschadigd
 - Het toestel is beschadigd
 - Het toestel werkt niet naar behoren
 - Het toestel of de wisselstroomadapter maakt een verdacht geluid
- Zorg voor voldoende ventilatie rond het toestel: niet afdekken
- Haal de stekker uit het stopcontact bij onweer of als u het product langere tijd niet gebruikt
- Haal nooit de stekker uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken.



Recycling:

Dit symbool op het product, de accessoires of de documentatie geeft aan dat het product voldoet aan de EU-richtlijn 2012/19/EU. Dit betekent dat noch het product noch de gebruikte elektronische accessoires met ander huishoudelijk afval mogen worden weggegooid. Gelieve uw gebruikte producten en accessoires te scheiden van ander afval. Als u uw oude product op een verantwoorde manier wegdoet, helpt u het milieu en uw gezondheid te beschermen en bevordert u de recycling van het materiaal waarvan het is gemaakt als onderdeel van een duurzame ontwikkeling. Particulieren wordt verzocht contact op te nemen met hun plaatselijke autoriteiten om te informeren naar de procedures en inzamelpunten voor de recycling van deze producten.



Verklaring van overeenstemming:

SEDEA verklaart hierbij dat dit apparaat in overeenstemming is met de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de toepasselijke Europese Richtlijnen. De conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op onze website door de productreferentie in te voeren in de zoekbalk van onze technische ondersteuning: <https://www.sedea-pro.fr/support-technique/>

Garantievooraarden:

De garantie voor uw toestel en de bijbehorende accessoires voldoet aan de wettelijke bepalingen op de datum van aankoop. Reserveonderdelen voor dit toestel zijn ten minste verkrijgbaar voor de duur van de garantie.

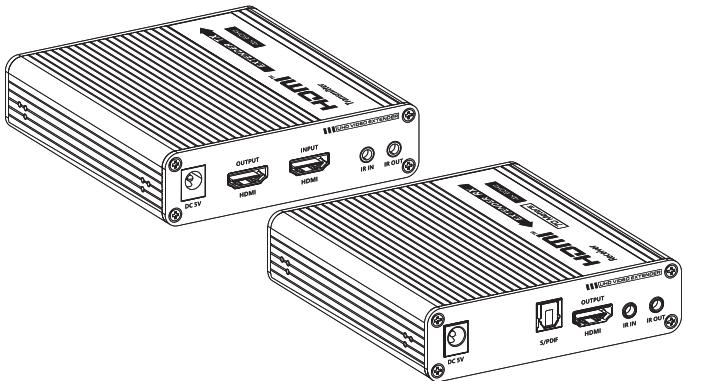
SEDEA, Parc d'activités du mélantois
rue des saules CS80458
59814 LESQUIN cedex



Pour en savoir plus :
www.quefairedemesdechets.fr

Transmisor HDMI 4K

a través de RJ45 + relé de control remoto



Instrucciones de uso

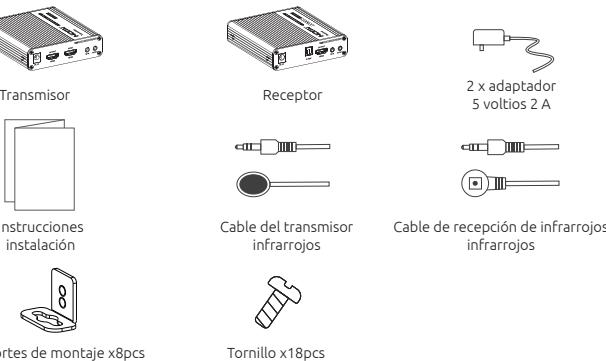
ES

no-046584-2106

- Introducción

Este transmisor HDMI 4K incluye un transmisor y un receptor. Transmite una señal de audio y video 4K hasta 70 metros a través de un cable de red Cat6/6A/7.

- Contenido de la caja

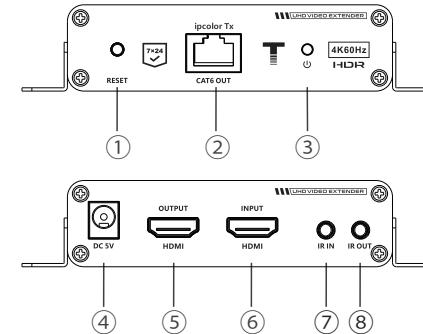


- Funciones principales

1. No hay latencia.
2. La señal HDMI 4K@60Hz puede transmitirse a 70 metros a través del cable de red CAT6/6A/7.
3. El receptor puede extraer el audio digital del transmisor a través del puerto S/PDIF.
4. Admite formatos de audio (Dolby TrueHD 7.1CH/Dolby Digital 5.1CH).
5. Compatible con HDR (YUV4:4:4) y EDID
6. Entrada/salida HDMI en el transmisor
7. Admite la función de paso de IR bidireccional (20~60KHz).
8. Protección contra rayos, sobretensiones y descargas electrostáticas.

- Descripción

1. Transmisor



① Botón de reinicio

Pulse para reiniciar la unidad

② Salida RJ45

Conexión de cable de red (no incluido)

③ Indicador de alimentación/señal

Cuando la unidad está encendida y no hay señal HDMI, el indicador parpadea. Cuando hay una señal HDMI, el indicador se ilumina en azul fijo.

④ Entrada de alimentación (5 VDC)

Conexión con adaptador de corriente de 5 VDC / 2A (suministrado)

⑤ Salida de señal HDMI

Conexión con dispositivo de visualización HDMI (TV...)

⑥ Entrada de señal

Conexión con el dispositivo de origen

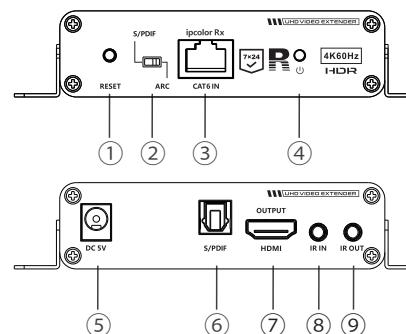
⑦ Entrada IR

Conexión con el cable de recepción de infrarrojos. Coloque la célula IR en el espacio correspondiente al alcance efectivo del mando a distancia.

⑧ Salida IR

Conexión con el cable de transmisión de infrarrojos. Coloque la célula IR cerca de la fuente HDMI.

2. Receptor



① Botón de reinicio

Pulse para reiniciar la unidad

② Interruptor de audio

Cambia el audio a la salida HDMI (ARC) o a la salida S/PDIF (fibra óptica)

③ Entrada de señal RJ45

Conectar con cable de red
Cuando la unidad está encendida y no hay señal HDMI, el indicador parpadea. Cuando hay una señal HDMI, el indicador se ilumina en azul fijo.

④ Indicador de alimentación/señal

Conexión con adaptador de corriente de 5 VDC / 2A (suministrado)

⑤ Entrada de alimentación (5 VDC)

Salida de señal de audio digital.

⑥ Salida S/PDIF

Conexión con dispositivo de visualización HDMI (TV...)

⑦ Salida de la señal

Conexión con el cable de recepción de infrarrojos. Coloque la célula IR en el espacio correspondiente al alcance efectivo del mando a distancia.

⑧ Entrada IR

Conexión con el cable de transmisión de infrarrojos. Coloque la célula IR cerca de la fuente HDMI.

- Procedimiento de instalación

1. Cable de red RJ45 (Ethernet)

Compruebe que el cable RJ45 utilizado es el estándar IEEE-568B
Código de colores :

1 - Naranja/Blanco

5 - Azul/Blanco

2 - Naranja

6 - Verde

3 - Verde/Blanco

7 - Marrón/Blanco

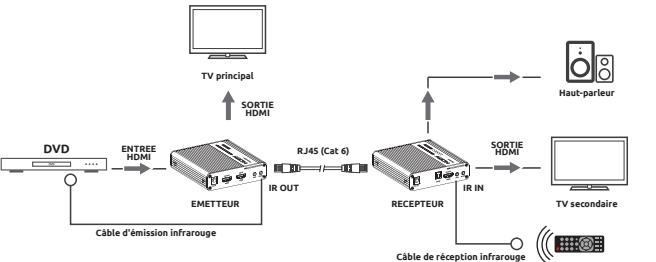
4 - Azul

8 - Marrón



2. Conexiones

2.1 Conexión mediante cable RJ45 (punto a punto)



- Conecte un cable HDMI entre la entrada HDMI del transmisor y el dispositivo fuente (reproductor de DVD, decodificador, consola de juegos...).
- Conecte un cable de red (CAT6/CAT6A/CAT7) entre el transmisor y el receptor.
- Conecte un dispositivo de visualización (por ejemplo, el televisor principal) al transmisor (salida HDMI).
- Conecte un cable HDMI entre la salida HDMI del receptor y un dispositivo de visualización (por ejemplo, un televisor secundario).
- Conecte los adaptadores de corriente (5 VDC/2A) a las tomas de corriente para alimentar el sistema.

NOTA: Se recomienda utilizar un cable de red de entre 2 y 70 metros de longitud. Si el cable es demasiado corto, puede que no haya imagen ni sonido: señal demasiado alta. Si el cable es demasiado largo, la calidad de la transmisión puede ser mala.

3. Conexión del relé de control remoto

- En la sala principal, conecte el cable del receptor de infrarrojos al puerto IR OUT del transmisor / Coloque la celda del cable del receptor de infrarrojos cerca de la fuente que desea controlar.
- En la habitación secundaria, conecte el cable de transmisión de infrarrojos al puerto IR IN del receptor / Coloque la celda del cable de recepción de infrarrojos en un lugar al que pueda apuntar con el mando a distancia (5 metros como máximo)

Nota: El sistema IR es bidireccional. Nota: El sistema IR es bidireccional, lo que significa que las conexiones de los cables explicadas anteriormente pueden invertirse entre el transmisor y el receptor.

PREGUNTAS FRECUENTES

1) ¿No hay imagen en el televisor a pesar de que todas las conexiones son correctas?

- Asegúrese de que los cables HDMI son compatibles con la resolución del dispositivo fuente.
- Compruebe que el cable de red (RJ45) está correctamente conectado al emisor y al receptor.
- Reinicie el transmisor o el receptor pulsando el botón de reinicio.

2) ¿Se ha producido una pantalla negra en la pantalla/monitor?

- Compruebe si la longitud del cable de red está dentro del rango especificado (entre 2 y 70 metros).
- Reinicie el transmisor para restablecer la conexión.

3) ¿La pantalla muestra un color inusual o no hay sonido?

- Reinicie el transmisor o el receptor para restablecer la conexión.
- Asegúrese de que los cables HDMI están conectados correctamente.
- Vuelva a conectar el cable de red.

Características

Señal HDMI	HDMI 2.0 / HDCP 2.2
Resolución	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 3840x2160@24/25/30/50/60Hz, 4096x2160@24/25Hz, 1280x960, 1280x800, 1280x768, 1680x1050, 1360x768, 1366x768, 1600x900, 1024x768, 800x600
Longitud de la transmisión	70 metros (con cable cat6 y superior)
Control IR	Compatible con frecuencias de 20 a 60 KHz
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 60 °C
Alimentación	5 Vcc / 2A
Consumo	Emisor: 3,5W - Receptor: 3W
Dimensiones	106(L) x 99(p) x 26.2(H)mm
Peso	210 g (transmisor) + 210 g (receptor)

Adaptador de corriente

Marca de la fuente de alimentación: Mass

PowerNúmero de modelo:

NBS12E050200VE

Tensión de entrada: 100-240 V

Frecuencia de entrada de CA: 50-60 Hz

Tensión de salida: 5,0 V DC

Corriente de salida: 2,0 A

Potencia de salida: 10,0 W

Eficiencia media en modo activo: 79,14%.

Consumo en vacío: 0,05 W

Recomendaciones de seguridad

Lea atentamente las siguientes instrucciones antes de utilizar esta unidad por primera vez. Conserva estas instrucciones para su uso futuro.

- No conecte el producto a la red eléctrica mientras conecta o manipula los cables (RJ45 y HDMI)
- Utilice sólo el adaptador de CA suministrado con este producto
- Coloque este producto en una superficie estable y nivelada. Evite colocarlo sobre tejidos, alfombras, cojines, etc.
- Conecte el adaptador de CA a una toma de corriente de fácil acceso
- Asegúrese de que el cable de alimentación no puede ser aplastado o dañado
- Esta unidad y sus accesorios están destinados a ser utilizados únicamente en interiores
- No instale esta unidad cerca de ninguna fuente de calor (radiador, entrada de aire,...)
- No instale esta unidad en una habitación polvorienta o húmeda
- No salpique ni derrame líquido sobre la unidad o su adaptador de CA. No coloque objetos llenos de líquido (por ejemplo, jarrones) cerca de la unidad.
- No utilice disolventes, aerosoles o paños húmedos para limpiar la unidad. Utilice un paño suave y seco.
- Este aparato no puede ser reparado por el usuario. En caso de avería, acuda a personal cualificado para su mantenimiento.
- Asegúrese de que la tensión de alimentación indicada en el adaptador de CA suministrado se corresponde con la de su instalación eléctrica
- No utilice la unidad si:
 - El cable de alimentación o el adaptador de CA están dañados - El aparato está dañado
 - La unidad ha sido dañada
 - La unidad no funciona correctamente
 - La unidad o su adaptador de CA hace un ruido sospechoso
 - Asegúrese de que hay una ventilación adecuada alrededor de la unidad: no cubra
 - Desenchufe este producto durante las tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante mucho tiempo
 - Nunca desenchufe esta unidad tirando del cable de alimentación.



Reciclaje:

Este símbolo en el producto, sus accesorios o la documentación indica que el producto cumple con la Directiva de la UE 2012/19/UE. Esto significa que ni el producto ni sus accesorios electrónicos usados pueden eliminarse con otros residuos domésticos. Por favor, sepere sus productos y accesorios usados de los demás residuos. Deshacerse de su antiguo producto de forma responsable ayudará a proteger el medio ambiente y su salud, y fomentará el reciclaje del material del que está hecho como parte de un desarrollo sostenible. Se invita a los ciudadanos a ponerse en contacto con sus autoridades locales para informarse sobre los procedimientos y puntos de recogida para el reciclaje de estos productos.



Declaración de conformidad:

Por la presente, SEDEA declara que este dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de las directivas europeas aplicables. La declaración de conformidad puede consultarse en nuestro sitio web introduciendo la referencia del producto en la barra de búsqueda de nuestro soporte técnico: <https://www.sedea-pro.fr/support-technique/>



Condiciones de la garantía:

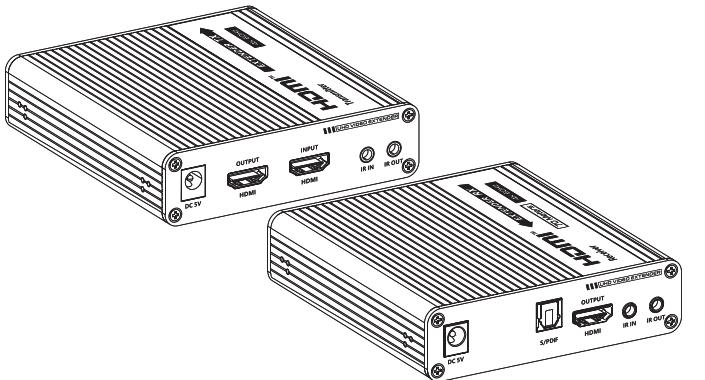
La garantía de su dispositivo y sus accesorios cumple con las disposiciones legales en la fecha de compra. Las piezas de repuesto para este aparato están disponibles al menos durante la duración de la garantía.

SEDEA, Parc d'activités du mélantois
rue des saules CS80458
59814 LESQUIN cedex



Pour en savoir plus :
www.quefairedemesdechets.fr

Trasmettitore HDMI 4K via RJ45 + relè di controllo remoto



Istruzioni per l'uso

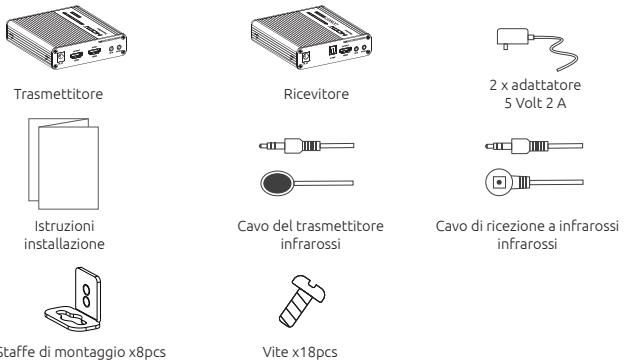
IT

no-046584-2106

- Introduzione

Questo trasmettitore HDMI 4K include un trasmettitore e un ricevitore. Trasmette un segnale audio video 4K fino a 70 metri tramite un cavo di rete Cat6/6A/7.

Contenuto della scatola

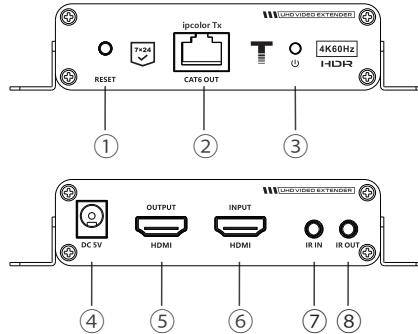


- Funzioni principali

1. Nessuna latenza.
2. Il segnale HDMI 4K@60Hz può essere trasmesso per 70 metri tramite cavo di rete CAT6/6A/7.
3. Il ricevitore può estrarre l'audio digitale dal trasmettitore tramite la porta S/PDIF.
4. Supporta i formati audio (Dolby TrueHD 7.1CH/Dolby Digital 5.1CH).
5. HDR (YUV4:4:4) e EDID compatibile
6. Ingresso/uscita HDMI sul trasmettitore
7. Supporta la funzione IR passback bidirezionale (20~60KHz).
8. Protezione da fulmini, sovratensioni e scariche elettrostatiche.

- Descrizione

1. -Trasmettitore



① Pulsante di reset

② Uscita RJ45

③ Indicatore di potenza/segnale

④ Ingresso alimentazione (5 VDC)

⑤ Uscita del segnale HDMI

⑥ Ingresso del segnale

⑦ Ingresso IR

⑧ Uscita IR

Premere per riavviare il dispositivo

Collegamento del cavo di rete (non fornito)

Quando l'unità è alimentata e non c'è segnale HDMI, l'indicatore lampeggia. Quando c'è un segnale HDMI, l'indicatore si accende in blu fisso.

Collegamento con adattatore di alimentazione 5 VDC / 2A (incluso)

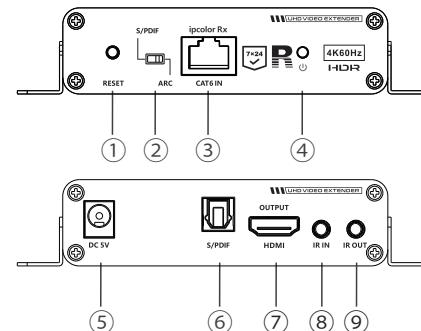
Collegamento con un dispositivo di visualizzazione HDMI (TV...)

Connessione al dispositivo sorgente

Collegamento con il cavo di ricezione a infrarossi. Posizionare la cella IR nello spazio corrispondente alla portata effettiva del telecomando.

Collegamento con il cavo dell'emittitore di infrarossi. Posizionare la cella IR vicino alla sorgente HDMI.

2. Ricevitore



① Pulsante di reset

② Interruttore audio

③ Ingresso segnale RJ45

④ Indicatore di potenza/segnale

⑤ Ingresso alimentazione (5 VDC)

⑥ Uscita S/PDIF

⑦ Uscita del segnale

⑧ Ingresso IR

⑨ Uscita IR

Premere per riavviare il dispositivo

Passa l'audio all'uscita HDMI (ARC) o all'uscita S/PDIF (fibra ottica)

Collegare con il cavo di rete

Quando l'unità è alimentata e non c'è segnale HDMI, l'indicatore lampeggia. Quando c'è un segnale HDMI, l'indicatore si accende in blu fisso.

Collegamento con adattatore di alimentazione 5 VDC / 2A (incluso)

Uscita del segnale audio digitale.

Collegamento con un dispositivo di visualizzazione HDMI (TV...)

Collegamento con il cavo di ricezione a infrarossi. Posizionare la cella IR nello spazio corrispondente alla portata effettiva del telecomando.

Collegamento con il cavo dell'emittitore di infrarossi. Posizionare la cella IR vicino alla sorgente HDMI.

- procedura di installazione

1. Cavo di rete RJ45 (Ethernet)

Si prega di controllare che il cavo RJ45 utilizzato sia standard IEEE-568B
Codice colore:

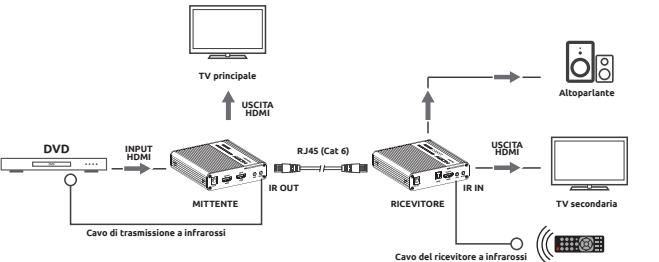
1 - Arancione/Bianco
2 - Arancione
3 - Verde/Bianco
4 - Blu

5 - Blu/Bianco
6 - Verde
7 - Marrone/Bianco
8 - Marrone



2. Connessioni

2.1 Connessione via cavo RJ45 (punto a punto)



- Collegare un cavo HDMI tra l'ingresso HDMI del trasmittitore e il dispositivo sorgente (lettore DVD, set-top box, console di gioco...).
- Collegare un cavo di rete (CAT6/CAT6A/CAT7) tra il trasmittitore e il ricevitore.
- Collegare un dispositivo di visualizzazione (esempio: TV principale) al trasmittitore (uscita HDMI).
- Collegare un cavo HDMI tra l'uscita HDMI del ricevitore e un dispositivo di visualizzazione (ad esempio un televisore secondario).
- Collegare gli adattatori di alimentazione (5 VDC/2A) alle prese di corrente per alimentare il sistema.

NOTA: Si raccomanda di utilizzare un cavo di rete di lunghezza compresa tra 2 e 70 metri. Se il cavo è troppo corto, potrebbe non esserci immagine o suono: segnale troppo alto. Se il cavo è troppo lungo, la qualità della trasmissione può essere scarsa.

3. Collegamento del relè di controllo remoto

- Nella stanza principale, collegare il cavo del ricevitore a infrarossi alla porta IR OUT del trasmittitore / Posizionare la cella del cavo del ricevitore a infrarossi vicino alla sorgente che si desidera controllare.
- Nella stanza secondaria, collegare il cavo di trasmissione a infrarossi alla porta IR IN del ricevitore / Posizionare la cella del cavo di ricezione a infrarossi in un luogo che si può puntare con il telecomando (5 metri massimo)

Nota: Il sistema IR è bidirezionale. Nota: Il sistema IR è bidirezionale, il che significa che i collegamenti dei cavi spiegati sopra possono essere invertiti tra il trasmittitore e il ricevitore.

FAQ

1) Non c'è immagine sul televisore anche se tutti i collegamenti sono corretti?

- Assicurati che i cavi HDMI siano compatibili con la risoluzione del dispositivo sorgente.
- Controllare che il cavo di rete (RJ45) sia collegato correttamente al trasmittitore e al ricevitore.
- Riavviare il trasmittitore o il ricevitore premendo il pulsante di reset.

2) Si è verificata una schermata nera sul display/monitor?

- Controllate che la lunghezza del cavo di rete rientri nell'intervallo specificato (tra 2 e 70 metri).
- Resetta il trasmittitore per ripristinare la connessione.

3) Il display mostra un colore insolito o nessun suono?

- Resetta il trasmittitore o il ricevitore per ripristinare la connessione.
- Assicurati che i cavi HDMI siano collegati correttamente.
- Ricollegate il cavo di rete

Caractéristiques

Segnale HDMI	HDMI 2.0 / HDCP 2.2
Risoluzione	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 3840x2160@24/25/30/50/60Hz, 4096x2160@24/25Hz, 1280x960, 1280x800, 1280x768, 1680x1050, 1360x768, 1366x768, 1600x900, 1024x768, 800x600
Lunghezza trasmissione	70 metri (con cavo cat6 e oltre)
Controllo IR	Compatibile con frequenze da 20 a 60 KHz
Temperatura d'esercizio	da 0 a 60 °C
Alimentazione	5 Vcc / 2A
Consumo	Trasmittitore: 3,5W - Ricevitore: 3W
Dimensioni	106(L) x 99(p) x 26.2(H)mm
Peso	210 g (trasmittitore) + 210 g (ricevitore)

Adattatore di alimentazione

Marca di alimentazione: Mass Power
Numero di modello: NBS12E050200VE
Tensione d'ingresso: 100-240 V
Frequenza AC in ingresso: 50-60 Hz
Tensione di uscita: 5.0 V DC

Corrente di uscita: 2.0 A
Potenza di uscita: 10.0 W
Efficienza media in modalità attiva: 79,14%
Consumo a vuoto: 0,05 W

Raccomandazioni di sicurezza

Si prega di leggere attentamente le seguenti istruzioni prima di usare questa unità per la prima volta. Conservare queste istruzioni per un uso futuro.

- Non collegare il prodotto alla rete elettrica mentre si collegano o si maneggiano i cavi (RJ45 e HDMI)
- Utilizzare solo l'adattatore AC fornito con questo prodotto
- Posizionare questo prodotto su una superficie stabile e piana. Evitare di metterlo su tessuti, tappeti, cuscini, ecc.
- Collegare l'adattatore AC a una presa di corrente facilmente accessibile
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non possa essere schiacciato o danneggiato
- Questa unità e i suoi accessori sono destinati esclusivamente all'uso interno
- Non installare questa unità vicino a qualsiasi fonte di calore (radiatore, presa d'aria...)
- Non installare questa unità in una stanza polverosa o umida
- Non spruzzare o versare liquidi sull'unità o sul suo adattatore AC. Non mettere oggetti pieni di liquidi (per esempio, vasi) vicino all'unità.
- Non usare solventi, aerosol o panni umidi per pulire l'unità. Usare un panno morbido e asciutto.
- Questo dispositivo non può essere riparato dall'utente. In caso di malfunzionamento, rivolgersi a personale qualificato.
- Assicuratevi che la tensione di alimentazione indicata sull'adattatore AC in dotazione corrisponda a quella della vostra installazione elettrica
- Non utilizzare l'unità se:
 - Il cavo di alimentazione o l'adattatore AC è danneggiato
 - L'unità è stata danneggiata
 - L'unità è stata danneggiata
 - L'unità non funziona correttamente
- L'unità o il suo adattatore AC fa un rumore sospetto
- Assicurarsi che ci sia un'adeguata ventilazione intorno all'unità: non coprire o scollegare questo prodotto durante i temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo
- Non scollegare mai questa unità tirando il cavo di alimentazione.



Riciclaggio:

Questo simbolo sul prodotto, i suoi accessori o la documentazione indica che il prodotto è conforme alla direttiva UE 2012/19/UE. Ciò significa che né il prodotto né i suoi accessori elettronici usati possono essere smaltiti con altri rifiuti domestici. Si prega di separare i prodotti e gli accessori usati dagli altri rifiuti. Smaltire il vostro vecchio prodotto in modo responsabile aiuterà a proteggere l'ambiente e la vostra salute, e promoverà il riciclaggio del materiale di cui è fatto come parte di uno sviluppo sostenibile. Le persone sono invitate a contattare le loro autorità locali per conoscere le procedure e i punti di raccolta per il riciclaggio di questi prodotti.



Dichiarazione di conformità:

Con la presente, SEDEA dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti delle direttive europee applicabili. La dichiarazione di conformità può essere consultata sul nostro sito web inserendo il riferimento del prodotto nella barra di ricerca del nostro supporto tecnico: <https://www.sedea-pro.fr/support-technique/>



Condizioni di garanzia:

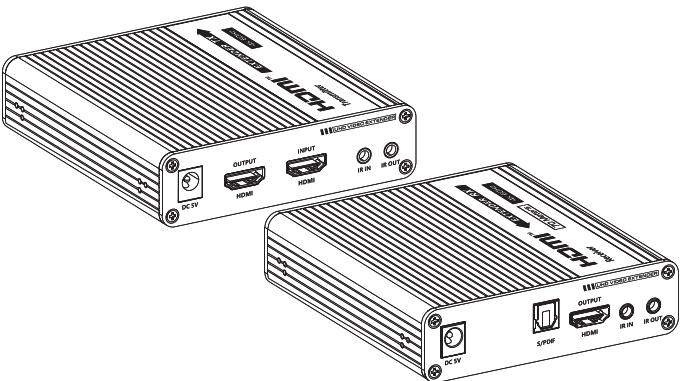
La garanzia per il suo dispositivo e i suoi accessori è conforme alle disposizioni legali alla data di acquisto. I pezzi di ricambio per questo dispositivo sono disponibili almeno per la durata della garanzia.

SEDEA, Parc d'activités du mélantois
rue des saules CS80458
59814 LESQUIN cedex



Pour en savoir plus :
www.quefairedemesdechets.fr

Transmissor HDMI 4K via RJ45 + relé de controlo remoto



Instruções de utilização

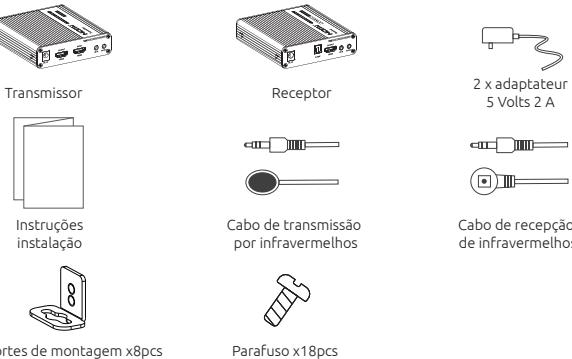
no-046584-2106

PT

- Introdução

Este transmissor HDMI 4K inclui um transmissor e um receptor. Transmite um sinal de vídeo áudio de 4K até 70 metros através de um cabo de rede Cat6/6A/7.

- Contenu de la boîte

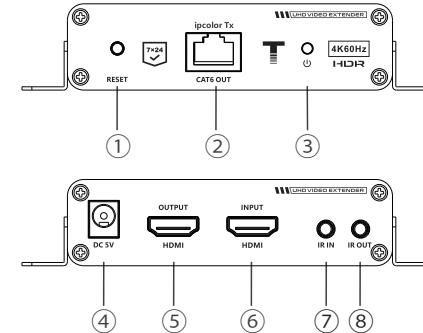


- Principais funções

1. Sem latência.
2. O sinal HDMI 4K@60Hz pode ser transmitido durante 70 metros através de cabo de rede CAT6/6A/7.
3. O receptor pode extraír áudio digital do transmissor através da porta S/PDIF.
4. Suporta formatos de áudio (Dolby TrueHD 7.1CH/Dolby Digital 5.1CH).
5. Suporta HDR (YUV4:4:4) e EDID.
6. Entrada/saída HDMI no transmissor
7. Suporta a função de passback bidireccional IR (20~60KHz).
8. Proteção contra relâmpagos, sobretensões e descargas electrostáticas.

- Descrição

1. transmissor



① Botão de reiniciar

② Saída RJ45

③ Indicador de potência/sinal

④ Entrada da fonte de alimentação (5 VDC)

⑤ Saída de sinal HDMI

⑥ Entrada de sinal

⑦ Entrada IR

⑧ Saída IR

Pressione para reiniciar o dispositivo

Ligaçao do cabo de rede (não fornecido)

Quando a unidade é alimentada e não há sinal HDMI, o indicador pisca. Quando há um sinal HDMI, o indicador acende-se em azul sólido.

Ligaçao com adaptador de alimentação 5 VDC / 2A (incluído)

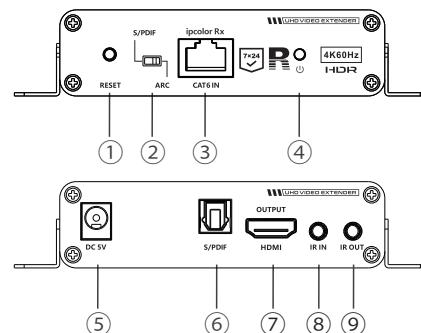
Ligaçao com um dispositivo de visualização HDMI (TV...)

Ligaçao ao dispositivo de origem

Ligaçao com o cabo de recepção de infravermelhos. Coloque a célula IR no espaço correspondente ao alcance efectivo do comando à distância.

Ligaçao com o cabo emissor de infravermelhos. Colocar a célula IR perto da fonte HDMI.

2. Receptor



① Botão de reiniciar

② Interruptor de áudio

③ Entrada de sinal RJ45

④ Indicador de potência/sinal

⑤ Entrada da fonte de alimentação (5 VDC)

⑥ Saída S/PDIF

⑦ Saída de sinal

⑧ Entrada IR

⑨ Saída IR

Pressione para reiniciar o dispositivo

Comuta o áudio para a saída HDMI (ARC) ou para a saída S/PDIF (fibra óptica)

Ligar com cabo de rede

Quando a unidade é alimentada e não há sinal HDMI, o indicador pisca. Quando há um sinal HDMI, o indicador acende-se em azul sólido.

Ligaçao com adaptador de alimentação 5 VDC / 2A (incluído)

Saída de sinal áudio digital

Ligaçao com um dispositivo de visualização HDMI (TV...)

Ligaçao com o cabo de recepção de infravermelhos. Coloque a célula IR no espaço correspondente ao alcance efectivo do comando à distância.

Ligaçao com o cabo emissor de infravermelhos. Colocar a célula IR perto da fonte HDMI.

- Procedimento de instalação

1. Cabo de rede RJ45 (Ethernet)

Por favor verifique se o cabo RJ45 utilizado é a norma IEEE-568B
Código de cor:

1 - Laranja/branco

2 - Laranja

3 - Verde/branco

4 - Azul

5 - Azul/branco

6 - Verde

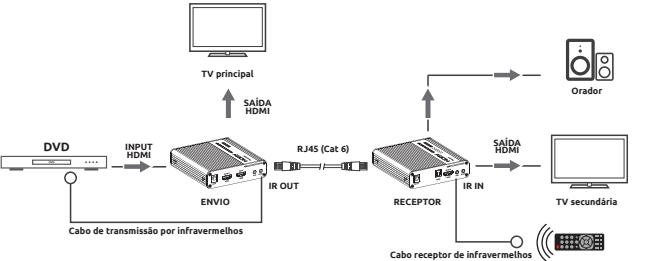
7 - Castanho/branco

8 - Castanho



2. Ligações

2.1 Ligação através de cabo RJ45 (ponto a ponto)



- 1) Ligar um cabo HDMI entre a entrada HDMI do transmissor e o dispositivo fonte (leitor de DVD, set-top box, consola de jogos...).
- 2) Ligar um cabo de rede (CAT6/CAT6A/CAT7) entre o transmissor e o receptor.
- 3) Ligar um dispositivo de visualização (exemplo: TV principal) ao transmissor (saída HDMI).
- 4) Ligar um cabo HDMI entre a saída HDMI do receptor e um dispositivo de visualização (por exemplo, televisão secundária).
- 5) Ligar os adaptadores de energia (5 VDC/2A) às tomadas eléctricas para alimentar o sistema.

NOTA: Recomenda-se a utilização de um cabo de rede entre 2 e 70 metros de comprimento. Se o cabo for demasiado curto, pode não haver imagem ou som: sinal demasiado alto. Se o cabo for demasiado comprido, a qualidade de transmissão pode ser fraca.

3. Ligação do relé de controlo remoto

- 1) Na sala principal, ligar o cabo receptor infravermelho à porta IR OUT do transmissor / Coloque a célula do cabo receptor infravermelho perto da fonte que deseja controlar.
- 2) Na sala secundária, ligue o cabo de transmissão infravermelha à porta IR IN do receptor / Coloque a célula do cabo de recepção infravermelha num local onde possa apontar com o controlo remoto (5 metros no máximo)

Nota: O sistema IR é bidireccional. Nota: O sistema IR é bidireccional, o que significa que as ligações de cabo explicadas acima podem ser invertidas entre o transmissor e o receptor.

FAQ

1) Não há nenhuma imagem na televisão, apesar de todas as ligações estarem correctas?

- Por favor, certifique-se de que os cabos HDMI são compatíveis com a resolução do dispositivo da fonte.
- Verificar se o cabo de rede (RJ45) está correctamente ligado ao transmissor e ao receptor.
- Reiniciar o transmissor ou receptor pressionando o botão reset.

2) Ocorreu um ecrã preto no ecrã/monitor?

- Verificar se o comprimento do cabo de rede está dentro do intervalo especificado (entre 2 e 70 metros).
- Reiniciar o transmissor para restabelecer a ligação.

3) A exposição mostra cor invulgar ou sem som?

- Reiniciar o transmissor ou receptor para restabelecer a ligação.
- Certifique-se de que os cabos HDMI estão devidamente ligados.
- Voltar a ligar o cabo de rede.

Características

Sinal HDMI	HDMI 2.0 / HDCP 2.2
Resolução	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 3840x2160@24/25/30/50/60Hz, 4096x2160@24/25Hz, 1280x960, 1280x800, 1280x768, 1680x1050, 1360x768, 1366x768, 1600x900, 1024x768, 800x600
Comprimento de transmissão	70 metros (com cabo cat6 e superior)
Controlo de RI	Compatível com frequências de 20 a 60 KHz
T° de fonctionnement	0 a 60 °C
Fornecimento de energia	5 Vcc / 2A
Consumo	Emissor: 3,5W - Receptor: 3W
Dimensões	106(L) x 99(p) x 26.2(H)mm
Poids	210 g (transmissor) + 210 g (receptor)

Adaptador de energia

Marca de fornecimento de energia: Mass Power

Número de modelo: NBS12E050200VE

Tensão de entrada: 100-240 V

Frequência de entrada AC: 50-60 Hz

Tensão de saída: 5.0 V DC

Corrente de saída: 2.0 A

Potência de saída: 10.0 W

Eficiência média do modo activo: 79,14%

Consumo de energia sem carga : 0.05 W

Recomendações de segurança

Leia atentamente as seguintes instruções antes de utilizar esta unidade pela primeira vez. Guarde estas instruções para utilização futura.

- Não ligar o produto à rede enquanto liga ou manuseia os cabos (RJ45 e HDMI).
- Utilize apenas o adaptador AC fornecido com este produto.
- Colocar este produto sobre uma superfície estável e nivelada. Evite colocá-lo sobre tecidos, tapetes, almofadas, etc.
- Ligar o adaptador AC a uma tomada eléctrica facilmente acessível
- Certificar-se de que o cabo de alimentação não pode ser esmagado ou danificado
- Esta unidade e os seus acessórios destinam-se apenas a utilização em interiores
- Não instalar esta unidade perto de qualquer fonte de calor (radiador, entrada de ar...)
- Não instalar esta unidade numa sala poenteira ou húmida
- Não salpicar ou derramar líquido sobre a unidade ou o seu adaptador AC. Não colocar objectos cheios de líquidos (por exemplo, vasos) perto da unidade.
- Não utilizar solventes, aerosóis, ou panos húmidos para limpar a unidade. Usar um pano macio e seco.
- Este dispositivo não pode ser reparado pelo utilizador. Em caso de avaria, consultar o pessoal qualificado para assistência.
- Certifique-se de que a tensão de alimentação indicada no adaptador AC fornecido corresponde à da sua instalação eléctrica
- Não utilize a unidade se:
 - O cabo de alimentação ou adaptador AC está danificado - A unidade foi danificada
 - A unidade foi danificada
 - A unidade não está a funcionar correctamente
 - A unidade ou o seu adaptador AC faz um ruído suspeito
- Certifique-se de que existe ventilação adequada à volta da unidade: não cubra. Desligue este produto da tomada durante tempestades relâmpago ou quando não for utilizado durante longos períodos de tempo
- Nunca desligue esta unidade puxando o cabo de alimentação.



Reciclagem:

Este símbolo no produto, os seus acessórios ou documentação indicam que o produto está em conformidade com a Directiva da UE 2012/19/UE. Isto significa que nem o produto nem os seus acessórios electrónicos usados podem ser eliminados com outros resíduos domésticos. Por favor separe os seus produtos e acessórios usados de outros resíduos. A eliminação responsável do seu produto antigo ajudará a proteger o ambiente e a sua saúde, e promoverá a reciclagem do material a partir do qual é fabricado, como parte de um desenvolvimento sustentável. Os indivíduos são convidados a contactar as suas autoridades locais para se informarem sobre os procedimentos e pontos de recolha para a reciclagem destes produtos.



Declaração de conformidade:

Por este meio, SEDEA declara que este dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes das directivas europeias aplicáveis. A declaração de conformidade pode ser consultada no nosso sitio Web introduzindo a referência do produto na barra de pesquisa do nosso apoio técnico: <https://www.sedea-pro.fr/support-technique/>



Condições de garantia:

A garantia do seu dispositivo e dos seus acessórios está em conformidade com as disposições legais na data da compra. As peças sobressalentes para este dispositivo estão pelo menos disponíveis durante a duração da garantia.

SEDEA, Parc d'activités du mélantois
rue des saules CS80458
59814 LESQUIN cedex



Pour en savoir plus :
www.quefairedemesdechets.fr