

VME00110

HDMI Extender (Transmitter und Receiver)



Gebrauchsanweisung

Manual instructions

Instructions d'utilisation

Istruzioni per l'uso

Instrucciones de uso

HDMI Extender (Transmitter und Receiver)

Bedienungsanleitung

Vielen Dank für den Kauf dieses hochwertigen Produktes. Bitte bewahre diese Anleitung auf, um Fragen zur Verwendung klären zu können. Darüber hinaus gehende Hinweise liefert dir unsere Website oder unser Service.

Einsatzzweck

- Ermöglicht die Übertragung von Audio-Video-Signalen von einer HDMI-Quelle zu einer HDMI-Senke (TV, Videoprojektor, Monitor, AV-Receiver) über CAT5e/CAT6/CAT7 Netzkabel mit einer Reichweite bis 70 m
- Überträgt gleichzeitig Infrarot-Signale einer Fernbedienung und ermöglicht die Steuerung der HDMI-Quelle aus der Ferne
- Schleift das HDMI-Signal zu einem lokalem Fernseher oder Monitor durch
- Stromversorgung von Transmitter und Receiver über ein Netzteil am Transmitter (im Lieferumfang enthalten)

Sicherheitshinweise

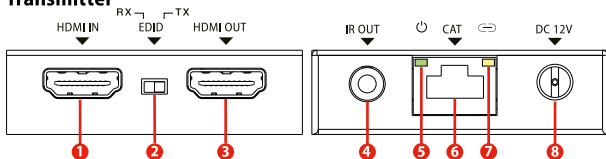
- Bitte decke das Gehäuse nicht ab und baue das Gerät nicht ein, um eine Überhitzung zu vermeiden.
- Von Wärmequellen, Feuer, Wasser und Feuchtigkeit fernhalten.
- Stelle keine schweren Gegenstände auf das Gerät oder die Anschlusskabel.
- Öffne oder bohre keine Löcher in das Gehäuse.
- Reinige die Geräteoberfläche nur mit einem weichen, trockenen Tuch - ohne Reinigungsmittel, Benzin oder Ähnlichem.
- Bei längerem Nicht-Gebrauch oder Fehlfunktion ziehe bitte das Netzkabel ab.
- Verwende das mitgelieferte Netzteil mit 12V DC und 1A. Stelle sicher dass die Spezifikationen übereinstimmen, falls es ersetzt werden soll.

Installation und Betrieb

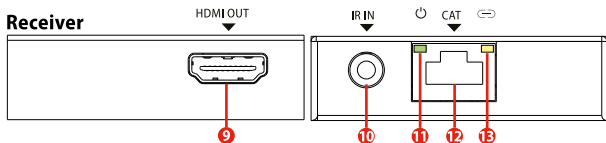
- Verbinde den HDMI-Ausgang eines Zuspilers oder PCs mit dem HDMI-Eingang am Transmitter
- Verbinde bei Bedarf zusätzlich den HDMI-Ausgang mit dem HDMI-Anschluss einer lokalen HDMI-Senke (Fernseher, Monitor oder AV-Receiver)
- Verbinde ein Ethernetkabel (Minimum CAT5e) mit dem Transmitter und dem Receiver
- Verbinde den Receiver mit dem gewünschten Fernseher oder Videoprojektor
- Wähle mit dem EDID-Switch, ob die Ausgabe für das lokale Gerät oder das über das Netzkabel angeschlossene Gerät optimiert werden soll.
- Schließe das Netzteil an den Transmitter an und stecke es ein.
- Schalte zuerst die Endgeräte wie Fernseher und Soundanlage ein
- Schalte dann den Zuspilier ein und starte die Wiedergabe

Gerätebeschreibung

Transmitter



Receiver



1. HDMI-Eingang zum Anschluss von Mediaplayer oder PC (HDMI-Quelle)
2. EDID Switch: In Stellung RX wird die EDID des am Receiver angeschlossenen Displays für den Zuspielder benutzt. Dadurch werden die unterstützten Audio- und Videoformate des weiter entfernten Displays verwendet. In Stellung TX wird die EDID des lokalen Displays genutzt.
3. HDMI-Durchschleif-Ausgang zum Anschluss eines lokalen Displays / Soundsystems
4. Klinkenbuchse zum Anschluss für den Infrarot-Sender. Damit werden Steuerbefehle der Fernbedienung übertragen, wenn diese am Receiver benutzt wird.
5. Grüne LED leuchtet bei aktiver Stromversorgung.
6. RJ45-Buchse für CAT-5e/6/7/8 Netzwerk-Kabel
7. Gelbe LED
 - leuchtet dauerhaft bei einem HDMI-Signal mit HDCP Kopierschutz
 - blinkt bei einem HDMI-Signal ohne Kopierschutz
 - leuchtet nicht, wenn kein HDMI-Signal anliegt
8. Anschluss für Netzteil 12 V 1A zur Stromversorgung von Transmitter und Receiver
9. HDMI-Ausgang zum Anschluss an ein Display oder AV-Receiver
10. Buchse zum Anschluss des Infrarot-Empfängers, die empfangenen Signale einer Fernbedienung werden zum Transmitter geleitet
11. Grüne LED leuchtet bei aktiver Stromversorgung.
12. RJ45-Buchse für CAT5e/6 Netzwerk-Kabel
13. Gelbe LED
 - leuchtet dauerhaft bei einem HDMI-Signal mit HDCP Kopierschutz
 - blinkt bei einem HDMI-Signal ohne Kopierschutz
 - leuchtet nicht, wenn kein HDMI-Signal anliegt

Datenrate, Videoauflösung und Reichweite

Es kann eine maximale Datenrate von 10,2 Gigabit/s über 40 m übertragen werden. Dies entspricht einer Videoauflösung von 4K 30Hz (Ultra-HD 3840×2160 Pixel). Weil fast alle Filme in einer maximalen Auflösung von 4K 24Hz produziert werden, sollte der Zusprieler am besten auf 4K 24Hz eingestellt werden. Das System unterstützt SDR und HDR Übertragungen bis 10 bit, nicht jedoch 12 bit. Bei niedrigeren Auflösungen z.B. Full-HD ermöglicht die niedrigere Datenrate eine Übertragung bis maximal 70 m.

Eigenschaften:

- Unterstützt HDMI 1.4, HDCP 1.4 und DVI 1.0
- Maximale Datenrate 10,2 Gbps
- Latenzfreie Übertragung
- Unterstützte Videoauflösungen: bis 4K 30Hz und 1080p 60Hz
- Unterstützte Farbformate 8 bit (YUV 4:2:0, 4:2:2; 4:4:4, RGB) sowie 10 bit (HDR10)
- Unterstützte Audioformate PCM 2.0–7.1, Dolby Digital, Dolby Digital Plus (inkl. Atmos), Dolby TrueHD, Dolby MAT, DTS, DTS-ES, DTS-HD
- Wählbare EDID von Receiver-Display oder lokalem Display
- Maximale Reichweiten (abgeschirmtes Kabel empfohlen):
CAT-7/7a/8-Kabel: 70 m für 1080p, 40 m für 4K 30Hz
CAT-6/6a-Kabel: 50 m für 1080p, 30 m für 4K 30Hz
- Infrarot-Übertragung für Signale der Fernbedienung zum Zusprieler
- Stromversorgung des Receivers via Netzwerkkabel (POC)
- Maße: Transmitter 79,6 × 71 × 16,5 mm, Receiver 79,6 × 68 × 16,5 mm
- Leistungsaufnahme Transmitter 1,86 W, Receiver 0,87 W
- Stromversorgung 12V 1A DC

Service

Eine Überprüfung des Gerätes durch qualifiziertes Fachpersonal ist in folgenden Fällen nötig:

- Gegenstände oder Flüssigkeiten sind in das Gerät eingedrungen.
- Das Gerät arbeitet nicht normal oder die Leistung hat sich verändert.
- Das Gerät wurde fallen gelassen oder das Gehäuse ist beschädigt.

Ziehe dann das Netzkabel und betreibe das Gerät nicht weiter. Versuche nicht, das Gerät selbst zu reparieren oder zu öffnen. Wende dich an geschultes Fachpersonal oder kontaktiere den Verkäufer oder FeinTech, z.B. über E-Mail an service@feintech.eu

Entsorgung der Verpackung

Die Verpackung des Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwertbaren Materialien. Bitte führe diese entsprechend sortiert wieder dem „Dualen System“ zu. Über aktuelle Entsorgungswege informieren dich bitte beim Händler oder deiner kommunalen Entsorgungseinrichtung / Recyclinghof.

Entsorgung des Gerätes

Altgeräte sind kein wertloser Abfall. Durch umweltgerechte Entsorgung können wertvolle Rohstoffe wieder gewonnen werden. Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.



Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leistest du einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

CE Konformitätserklärung

CE Dieses Produkt entspricht den Richtlinien der EU und darf nur zusammen mit abgeschirmten Kabeln verwendet werden. Hiermit erklären wir, die Spreewald Kommunikationstechnik GmbH, dass dieses Gerät den Richtlinien EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU und RoHS2 2011/65/EU entspricht. Die formelle Konformitätserklärung ist unter <https://feitech.eu/ce> oder auf Anforderung erhältlich.

Angaben entsprechend der VERORDNUNG (EU) 2019/1782

Hersteller / Importeur: Spreewald Kommunikationstechnik GmbH
HR B 1107 Cottbus
Radensdorfer Hauptstr. 45 a, 15907 Lübben, Deutschland

- Modellkennung: NBS12E120100UV
- Eingangsspannung 100–240 V
- Eingangswechselstromfrequenz 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 12 V DC, Ausgangsstrom 1,0 A
- Ausgangsleistung 12,0 W
- Durchschnittliche Effizienz im Betrieb 83,24 %
- Leistungsaufnahme bei Nulllast 0,06 W

FeinTech ist eine eingetragene Marke der Spreewald Kommunikationstechnik GmbH • Radensdorfer Hauptstr. 45 a • 15907 Lübben (Spreewald) • Deutschland
WEEE-Reg. DE 15618234 • info@feitech.eu • Tel. +49 3546 2398855

VME00110

HDMI Extender (Transmitter and Receiver)

Instruction manual

Thank you for purchasing this high quality product. Please keep this manual in case you have any questions regarding its use. For further information, please visit our website or contact our service department.

Intended Use

- Enables the transmission of audio-video signals from an HDMI source to an HDMI sink (TV, video projector, monitor, AV receiver) via CAT-5e/CAT-6/CAT-7 network cable with a range of up to 70 m
- Simultaneously transmits infrared signals from a remote control and enables remote control of the HDMI source
- Loops the HDMI signal through to a local TV or monitor
- Power supply for transmitter and receiver via a power supply unit on the transmitter (included)

Safety instructions

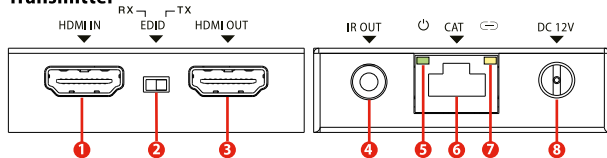
- Please do not cover the case or install the unit to avoid overheating.
- Keep away from heat sources, fire, water and moisture.
- Do not place heavy objects on the unit or the connecting cables.
- Do not open or drill holes in the casing.
- Clean the surface of the unit only with a soft, dry cloth - without cleaning agents, petrol or similar.
- In case of prolonged non-use or malfunction, please disconnect the mains cable.
- Use the supplied power adaptor with 12V DC and 1A. Make sure that the specifications match if it is to be replaced.

Installation and operation

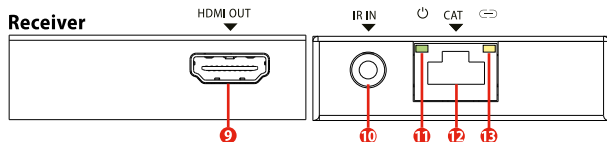
- Connect the HDMI output of a player or PC to the HDMI input of the transmitter.
- If desired, connect the HDMI output to the HDMI connector of a local HDMI sink (TV, monitor or AV receiver).
- Connect a CAT5e or CAT6 network cable to the transmitter and the receiver
- Connect the receiver to the desired TV or video projector.
- Use the EDID switch to select whether the output should be optimised for the local device or the device connected via the network cable.
- Connect the power supply to the transmitter and plug it in,
- First switch on the terminal equipment such as the TV and sound system. Then switch on the external player and start playback.

Product description

Transmitter



Receiver



1. HDMI input for connecting a media player or PC (HDMI source).
2. EDID Switch: In the RX position, the EDID of the display connected to the receiver is used for the external player. This means that the supported audio and video formats of the display further away are used. In the TX position, the EDID of the local display is used.
3. HDMI loop-through output for connecting a local display / sound system.
4. Jack socket for connecting the infrared transmitter. This is used to transmit control commands from the remote control when it is used on the receiver.
5. Green LED lights up when the power supply is active.
6. RJ45 socket for CAT5e/6/7 network cable
7. Yellow LED
 - lights up continuously for an HDMI signal with HDCP copy protection
 - flashes when there is an HDMI signal without copy protection
 - does not light up when no HDMI signal is present
8. Connection for mains adaptor 12 V 1A for power supply of transmitter and receiver
9. HDMI output for connection to a display or AV receiver
10. Socket for connecting the infrared receiver, the received signals of a remote control are routed to the transmitter
11. Green LED lights up when the power supply is active.
12. RJ45 socket for CAT5e/6/7 network cable
13. Yellow LED
 - lights up continuously for an HDMI signal with HDCP copy protection
 - flashes when there is an HDMI signal without copy protection
 - does not light up if no HDMI signal is present

Data rate, video resolution and range

A maximum data rate of 10.2 Gigabit/s can be transmitted over 40 metres. This corresponds to a video resolution of 4K 30Hz (Ultra-HD 3840×2160 pixels). Because almost all films are produced in a maximum resolution of 4K 24Hz, it is best to set the feed to 4K 24Hz. The system supports SDR and HDR transmissions up to 10 bit, but not 12 bit. At lower resolutions, e.g. Full-HD, the data rate decreases and it is possible to transmit over greater distances of up to 70 m.

Features:

- Supports HDMI 1.4, HDCP 1.4 and DVI 1.0
- Maximum data rate 10.2 Gbps
- Zero latency transmission
- Supported video resolutions: up to 4K 30Hz and 1080p 60Hz
- Supported colour formats 8 bit (YUV 4:2:0, 4:2:2; 4:4:4, RGB) as well as 10 bit (HDR10)
- Supported audio formats PCM 2.0-7.1, Dolby Digital, Dolby Digital Plus (incl. Atmos), Dolby TrueHD, Dolby MAT, DTS, DTS-ES, DTS-HD
- Selectable EDID from receiver display or local display.
- Maximum ranges (shielded cable recommended):
CAT-7/7a/8-Kabel: 70 m for 1080p, 40m for 4K 30Hz
CAT-6/6a-Kabel: 50 m for 1080p, 30 m for 4K 30Hz
- Infrared transmission for remote control signals to the player
- Power supply of the receiver via network cable (POC)
- Dimensions: transmitter 79.6 × 71 × 16.5 mm, receiver 79.6 × 68 × 16.5 mm
- Power consumption Transmitter 1.86 W, Receiver 0.87 W
- Power supply 12V 1A DC

Service

The unit must be inspected by qualified personnel in the following cases:

- Objects or liquids have entered the unit.
- The unit does not operate normally or the performance has changed.
- The unit has been dropped or the casing is damaged.

In this case, unplug the power cord and do not operate the unit any more. Do not attempt to repair or open the unit yourself. Contact trained service personnel or the seller or FeinTech, e.g. by e-mail to service@feintech.eu

Disposal of the packaging

The packaging of the unit consists exclusively of recyclable materials. Please sort them accordingly and return them to your local recycling system. Please contact the dealer or your local waste disposal facility / recycling centre for information on current disposal methods.

Disposal of the appliance

Old appliances are not worthless waste. Valuable raw materials can be recovered through environmentally friendly disposal. At the end of its service life, this product must not be disposed of with normal household waste, but must be taken to a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.



The symbol on the product, the instructions for use or the packaging indicates this. The materials are recyclable according to their labelling. By reusing, recycling or otherwise recovering old appliances, you are making an important contribution to protecting our environment.

CE Declaration of Conformity



This product complies with EU directives and may only be used in conjunction with shielded cables. We, Spreewald Kommunikationstechnik GmbH, hereby declare that this device complies with the EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU and RoHS2 2011/65/EU directives. The formal declaration of conformity is available at <https://feintech.eu/ce> or available on request.

Information according to REGULATION (EU) 2019/1782

Manufacturer / Importer: Spreewald Kommunikationstechnik GmbH
HR B 1107 Cottbus
Radensdorfer Hauptstr. 45 a, 15907 Lübben, Germany

- Model identification: NBS12E120100UV
- Input voltage 100-240 V
- Input AC frequency 50/60 Hz
- Output voltage 12 V DC, output current 1.0 A
- Output power 12.0 W
- Average efficiency in operation 83.24 %
- Power consumption at no load 0.06 W

FeinTech is a registered trademark of Spreewald Kommunikationstechnik GmbH
Radensdorfer Hauptstr. 45 a - 15907 Lübben (Spreewald) - Germany
WEEE-Reg. DE 15618234 - info@feintech.eu - Tel. +49 3546 2398855

Manuel d'utilisation

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit de haute qualité. Veuillez conserver ce mode d'emploi afin de pouvoir répondre à toute question concernant son utilisation. Pour plus d'informations, consultez notre site web ou contactez notre service après-vente.

Utilisation

- Permet de transmettre des signaux audio-vidéo d'une source HDMI vers un puits HDMI (téléviseur, projecteur vidéo, moniteur, récepteur AV) via un câble réseau CAT5e/CAT6/CAT7 avec une portée de 70 m maximum.
- Transmet simultanément les signaux infrarouges d'une télécommande et permet de contrôler la source HDMI à distance
- Fait passer le signal HDMI vers un téléviseur ou un moniteur local
- Alimentation électrique de l'émetteur et du récepteur via un bloc d'alimentation sur l'émetteur (compris dans la livraison)

Consignes de sécurité

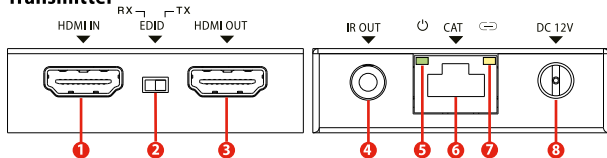
- Veuillez ne pas couvrir le boîtier et ne pas installer l'appareil afin d'éviter toute surchauffe
- Tenir à l'écart des sources de chaleur, du feu, de l'eau et de l'humidité.
- Ne place pas d'objets lourds sur l'appareil ou sur les câbles de raccordement.
- N'ouvre pas et ne perce pas de trous dans le boîtier.
- Nettoie la surface de l'appareil uniquement avec un chiffon doux et sec - sans détergent, essence ou autre.
- En cas de non-utilisation prolongée ou de dysfonctionnement, débranche le câble d'alimentation.
- Utilise le bloc d'alimentation fourni avec 12V DC et 1A. Assure-toi que les spécifications correspondent au cas où il devrait être remplacé.

Installation et fonctionnement

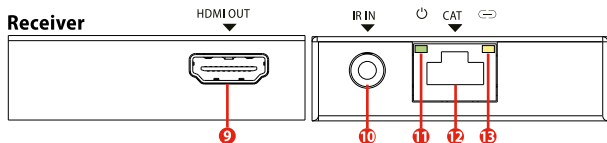
- Relie la sortie HDMI d'un lecteur ou d'un PC à l'entrée HDMI du transmetteur.
- Si nécessaire, connecte également la sortie HDMI à la prise HDMI d'une source locale HDMI (téléviseur, moniteur ou récepteur AV).
- Connecte un câble Ethernet (minimum CAT5e) à l'émetteur et au récepteur.
- Connecte le récepteur au téléviseur ou au vidéoprojecteur souhaité.
- Choisis avec le commutateur EDID si la sortie doit être optimisée pour l'appareil local ou l'appareil connecté via le câble réseau.
- Connecte l'adaptateur secteur à l'émetteur et branche-le,
- Allume d'abord les terminaux tels que le téléviseur et le système de sonorisation.
- Allume ensuite le lecteur et démarre la lecture

Description de l'appareil

Transmitter



Receiver



1. Entrée HDMI pour le raccordement d'un lecteur multimédia ou d'un PC (source HDMI)
2. Commutateur EDID : en position RX, l'EDID de l'écran connecté au récepteur est utilisé pour le lecteur. Ainsi, les formats audio et vidéo supportés de l'écran le plus éloigné sont utilisés. En position TX, l'EDID de l'écran local est utilisé.
3. Sortie HDMI en boucle pour le raccordement d'un écran local / d'un système de son.
4. Prise jack pour le raccordement de l'émetteur infrarouge. Cela permet de transmettre les ordres de commande de la télécommande lorsque celle-ci est utilisée sur le récepteur.
5. Le voyant vert s'allume lorsque l'alimentation est active.
6. Prise RJ45 pour câble réseau CAT-5e/6/7/8
7. LED jaune
 - s'allume en permanence en présence d'un signal HDMI avec protection contre la copie HDCP
 - clignote en présence d'un signal HDMI sans protection contre la copie
 - ne s'allume pas en l'absence de signal HDMI
8. Prise pour bloc d'alimentation 12 V 1A pour l'alimentation de l'émetteur et du récepteur
9. Sortie HDMI pour le raccordement à un écran ou à un récepteur AV
10. Prise pour le raccordement du récepteur infrarouge, les signaux reçus d'une télécommande sont transmis à l'émetteur
11. Le voyant vert s'allume lorsque l'alimentation est active.
12. Prise RJ45 pour câble réseau CAT5e/6
13. LED jaune
 - s'allume en permanence en présence d'un signal HDMI avec protection contre la copie HDCP
 - clignote en présence d'un signal HDMI sans protection contre la copie
 - ne s'allume pas en l'absence de signal HDMI

Débit de données, résolution vidéo et portée

Un débit de données maximal de 10,2 gigabits/s peut être transmis sur 40 mètres. Cela correspond à une résolution vidéo de 4K 30Hz (Ultra-HD 3840×2160 pixels). Comme presque tous les films sont produits dans une résolution maximale de 4K 24Hz, il est préférable de régler le lecteur sur 4K 24Hz. Le système supporte les transmissions SDR et HDR jusqu'à 10 bits, mais pas 12 bits. Pour les résolutions inférieures, par exemple Full-HD, le débit de données plus faible permet une transmission jusqu'à 70 m maximum.

Caractéristiques :

- Supporte HDMI 1.4, HDCP 1.4 et DVI 1.0
- Débit de données maximal de 10,2 Gbps
- Transmission sans latence
- Résolutions vidéo supportées : jusqu'à 4K 30Hz et 1080p 60Hz
- Formats de couleurs supportés 8 bits (YUV 4:2:0, 4:2:2 ; 4:4:4, RGB) ainsi que 10 bits (HDR10)
- Formats audio pris en charge PCM 2.0-7.1, Dolby Digital, Dolby Digital Plus (y compris Atmos), Dolby TrueHD, Dolby MAT, DTS, DTS-ES, DTS-HD
- EDID sélectionnable à partir de l'écran du récepteur ou de l'écran local
- Portées maximales (câble blindé recommandé) :
Câble CAT-7/7a/8 : 70 m pour 1080p, 40m pour 4K 30Hz
Câble CAT-6/6a : 50 m pour 1080p, 30 m pour 4K 30Hz.
- Transmission infrarouge pour les signaux de la télécommande vers le lecteur
- Alimentation du récepteur par câble réseau (POC)
- Dimensions : émetteur 79.6 × 71 × 16.5 mm, récepteur 79.6 × 68 × 16.5 mm
- Consommation électrique émetteur 1,86 W, récepteur 0,87 W
- Alimentation électrique 12V 1A DC

Service après-vente

Un contrôle de l'appareil par un personnel qualifié est nécessaire dans les cas suivants :

- Des objets ou des liquides ont pénétré dans l'appareil.
- L'appareil ne fonctionne pas normalement ou ses performances ont changé.
- L'appareil est tombé ou le boîtier est endommagé.

Débranche alors le câble d'alimentation et ne continue pas à utiliser l'appareil. N'essaie pas de réparer l'appareil toi-même. Adresse-toi à un personnel qualifié ou contacte le vendeur ou FeinTech.

Élimination de l'emballage



L'emballage de l'appareil se compose exclusivement de matériaux recyclables. Veuillez les trier en conséquence et les remettre à votre système de recyclage local. Veuillez contacter le revendeur ou votre centre local d'élimination des déchets /

centre de recyclage pour obtenir des informations sur les méthodes d'élimination actuelles.

Mise au rebut de l'appareil



FR

Cet appareil
et ses accessoires
se recyclent

À DÉPOSER
EN MAGASIN



OU

À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Les vieux appareils ne sont pas des déchets sans valeur. Des matières premières précieuses peuvent être récupérées grâce à une élimination respectueuse de l'environnement. À la fin de sa durée de vie, ce produit ne doit pas être jeté avec les or-

dures ménagères normales, mais doit être déposé dans un centre de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.



Le symbole figurant sur le produit, le mode d'emploi ou l'emballage l'indique. Les matériaux sont recyclables selon leur étiquetage. En réutilisant, en recyclant ou en valorisant d'une autre manière les anciens appareils, vous contribuez de manière importante à la protection de notre environnement.

Déclaration de conformité CE



Ce produit est conforme aux directives de l'UE et ne peut être utilisé qu'avec des câbles blindés. Nous, Spreewald Kommunikationstechnik GmbH, déclarons par la présente que cet appareil est conforme aux directives EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU et RoHS2 2011/65/EU. La déclaration formelle de conformité est disponible sur <https://feintech.eu/ce> ou sur demande.

Informations conformément au RÈGLEMENT (UE) 2019/1782

Fabricant / importateur: Spreewald Kommunikationstechnik GmbH
HR B 1107 Cottbus
Radensdorfer Hauptstr. 45 a, 15907 Lübben, Allemagne

Identification du modèle: NBS12E120100UV

Tension d'entrée 100–240 V

Fréquence d'entrée AC 50/60 Hz

Tension de sortie 12 V DC, courant de sortie 1,0 A

Puissance de sortie 12,0 W

Rendement moyen en fonctionnement 83,24 %

Consommation à vide 0,06 W

FeinTech est une marque déposée de Spreewald Kommunikationstechnik GmbH
Radensdorfer Hauptstr. 45 a - 15907 Lübben (Spreewald) - Allemagne
info@feintech.eu - tél. +49 3546 2398855

Istruzioni per l'uso

Grazie per aver acquistato questo prodotto di alta qualità. Conservate le presenti istruzioni per riferimenti futuri e per chiarire eventuali dubbi sull'uso del prodotto. Per ulteriori informazioni, visitate il nostro sito web o contattate il nostro centro di assistenza.

Uso previsto

- Consente la trasmissione di segnali audio-video da una sorgente HDMI a un sink HDMI (TV, videoproiettore, monitor, ricevitore AV) tramite cavo di rete CAT5e/CAT6/CAT7 con una portata fino a 70 m.
- Trasmette contemporaneamente i segnali a infrarossi di un telecomando e permette di controllare la sorgente HDMI a distanza
- Trasmette in loop il segnale HDMI a un televisore o monitor locale
- Alimentazione per trasmettitore e ricevitore tramite un alimentatore sul trasmettitore (incluso nella fornitura)

Istruzioni di sicurezza

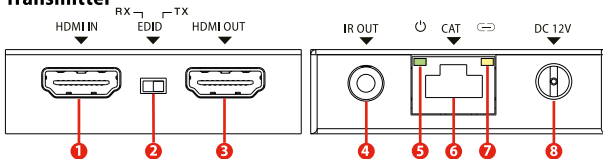
- Non coprire l'alloggiamento e non installare il dispositivo per evitare il surriscaldamento.
- Tenere lontano da fonti di calore, fuoco, acqua e umidità.
- Non appoggiare oggetti pesanti sul dispositivo o sui cavi di collegamento.
- Non aprire o forare l'alloggiamento.
- Pulire la superficie dell'apparecchio solo con un panno morbido e asciutto, senza detersivi, benzina o simili.
- Se l'apparecchio non viene utilizzato per un periodo prolungato o se si verifica un malfunzionamento, scollegare il cavo di alimentazione.
- Utilizzare l'adattatore di rete in dotazione da 12 V CC e 1A. In caso di sostituzione, accertarsi che le specifiche corrispondano.

Installazione e funzionamento

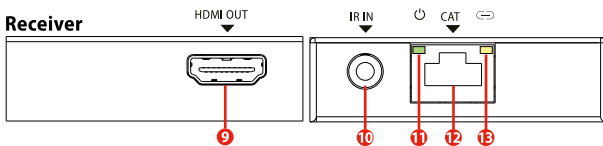
- Collegare l'uscita HDMI di un lettore o di un PC all'ingresso HDMI del trasmettitore.
- Se necessario, collegare anche l'uscita HDMI alla connessione HDMI di un sink HDMI locale (TV, monitor o ricevitore AV).
- Collegare un cavo Ethernet (almeno CAT5e) al trasmettitore e al ricevitore
- Collegare il ricevitore al televisore o al videoproiettore desiderato
- Utilizzare l'interruttore EDID per selezionare se l'uscita deve essere ottimizzata per il dispositivo locale o per il dispositivo collegato tramite il cavo di rete.
- Collegare l'alimentatore al trasmettitore e inserirlo,
- Accendere prima i dispositivi finali, come il televisore e l'impianto audio. Quindi accendere il lettore e avviare la riproduzione

Descrizione del dispositivo

Transmitter



Receiver



1. Ingresso HDMI per il collegamento di un lettore multimediale o di un PC (sorgente HDMI)
2. Interruttore EDID: nella posizione RX, per il lettore viene utilizzato l'EDID del display collegato al ricevitore. Ciò significa che vengono utilizzati i formati audio e video supportati dal display più lontano. In posizione TX, viene utilizzato l'EDID del display locale.
3. Uscita HDMI loop-through per il collegamento di uno schermo/sistema audio locale.
4. Presa jack per il collegamento del trasmettitore a infrarossi. Viene utilizzato per trasmettere i comandi di controllo del telecomando quando viene utilizzato sul ricevitore.
5. Il LED verde si accende quando l'alimentazione è attiva.
6. Presa RJ45 per il cavo di rete CAT-5e/6/7/8
7. LED giallo
 - si accende in modo continuo per un segnale HDMI con protezione anticopia HDCP
 - lampeggia con un segnale HDMI senza protezione anticopia
 - Non si accende quando non è presente alcun segnale HDMI.
8. Collegamento per l'alimentatore da 12 V 1A per alimentare trasmettitore e ricevitore
9. Uscita HDMI per il collegamento a uno schermo o a un ricevitore AV
10. Presa per il collegamento del ricevitore a infrarossi, i segnali ricevuti da un telecomando vengono convogliati al trasmettitore
11. Il LED verde si accende quando l'alimentazione è attiva.
12. Presa RJ45 per il cavo di rete CAT5e/6
13. Il LED giallo
 - si accende in modo continuo per un segnale HDMI con protezione anticopia HDCP
 - Lampeggia con un segnale HDMI senza protezione anticopia
 - Non si accende quando non è presente alcun segnale HDMI.

Velocità di trasmissione dati, risoluzione video e portata

È possibile trasmettere una velocità massima di 10,2 gigabit/s su 40 metri. Ciò corrisponde a una risoluzione video di 4K 30Hz (Ultra-HD 3840×2160 pixel). Poiché quasi tutti i film sono prodotti con una risoluzione massima di 4K 24Hz, è meglio impostare il lettore su 4K 24Hz. Il sistema supporta trasmissioni SDR e HDR fino a 10 bit, ma non 12 bit. A risoluzioni inferiori, ad esempio Full HD, la velocità di trasmissione inferiore consente di trasmettere fino a un massimo di 70 metri.

Caratteristiche:

- Supporta HDMI 1.4, HDCP 1.4 e DVI 1.0
- Velocità massima di trasmissione dati 10,2 Gbps
- Trasmissione senza latenza
- Risoluzioni video supportate: fino a 4K 30Hz e 1080p 60Hz
- Formati colore supportati 8 bit (YUV 4:2:0, 4:2:2; 4:4:4, RGB) e 10 bit (HDR10)
- Formati audio supportati PCM 2.0-7.1, Dolby Digital, Dolby Digital Plus (incluso Atmos), Dolby TrueHD, Dolby MAT, DTS, DTS-ES, DTS-HD
- EDID selezionabile dal display del ricevitore o dal display locale
- Portate massime (si consiglia un cavo schermato):
Cavo CAT-7/7a/8: 70 m per 1080p, 40 m per 4K 30Hz
Cavo CAT-6/6a: 50 m per 1080p, 30 m per 4K 30Hz
- Trasmissione a infrarossi per i segnali dal telecomando al lettore
- Alimentazione del ricevitore tramite cavo di rete (POC)
- Dimensioni: trasmettitore 79,6 × 71 × 16,5 mm, ricevitore 79,6 × 68 × 16,5 mm
- Consumo energetico trasmettitore 1,86 W, ricevitore 0,87 W
- Alimentazione 12V 1A DC

Assistenza

L'apparecchio deve essere controllato da personale qualificato nei seguenti casi:

- Oggetti o liquidi sono penetrati nell'apparecchio.
- L'apparecchio non funziona normalmente o le prestazioni sono cambiate.
- L'apparecchio è caduto o l'involucro è danneggiato.

Scollare il cavo di alimentazione e non continuare a utilizzare l'apparecchio. Non tentare di riparare l'apparecchio da soli. Rivolgersi a personale specializzato o contattare il venditore o FeinTech.

Smaltimento dell'imballaggio



L'imballaggio dell'apparecchio è costituito esclusivamente da materiali riciclabili. Si prega di selezionarli in modo appropriato e di restituirli al sistema di riciclaggio locale. Per informazioni sui metodi di smaltimento attuali, rivolgersi al rivenditore o al centro di smaltimento/riciclaggio locale.

Smaltimento dell'apparecchio

I vecchi apparecchi non sono rifiuti inutili. Grazie a uno smaltimento ecologico è possibile recuperare materie prime preziose. Al termine della sua vita utile, questo prodotto non deve essere smaltito con i normali rifiuti domestici, ma deve essere portato in un centro di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.



Il simbolo sul prodotto, sulle istruzioni per l'uso o sull'imballaggio lo indica. I materiali sono riciclabili in base alla loro etichettatura. Riutilizzando, riciclando o recuperando in altro modo i vecchi apparecchi, si dà un importante contributo alla tutela dell'ambiente.

Dichiarazione di conformità CE



Questo prodotto è conforme alle direttive UE e può essere utilizzato solo in combinazione con cavi schermati. Spreewald Kommunikationstechnik GmbH dichiara che questo dispositivo è conforme alle direttive EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE e RoHS2 2011/65/UE. La dichiarazione formale di conformità è disponibile sul sito <https://feintech.eu/ce> o su richiesta.

Informazioni secondo il regolamento (UE) 2019/1782

Produttore / Importatore: Spreewald Kommunikationstechnik GmbH
HR B 1107 Cottbus
Radensdorfer Hauptstr. 45 a, 15907 Lübben, Germania

Identificazione del modello: NBS12E120100UV

Tensione di ingresso 100-240 V

Frequenza di ingresso CA 50/60 Hz

Tensione di uscita 12 V CC, corrente di uscita 1,0 A

Potenza di uscita 12,0 W

Efficienza media in funzionamento 83,24%

Consumo di energia a vuoto 0,06 W

FeinTech è un marchio registrato di Spreewald Kommunikationstechnik GmbH.

Radensdorfer Hauptstr. 45 a - 15907 Lübben (Spreewald) - Germania

info@feintech.eu - Tel. +49 3546 2398855