

HX240

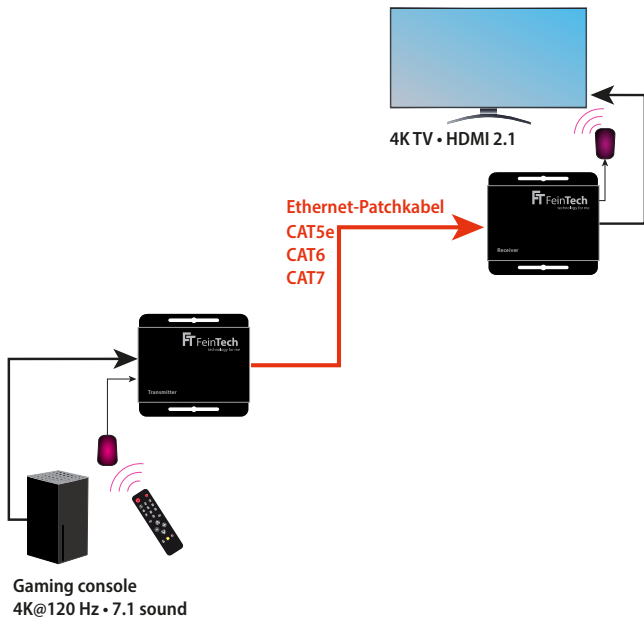
HDMI Extender Over LAN (Transmitter & Receiver)



Bedienungsanleitung / Manual

DE / EN / FR / IT / ES

Beispiel / Example



Bedienungsanleitung (deutsch)

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 latenzfreie Übertragung von Audio-Video-Signalen von einer HDMI-Quelle zu einer HDMI-Senke (TV, Videoprojektor, Monitor, AV-Receiver) über CAT5e/CAT6/CAT7 Netzkabel
- Überträgt gleichzeitig bi-direktional Infrarot-Signale einer Fernbedienung und ermöglicht die Steuerung der HDMI-Quelle aus der Ferne

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 die Netzstecker ab.

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 die Netzteile ab 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. per E-Mail an service@feintech.eu

Installation und Betrieb

- Verbinde den HDMI-Ausgang eines Zuspellers oder PCs mit dem HDMI-Eingang am Transmitter. Stelle den EDID-Switch auf TV.
- Verbinde ein Ethernetkabel (Minimum CAT5e) mit dem Transmitter und dem Receiver
- Verbinde den Receiver mit dem gewünschten Fernseher, Videoprojektor oder AVR
- Falls gewünscht, schließe die beiden Infrarot-Empfänger und -Sender an
- Schließe die beiden Netzteile an den Transmitter und Receiver an und stecke sie ein

- Schalte zuerst die Endgeräte wie Fernseher und Soundanlage ein
- Schalte dann den Zuspeler ein und starte die Wiedergabe

Videoauflösung und Reichweite

Es kann eine maximale Videoauflösung von 4K 120Hz (Ultra-HD 3840×2160 Pixel) im Farbmodus RGB oder YUV4:4:4 bei SDR, oder HDR10 mit YUV4:2:2 übertragen werden. Die Reichweite bei maximaler Auflösung und gutem Kabel (CAT6 oder besser) beträgt 30 m. Bei niedrigeren Auflösungen ermöglicht die geringere Datenrate eine Übertragung über noch größere Strecken. Bei 4K 60Hz sind bis zu 50 m Reichweite möglich.

Infrarot-Sender und -Empfänger

a) Fernbedienung des Zuspilers

Schließe einen Infrarot-Sender (IR TX) am Transmitter und einen Infrarot-Empfänger (IR RX) am Receiver an. Du kannst dann die Infrarot-Fernbedienung deines Zuspilers zum Bildschirm mitnehmen und den Zuspeler ohne Sichtverbindung steuern.

b) Fernbedienung des Displays

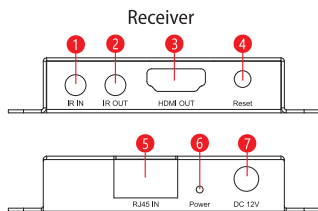
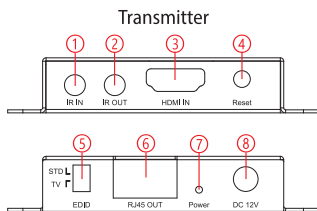
Schließe einen Infrarot-Sender (IR TX) am Receiver und einen Infrarot-Empfänger (IR RX) am Transmitter an. Du kannst dann die Infrarot-Fernbedienung deines Bildschirms zum Zuspeler mitnehmen und den Bildschirm ohne Sichtverbindung steuern.

Eigenschaften:

- Unterstützt HDMI 2.1 und HDCP 2.3/2.2/1.4
- Unterstützte Videoauflösungen u.a. 480i, 720p, 1080p, 2160p bis 4K 120Hz
- 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-HD
- Maximale Datenrate 32 Gbps
- Latenzfreie Übertragung, kompatibel zu DSC 1.2a
- Wählbare EDID, entweder EDID vom Display am Receiver oder 4K 120Hz
- Maximale Reichweiten (abgeschirmtes Kabel empfohlen):
CAT-6/6a-Kabel: 50 m für 4K 60Hz, 30 m für 4K 120Hz
- Infrarot-Übertragung für Signale der Fernbedienung zum Zuspeler oder zum Display
- Maße: Transmitter & Receiver 84 × 64 × 14,5 mm
- Leistungsaufnahme Transmitter 4 W, Receiver 3,5 W
- Stromversorgung 2 × 12V 1A DC

Anschlüsse Transmitter

1. Eingang (3,5 mm Klinke) für Infrarot-Empfänger (IR RX), leitet das IR-Signal zum Receiver weiter
2. Ausgang (3,5 mm Klinke) für Infrarot-Sender (IR TX), gibt IR-Steuerbefehle für den Zuspeler aus
3. HDMI-Eingang zum Anschluss von Mediaplayer oder PC (HDMI-Quelle)
4. Reset-Taste, zum Synchronisieren zwischen Transmitter und Receiver drücken
5. EDID Switch: In Stellung **TV** wird die EDID des am Receiver angeschlossenen Displays für den Zuspeler benutzt. Dadurch werden die unterstützten Audio- und Videoformate des weiter entfernten Displays verwendet. In Stellung **STD** wird dem Zuspeler die Unterstützung von 4K 120Hz signalisiert.
6. RJ45-Buchse für Netzwerk-Kabel mit gelber und grüner LED. Die LEDs leuchten bei einer Signalübertragung.
7. Blaue LED, leuchtet bei aktiver Stromversorgung
8. Anschluss für Netzteil 12 V 1A zur Stromversorgung des Transmitters



Anschlüsse Receiver

1. Eingang 3,5 mm Klinke für Infrarot-Empfänger (IR RX), leitet das IR-Signal zum Transmitter weiter
2. Ausgang 3,5 mm Klinke für Infrarot-Sender (IR TX), gibt IR-Befehle für das Display aus
3. HDMI-Ausgang zum Anschluss an ein Display oder AV-Receiver
4. Reset-Taste, zum Synchronisieren zwischen Transmitter und Receiver drücken
5. RJ45-Buchse für Netzwerk-Kabel. Die gelbe und grüne LED leuchten bei einer Signalübertragung.
6. Blaue LED leuchtet bei aktiver Stromversorgung
7. Anschluss für Netzteil 12 V 1A zur Stromversorgung des Receivers

Lieferumfang:

- Transmitter, Receiver, 2 × Netzteil, IR-Sender, IR-Empfänger

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 u. 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



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

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

Hersteller: Shenzhen Keyu Power Supply Technology Co., Ltd.

- Modellkennung: KA1201A-1201000EU
- Eingangsspannung 100–240 V
- Eingangswechselstromfrequenz 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 12 V DC, Ausgangsstrom 1,0 A
- Ausgangsleistung 12,0 W
- Durchschnittliche Effizienz im Betrieb 83,82 %
- 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

Instruction manual (english)

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 latency-free transmission of audio-video signals from an HDMI source to an HDMI sink (TV, video projector, monitor, AV receiver) via CAT5e/CAT6/CAT7 network cable
- Simultaneously transmits bi-directional infrared signals from a remote control and enables the HDMI source and displays to be controlled remotely without a sight line

Safety instructions

- Please do not cover the housing 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.

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 at service@feintech.eu

Installation and operation

- Connect the HDMI output of a player or PC to the HDMI input of the transmitter. Set the EDID switch to the position TV.
- Connect a CAT5e or better network cable to the transmitter and the receiver
- Connect the receiver to the desired TV, video projector or AV receiver.
- 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.

Video resolution and range

A maximum video resolution of 4K 120Hz (Ultra-HD 3840×2160 pixels) can be transmitted in RGB colour mode or YUV4:4:4 with SDR, or HDR10 with YUV4:2:2. The range at maximum resolution and good cable (CAT6 or better) is 30 metres. At lower resolutions even greater distances are possible.

Infrared transmitter and receiver

a) Remote control of the player

Connect an infrared transmitter (IR TX) to the transmitter and an infrared receiver (IR RX) to the receiver. You can then take the infrared remote control of your player to the screen and control the player without line of sight.

b) Remote control of the display

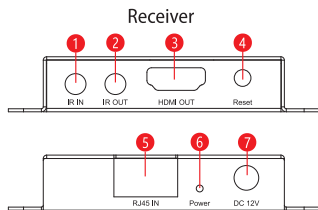
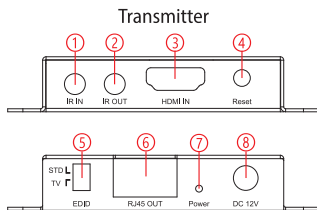
Connect an infrared transmitter (IR TX) to the receiver and an infrared receiver (IR RX) to the transmitter. You can then take the infrared remote control of your display to the player and control the screen without a line of sight.

Features:

- Supports HDMI 2.1 and HDCP 2.3/2.2/1.4
- Supported video resolutions including 480i, 720p, 1080p, 2160p up to 4K 120Hz
- Supported colour formats 8 bit (YUV 4:2:0, 4:2:2; 4:4:4, RGB) and 10 bit (HDR10)
- Supported audio formats PCM 2.0-7.1, Dolby Digital, Dolby Digital Plus (incl. Atmos), Dolby TrueHD, Dolby MAT, DTS, DTS-HD
- Maximum data rate 32 Gbps
- Latency-free transmission, compatible with DSC 1.2a
- Selectable EDID, either EDID from the display on the receiver or 4K 120Hz
- Maximum ranges (shielded cable recommended):
CAT-6/6a cable: 50 m for 4K 60Hz, 30 m for 4K 120Hz
- Infrared transmission for signals from the remote control to the player or display
- Dimensions: Transmitter & receiver 84 × 64 × 14.5 mm
- Power consumption transmitter 4 W, receiver 3.5 W
- Power supply 2 × 12V 1A DC

Transmitter connections

1. Input (3.5 mm jack) for infrared receiver (IR RX), forwards the IR signal to the receiver
2. Output (3.5 mm jack) for infrared transmitter (IR TX), issues IR control commands for the player
3. HDMI input for connecting a media player or PC (HDMI source)
4. Reset button, press to synchronise between transmitter and receiver
5. EDID switch: In the TV position, the EDID of the display connected to the receiver is used for the player. This means that the supported audio and video formats of the remote display are used. In the STD position, support for 4K 120Hz is signalled to the player.
6. RJ45 socket for network cable with yellow and green LED. The LEDs light up when a signal is being transmitted.
7. Blue LED, lights up when the power supply is active
8. Connection for 12 V 1A power supply unit to power the transmitter



Receiver connections

1. Input 3.5 mm jack for infrared receiver (IR RX), forwards the IR signal to the transmitter
2. Output 3.5 mm jack for infrared transmitter (IR TX), issues IR commands for the display
3. HDMI output for connection to a display or AV receiver
4. Reset button, press to synchronise between transmitter and receiver
5. RJ45 socket for network cable. The yellow and green LEDs light up when a signal is being transmitted.
6. Blue LED lights up when the power supply is active
7. Connection for 12 V 1A power supply unit to power the receiver

Scope of delivery:

- Transmitter, receiver, 2 × power supply units, IR transmitter, IR receiver

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

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

Manufacturer: Shenzhen Keyu Power Supply Technology Co., Ltd.

- Model identifier: KA1201A-1201000EU
- 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 83.82 %
- 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
More product information on our website feintech.eu

Mode d'emploi (français)

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

Utilisation

- Permet la transmission sans latence de signaux audio-vidéo d'une source HDMI vers un puits HDMI (téléviseur, projecteur vidéo, moniteur, récepteur AV) via un câble réseau CAT5e/CAT6/CAT7.
- Transmet simultanément de manière bidirectionnelle les signaux infrarouges d'une télécommande et permet de contrôler la source HDMI à distance.

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 la prise de courant.

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 bloc d'alimentation et ne continue pas à utiliser l'appareil. N'essaie pas de réparer ou d'ouvrir l'appareil toi-même. Adresse-toi à un personnel spécialisé formé ou contacte le vendeur ou FeinTech, par exemple par e-mail à service@feintech.eu

Installation et fonctionnement

- Connecte la sortie HDMI d'un lecteur ou d'un PC à l'entrée HDMI du transmetteur. Réglez le commutateur EDID sur TV.
- Connecte un câble Ethernet (minimum CAT5e) à l'émetteur et au récepteur.
- Connecte le récepteur au téléviseur, au vidéoprojecteur ou à l'AVR souhaité.
- Si tu le souhaites, connecte les deux récepteurs et émetteurs infrarouges.

- Connecte les deux blocs d'alimentation à l'émetteur et au récepteur et branche-les.
- Allume d'abord les terminaux comme le téléviseur et le système de sonorisation.
- Allume ensuite le lecteur et démarre la lecture.

Résolution vidéo et portée

Il est possible de transmettre une résolution vidéo maximale de 4K 120Hz (Ultra-HD 3840x2160 pixels) en mode couleur RGB ou YUV4:4:4 avec SDR, ou HDR10 avec YUV4:2:2. La portée à la résolution maximale et avec un bon câble (CAT6 ou mieux) est de 30 m. Pour les résolutions inférieures, le débit de données plus faible permet une transmission sur des distances encore plus grandes. En 4K 60Hz, la portée peut atteindre 50 mètres.

Émetteur et récepteur infrarouge

a) Télécommande du lecteur

Connecte un émetteur infrarouge (IR TX) à l'émetteur et un récepteur infrarouge (IR RX) au récepteur. Tu peux alors emmener la télécommande infrarouge de ton lecteur à l'écran et contrôler le lecteur sans être en contact visuel.

b) Télécommande de l'écran

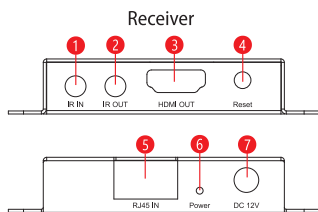
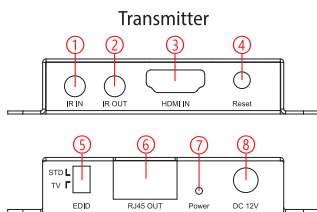
Raccorde un émetteur infrarouge (IR TX) au récepteur et un récepteur infrarouge (IR RX) à l'émetteur. Tu peux alors emporter la télécommande infrarouge de ton écran vers le lecteur et contrôler l'écran sans liaison visuelle.

Caractéristiques :

- Supporte HDMI 2.1 et HDCP 2.3/2.2/1.4
- Résolutions vidéo supportées entre autres 480i, 720p, 1080p, 2160p jusqu'à 4K 120Hz
- 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-HD
- Débit de données maximal 32 Gbps
- Transmission sans latence, compatible avec DSC 1.2a
- EDID sélectionnable, soit EDID de l'écran du récepteur, soit 4K 120Hz
- Portées maximales (câble blindé recommandé): Câble CAT-6/6a : 50 m pour 4K 60Hz, 30 m pour 4K 120Hz
- Transmission infrarouge pour les signaux de la télécommande vers le lecteur ou l'écran
- Dimensions : émetteur & récepteur 84 × 64 × 14.5 mm
- Consommation électrique émetteur 4 W, récepteur 3,5 W
- Alimentation électrique 2 × 12V 1A DC

Connexions de l'émetteur

1. Entrée (jack 3,5 mm) pour le récepteur infrarouge (IR RX), transmet le signal IR au récepteur.
2. Sortie (prise jack 3,5 mm) pour l'émetteur infrarouge (IR TX), émet des commandes de contrôle IR pour le lecteur.
3. Entrée HDMI pour la connexion d'un lecteur multimédia ou d'un PC (source HDMI)
4. Bouton de réinitialisation : appuyez sur ce bouton pour synchroniser l'émetteur et le récepteur.
5. Commutateur EDID : En position TV, l'EDID de l'écran connecté au récepteur est utilisé pour le lecteur. Cela signifie que les formats audio et vidéo pris en charge par l'écran distant sont utilisés. En position STD, la prise en charge de 4K 120Hz est signalée au lecteur.
6. Prise RJ45 pour câble réseau avec LED jaune et verte. Les DEL s'allument lorsqu'un signal est transmis.
7. LED bleue, s'allume lorsque l'alimentation électrique est active.
8. Connexion pour un bloc d'alimentation 12 V 1A pour alimenter l'émetteur.



Connexions du récepteur

1. Entrée jack 3,5 mm pour le récepteur infrarouge (IR RX), transmet le signal infrarouge à l'émetteur.
2. Sortie jack 3,5 mm pour l'émetteur infrarouge (IR TX), émet des commandes IR pour l'écran.
3. Sortie HDMI pour la connexion à un écran ou à un récepteur AV
4. Bouton de réinitialisation : appuyez sur ce bouton pour synchroniser l'émetteur et le récepteur.
5. Prise RJ45 pour le câble réseau. Les DEL jaune et verte s'allument lorsqu'un signal est transmis.
6. La LED bleue s'allume lorsque l'alimentation est active.
7. Raccordement d'un bloc d'alimentation 12 V 1A pour l'alimentation du récepteur

Contenu de la livraison :

- Émetteur, récepteur, 2 × blocs d'alimentation, émetteur IR, récepteur IR

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



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 ordures 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 apportez une contribution 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

Importateur:	Spreewald Kommunikationstechnik GmbH HR B 1107 Cottbus Radensdorfer Hauptstr. 45 a, 15907 Lübben, Allemagne
Fabricant:	Shenzhen Keyu Power Supply Technology Co. Ltd.
Identifiant du modèle :	KA1201A-1201000EU
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	83,82 %
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 - Tel. +49 3546 2398855
Plus d'informations sur les produits sur notre site web <https://feintech.eu>

Manuale di istruzioni (italiano)

Grazie per aver acquistato questo prodotto di alta qualità. Conservare questo manuale per eventuali domande sull'uso del prodotto. Per ulteriori informazioni, visitate il nostro sito web o contattate il nostro servizio di assistenza.

Uso previsto

- Consente la trasmissione senza latenza di segnali audio-video da una sorgente HDMI a una sorgente HDMI (TV, videoproiettore, monitor, ricevitore AV) tramite cavo di rete CAT5e/CAT6/CAT7.
- Trasmette simultaneamente segnali a infrarossi bidirezionali da un telecomando e consente di controllare a distanza la sorgente HDMI e i display senza una linea visiva.

Istruzioni di sicurezza

- Non coprire l'alloggiamento e non installare l'unità per evitare il surriscaldamento.
- Tenere lontano da fonti di calore, fuoco, acqua e umidità.
- Non collocare oggetti pesanti sull'unità o sui cavi di collegamento.
- Non aprire o forare l'involucro.
- Pulire la superficie dell'unità solo con un panno morbido e asciutto, senza detersivi, benzina o simili.
- In caso di inutilizzo prolungato o di malfunzionamento, scollegare il cavo di alimentazione.

Assistenza

L'unità deve essere ispezionata da personale qualificato nei seguenti casi:

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

In questo caso, scollegare il cavo di alimentazione e non utilizzare più l'unità. Non tentare di riparare o aprire l'unità da soli. Contattare il personale di assistenza qualificato o il venditore o FeinTech, ad esempio via e-mail all'indirizzo service@feintech.eu.

Installazione e funzionamento

- Collegare l'uscita HDMI di un lettore o di un PC all'ingresso HDMI del trasmettitore. Impostare l'interruttore EDID sulla posizione TV.
- Collegare un cavo di rete CAT5e o migliore al trasmettitore e al ricevitore.
- Collegare il ricevitore al televisore, al videoproiettore o al ricevitore AV 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 le apparecchiature terminali, come il televisore e l'impianto audio.
- Quindi accendere il lettore esterno e avviare la riproduzione.

Risoluzione e gamma video

È possibile trasmettere una risoluzione video massima di 4K 120Hz (Ultra-HD 3840×2160 pixel) in modalità colore RGB o YUV4:4:4 con SDR, oppure HDR10 con YUV4:2:2. La portata alla massima risoluzione e con un buon cavo (CAT6 o superiore) è di 30 metri. Con risoluzioni inferiori sono possibili distanze ancora maggiori.

Trasmettitore e ricevitore a infrarossi

a) Controllo remoto del lettore

Collegare un trasmettitore a infrarossi (IR TX) al trasmettitore e un ricevitore a infrarossi (IR RX) al ricevitore. È quindi possibile portare il telecomando a infrarossi del lettore verso lo schermo e controllare il lettore senza essere visibili.

b) Controllo remoto del display

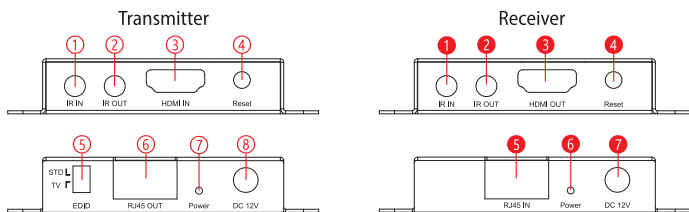
Collegare un trasmettitore a infrarossi (IR TX) al ricevitore e un ricevitore a infrarossi (IR RX) al trasmettitore. In questo modo è possibile portare il telecomando a infrarossi del display sul lettore e controllare lo schermo senza contatto visivo.

Caratteristiche:

- Supporta HDMI 2.1 e HDCP 2.3/2.2/1.4
- Risoluzioni video supportate, tra cui 480i, 720p, 1080p, 2160p fino a 4K 120Hz
- 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-HD
- Velocità massima dei dati 32 Gbps
- Trasmissione senza latenza, compatibile con DSC 1.2a
- EDID selezionabile, sia EDID del display sul ricevitore sia 4K 120Hz
- Portate massime (si consiglia un cavo schermato):
- Cavo CAT-6/6a: 50 m per 4K 60Hz, 30 m per 4K 120Hz
- Trasmissione a infrarossi per i segnali dal telecomando al lettore o al display
- Dimensioni: Trasmettitore e ricevitore 84 × 64 × 14,5 mm
- Consumo energetico trasmettitore 4 W, ricevitore 3,5 W
- Alimentazione 2 × 12V 1A DC

Collegamenti del trasmettitore

- Ingresso (jack da 3,5 mm) per il ricevitore a infrarossi (IR RX), inoltra il segnale IR al ricevitore
- Uscita (jack da 3,5 mm) per il trasmettitore a infrarossi (IR TX), emette comandi di controllo IR per il lettore
- Ingresso HDMI per il collegamento di un lettore multimediale o di un PC (sorgente HDMI)
- Pulsante di reset, da premere per sincronizzare trasmettitore e ricevitore
- Interruttore EDID: In posizione TV, 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 remoto. In posizione STD, il supporto per 4K 120Hz viene segnalato al lettore.
- Presa RJ45 per il cavo di rete con LED giallo e verde. I LED si accendono quando viene trasmesso un segnale.
- LED blu, si accende quando l'alimentazione è attiva.
- Collegamento per l'alimentatore da 12 V 1A per alimentare il trasmettitore.



Connessioni del ricevitore

- Ingresso jack da 3,5 mm per il ricevitore a infrarossi (IR RX), inoltra il segnale IR al trasmettitore
- Uscita jack da 3,5 mm per il trasmettitore a infrarossi (IR TX), che emette i comandi IR per il display
- Uscita HDMI per il collegamento a uno schermo o a un ricevitore AV
- Pulsante di reset, da premere per sincronizzare trasmettitore e ricevitore
- Presa RJ45 per il cavo di rete. I LED giallo e verde si accendono quando viene trasmesso un segnale.
- Il LED blu si accende quando l'alimentazione è attiva
- Connessione per alimentatore da 12 V 1A per alimentare il ricevitore

Contenuto della fornitura:

- Trasmettitore, ricevitore, 2 x alimentatori, trasmettitore IR, ricevitore IR

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://feitech.eu/ce> o su richiesta.

Informazioni secondo il REGOLAMENTO (UE) 2019/1782

Importatore:	Spreewald Kommunikationstechnik GmbH HR B 1107 Cottbus Radensdorfer Hauptstr. 45 a, 15907 Lübben, Germania
Produttore:	Shenzhen Keyu Power Supply Technology Co., Ltd.
Identificatore del modello:	KA1201A-1201000EU
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	83,82%
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@feitech.eu - Tel. +49 3546 2398855

Manual de instrucciones

Gracias por adquirir este producto de alta calidad. Conserve este manual por si tiene alguna duda sobre su uso. Para más información, visite nuestro sitio web o póngase en contacto con nuestro departamento de servicio.

Uso previsto

- Permite la transmisión sin latencia de señales de audio y vídeo de una fuente HDMI a un sumidero HDMI (TV, proyector de vídeo, monitor, receptor AV) a través de cable de red CAT5e/CAT6/CAT7
- Transmite simultáneamente señales de infrarrojos bidireccionales desde un mando a distancia y permite controlar a distancia la fuente HDMI y las pantallas sin línea de visión

Instrucciones de seguridad

No cubra la carcasa ni instale la unidad para evitar el sobrecalentamiento.

- Manténgalo alejado de fuentes de calor, fuego, agua y humedad.
- No coloque objetos pesados sobre la unidad o los cables de conexión.
- No abra ni perforo la carcasa.
- Limpie la superficie de la unidad sólo con un paño suave y seco, sin productos de limpieza, gasolina o similares.
- En caso de inactividad prolongada o avería, desconecte el cable de alimentación.

Servicio

El aparato debe ser revisado por personal cualificado en los siguientes casos:

- Han entrado objetos o líquidos en el aparato.
- La unidad no funciona normalmente o su rendimiento ha cambiado.
- El aparato se ha caído o la carcasa está dañada.

En este caso, desenchufe el cable de alimentación y no vuelva a utilizar la unidad. No intente reparar o abrir la unidad usted mismo. Póngase en contacto con personal técnico cualificado, con el vendedor o con FeinTech, por ejemplo, por correo electrónico en service@feintech.eu.

Instalación y funcionamiento

- Conecte la salida HDMI de un reproductor o PC a la entrada HDMI del transmisor. Ponga el conmutador EDID en la posición TV.
- Conecte un cable de red CAT5e o superior al transmisor y al receptor.
- Conecte el receptor al televisor, videoprojector o receptor AV deseado.
- Seleccione con el conmutador EDID si la salida debe optimizarse para el aparato local

o para el aparato conectado a través del cable de red.

- Conecte la fuente de alimentación al transmisor y enchúfelo,
- Encienda primero los equipos terminales, como el televisor y el equipo de sonido. A continuación, encienda el reproductor externo e inicie la reproducción.

Resolución de vídeo y alcance

Se puede transmitir una resolución de vídeo máxima de 4K 120Hz (Ultra-HD 3840×2160 píxeles) en modo de color RGB o YUV4:4:4 con SDR, o HDR10 con YUV4:2:2. El alcance con la máxima resolución y un buen cable (CAT6 o superior) es de 30 metros. Con resoluciones más bajas se pueden alcanzar distancias aún mayores.

Emisor y receptor de infrarrojos

a) Mando a distancia del reproductor

Conecte un transmisor de infrarrojos (IR TX) al transmisor y un receptor de infrarrojos (IR RX) al receptor. Así podrás acercar el mando a distancia por infrarrojos de tu reproductor a la pantalla y controlar el reproductor sin necesidad de tenerlo a la vista.

b) Control remoto de la pantalla

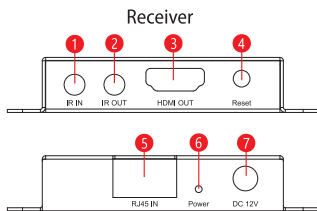
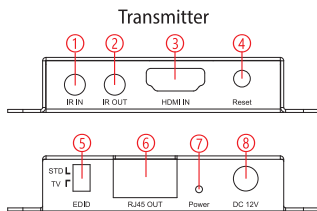
Conecte un transmisor de infrarrojos (IR TX) al receptor y un receptor de infrarrojos (IR RX) al transmisor. Así podrás llevar el mando a distancia por infrarrojos de tu pantalla al reproductor y controlar la pantalla sin línea de visión.

Características:

- Compatible con HDMI 2.1 y HDCP 2.3/2.2/1.4
- Resoluciones de vídeo compatibles: 480i, 720p, 1080p, 2160p hasta 4K 120Hz
- Formatos de color compatibles 8 bits (YUV 4:2:0, 4:2:2; 4:4:4, RGB) y 10 bits (HDR10)
- Formatos de audio compatibles PCM 2.0-7.1, Dolby Digital, Dolby Digital Plus (incl. Atmos), Dolby TrueHD, Dolby MAT, DTS, DTS-HD
- Velocidad máxima de transmisión de datos de 32 Gbps
- Transmisión sin latencia, compatible con DSC 1.2a
- EDID seleccionable, EDID de la pantalla en el receptor o 4K 120Hz
- Alcances máximos (se recomienda cable apantallado) Cable CAT-6/6a: 50 m para 4K 60Hz, 30 m para 4K 120Hz
- Transmisión por infrarrojos para las señales del mando a distancia al reproductor o la pantalla
- Dimensiones: Emisor y receptor 84 × 64 × 14,5 mm
- Consumo: transmisor 4 W, receptor 3,5 W
- Alimentación 2 × 12V 1A CC

Conexiones del transmisor

1. Entrada (toma de 3,5 mm) para receptor de infrarrojos (IR RX), envía la señal de infrarrojos al receptor
2. Salida (clavija de 3,5 mm) para el transmisor de infrarrojos (IR TX), emite comandos de control por infrarrojos para el reproductor
3. Entrada HDMI para conectar un reproductor multimedia o un PC (fuente HDMI)
4. Botón de reinicio, púlselo para sincronizar el transmisor y el receptor
5. Conmutador EDID: En la posición TV, el reproductor utiliza el EDID de la pantalla conectada al receptor. Esto significa que se utilizan los formatos de audio y vídeo compatibles de la pantalla remota. En la posición STD, se indica al reproductor la compatibilidad con 4K 120Hz.
6. Toma RJ45 para cable de red con LED amarillo y verde. Los LED se encienden cuando se transmite una señal.
7. LED azul, se enciende cuando la fuente de alimentación está activa.
8. Conexión para fuente de alimentación de 12 V 1A para alimentar el transmisor



Conexiones del receptor

1. Entrada jack 3,5 mm para receptor de infrarrojos (IR RX), envía la señal IR al transmisor
2. Salida de 3,5 mm para el transmisor de infrarrojos (IR TX), emite comandos IR para la pantalla
3. Salida HDMI para conectar una pantalla o un receptor AV
4. Botón de reinicio, púlselo para sincronizar el transmisor y el receptor
5. Toma RJ45 para cable de red. Los LED amarillo y verde se encienden cuando se transmite una señal.
6. El LED azul se enciende cuando la fuente de alimentación está activa
7. Conexión para fuente de alimentación de 12 V 1A para alimentar el receptor

Volumen de suministro:

Emisor, receptor, 2 × fuentes de alimentación, emisor de infrarrojos, receptor de infrarrojos

Eliminación del embalaje



El embalaje del aparato está compuesto exclusivamente por materiales reciclables. Por favor, clasifíquelos adecuadamente y deposítelos en su sistema de reciclaje local. Póngase en contacto con el distribuidor o con el centro de eliminación de residuos/reciclaje de su localidad para obtener información sobre los métodos de eliminación actuales.

Eliminación del aparato

Los aparatos viejos no son residuos sin valor. Se pueden recuperar valiosas materias primas mediante una eliminación respetuosa con el medio ambiente. Al final de su vida útil, este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal, sino que debe llevarse a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.



El símbolo del producto, las instrucciones de uso o el embalaje así lo indican. Los materiales son reciclables según su etiquetado. Al reutilizar, reciclar o recuperar de cualquier otra forma los aparatos viejos, está contribuyendo de forma importante a proteger nuestro medio ambiente.

Declaración de conformidad CE



Este producto cumple las directivas de la UE y sólo puede utilizarse en combinación con cables apantallados. Nosotros, Spreewald Kommunikationstechnik GmbH, declaramos por la presente que este dispositivo cumple las directivas CEM 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE y RoHS2 2011/65/UE. La declaración formal de conformidad está disponible en <https://feintech.eu/ce> o a petición.

Información según el REGLAMENTO (UE) 2019/1782

Importador: Spreewald Kommunikationstechnik GmbH
HR B 1107 Cottbus
Radensdorfer Hauptstr. 45 a, 15907 Lübben, Alemania

Fabricante: Shenzhen Keyu Power Supply Technology Co., Ltd.

Identificador del modelo: KA1201A-1201000EU

Tensión de entrada 100–240 V

Frecuencia de entrada CA 50/60 Hz

Tensión de salida 12 V CC, corriente de salida 1,0 A

Potencia de salida 12,0 W

Eficiencia media en funcionamiento 83,82

Consumo en vacío 0,06 W

FeinTech es una marca registrada de Spreewald Kommunikationstechnik GmbH
Radensdorfer Hauptstr. 45 a - 15907 Lübben (Spreewald) - Alemania
info@feintech.eu - Tel. +49 3546 2398855 • <https://feintech.eu>