TECHLY®

MINI HDMI EXTENDER

MINI HDMI EXTENDER

Manuale d'istruzione
User's manual



IDATA EXT-E70MI

MINI EXTENDER HDMI

Gentile Cliente
Grazie per aver acquistato questo prodotto. Per ottenere il massimo delle prestazioni nella salvaguardia della sua sicurezza, le consigliamo di leggere con attenzione il presente manuale prima di collegare e mettere in funzione il prodotto. Tenga sempre a disposizione il presente manuale per ulteriori esigenze future.

IMPORTANTI INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

USO PREVISTO



Non è consentito l'uso dell'apparecchio in modi diversi da quello indicato nel presente manuale. Utilizzare il prodotto solo luoghi interni asciutti. Non rispettare le istruzioni e le precauzioni di sicurezza riportate nel presente manuale potrebbe causare incidenti mortali, lesioni e danni a persone e cose. Il costruttore/fornitore non risponde dei danni risultanti da un utilizzo non conforme all'uso previsto.



Per ridurre il rischio di shock elettrico, questo prodotto dovrebbe essere aperto SOLO da un tecnico autorizzato quando è necessario ripararlo. Scollegare il prodotto dall'alimentazione e da altri apparecchi se dovesse esserci un problema. Non esporre il prodotto ad acqua o umidità.

- Questo prodotto non è un giocattolo e non è pensato per i bambini, contiene piccole parti che potrebbero venir ingerite o inalate e provocare danni se non utilizzato correttamente!
- Installare l'apparecchio e le periferiche ad esso collegate in modo che non possano provocare danni a persone e oggetti come far inciampare o causare cadute.
- Rimuovere tutti gli imballi che potrebbero causare soffocamento se manipolati da bambini.
- Evitare di installare l'apparecchio in luoghi con temperature o umidità eccessive, o luoghi che potrebbero venire a contatto con l'acqua. Non installare vicino a bocchette dell'aria condizionata o in luoghi che presentano polvere o fumi eccessivi.
- Non installare il prodotto in luoghi soggetti a vibrazioni o oscillazioni.
- Non modificare o alterare il prodotto e i suoi accessori! Non utlizzare parti danneggiate.
- Mantenere sufficiente spazio attorno alla periferica per garantire una buona ventilazione, permettere una maggiore libertà di movimento ed evitare danni.

- Non scollegare la periferica durante l'uso, mantenere il prodotto distante da materiali infiammabili ed esplosivi.
- Alimentatore: DC 5V, utilizzare solo l'alimentatore fornito nella confezione. Non utilizzare se l'alimentatore risulta danneggiato.

CARATTERISTICHE

Questo Extender HDMI su cavo CAT6 estende il segnale HDMI fino a 50 metri a 1080p.
Il segnale viene amplificato senza alcuna perdita o degradazione.
Permette di trasmettere il segnale HD 1080p 60Hz tramite un singolo cavo di rete CAT6 fino a 50m.
Il trasmettitore (TX) è alimentato dalla sorgente HDMI e il ricevitore (RX) è alimentato dalla porta USB della TV.
Plug and play con design compatto.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Verificare che nella confezione siano inclusi i seguenti elementi:
- Trasmettitore da HDMI a RJ45 x 1
- Ricevitore da RJ45 a HDMI x 1
- Cavo di alimentazione Micro USB x 2
- Manuale d'istruzione x 1

INDICAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Non invertire trasmettitore e ricevitore prima di effettuare l'installazione.
- Non collegare o scollegare l'apparecchio quando è in funzione.
- Nel caso sia necessario sostituire l'alimentatore, assicurarsi che le specifiche dell'alimentatore sostitutivo corrispondano a quelle indicate dal produttore.

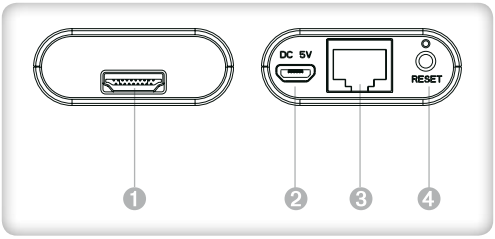
REQUISITI PER L'INSTALLAZIONE

- Sorgente HDMI come schede grafiche per computer, DVD, PS3, telecamere HD...
- Schermo HDMI come SDTV, HDTV, proiettore con porta HDMI
- Cavo UTP/STP Cat6/Cat6A/Cat7 in rame con qualità eccellente
- Seguire lo standard EIA/TIA-568B

DESCRIZIONE APPARECCHIO

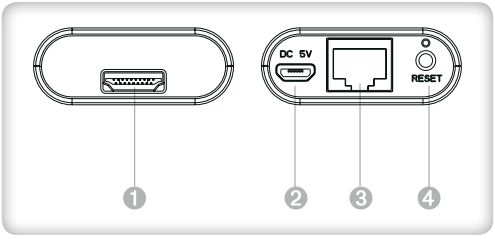
1. Trasmettitore da HDMI a R145

1. Ingresso segnale HDMI
2. Connessione Micro USB per ingresso alimentazione (DC5V)
3. Uscita segnale RJ45
4. Tasto Reset



2. Ricevitore da RJ45 a HDMI

1. Uscita segnale HDMI
2. Connessione Micro USB per ingresso alimentazione (DC5V)
3. Ingresso segnale RJ45
4. Tasto Reset



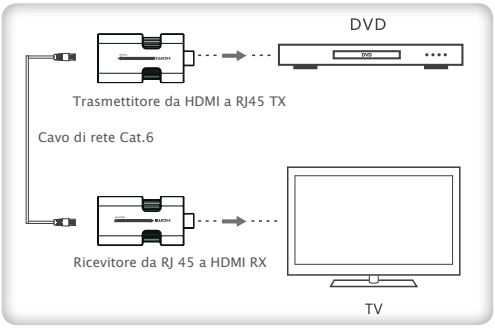
PROCEDURE DI INSTALLAZIONE

Come preparare un cavo di rete Cat6
Seguire lo standard EIA/TIA-568B

1 - Arancio/bianco
2 - Arancio
3 - Verde/bianco
4 - Blu
5 - Blu/bianco
6 - Verde
7 - Marrone/bianco
8 - Marrone



COLLEGAMENTI



Istruzioni per il collegamento:

1) Collegare l'ingresso HDMI del TX HDMI all'uscita HDMI della periferica sorgente.
2) Collegare il RJ45 del TX RJ45 al RJ45 del RX RJ45 utilizzando un cavo di rete CAT6.
3) Collegare l'uscita HDMI del RX con l'ingresso HDMI dell'HDTV e impostare il segnale di ingresso del televisore sul canale HDMI corretto.
4) Alimentare il dispositivo per metterlo in funzione.

RFQ

Q: Non c'è nessuna immagine in uscita?
A1) Resettare l'apparecchio premendo il tasto "RESET " sul ricevitore.
A2) Provare a utilizzare un cavo di rete più corto per le connessioni.
Q: Il led del RX lampeggia sempre
A1) Assicurarsi che la connessione del cavo di rete sia conforme allo standard EIA/TIA-568B.

A2) Verificare se il TX presenta il segnale HDMI in ingresso.
A3) Resettare TX&RX e riconnettere.

Q: Il led del RX è sempre acceso ma non vi è alcuna immagine in uscita

A1) Premere il tasto "RESET" del ricevitore per resettare il dispositivo.
A2) Assicurarsi che la porta HDMI del RX sia correttamente connessa con la TV.
A3) Assicurarsi che il cavo di rete sia in rame e di ottima qualità.

Q: Il trasmettitore ricevere l'alimentazione dalla sorgente ma non vi è alcuna immagine in uscita

A1) Provare ad utilizzare un alimentatore esterno DC 5V (non inferiore a 500mA) per fornire alimentazione al dispositivo.

SPECIFICHE

Items	Specifiche
Segnale HDMI	Compatibile con HDCP
Risoluzione supportata	480i@60Hz, 480p@6Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz,720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz,1080p@50/60Hz
Cavo di rete	Cavo di rete con conduttori in rame di Cat.6/6A/7 di eccellente qualità
Distanza di trasmissione	CAT6: 50m a 1080p
Temperatura d'esercizio	0°C – 60°C
Alimentazione	DC5V/1A
Interfaccia alimentazione	Micro USB
Consumo	TX<2W; RX<2W
Materiale alloggiamento	Plastica
Dimensioni prodotto	90(L) x 45.5 (P) x 17.5 (A) mm * 2pcs
Peso	TX: 30g RX: 30g
Colore	Nero

In conformità alla normativa WEEE le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Il presente prodotto deve essere consegnato ai punti di raccolta preposti allo smaltimento e riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.
Contattate le autorità locali competenti per ottenere informazioni in merito allo smaltimento corretto della presente apparecchiatura.

Dichiarazione di conformità CE
Con il marchio CE, Techly® garantisce che il prodotto è conforme alle norme e direttive europee richieste.

MINI EXTENDER HDMI

Dear Customer
Thank you for purchasing this product. For optimum performance and safety, please read these instructions carefully before connecting, operating or adjusting this product. Please keep this manual for future reference.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTION

INTENDED USE



We do not permit using the device in other ways like described in this user's manual.
Use the product only in dry interior rooms. Not attending to these regulations and safety instruction might cause fatal accidents, injuries, and damages to persons and property. The manufacturer/supplier assumes no liability for damages caused by failure to comply with the intended use.



To reduce risk of electric shock, this product should ONLY be opened by an authorized technician when service is required. Disconnect the product from mains and other equipment if a problem should occur. Do not expose the product to water or moisture.

- Your product is not a toy and is not meant for children, because it contains small parts which can be swallowed and can injure when used inappropriately!
- Please install the system and devices attached to it in a way that persons cannot be injured, or objects not be damaged for example by dropping or stumbling.
- Please remove the packing materials, because children may cut themselves on them while playing.
  Furthermore, there is a risk of swallowing and inhalation of incidentals and insulating material.
- Avoid places with high temperatures, or humidity, or places which might come into contact with water. Do not install the product close to openings of air conditioners, or at places with an excessive amount of dust or smoke.
- Do not install the product at places subject to vibration, or oscillation
- Do not modify and alter the product and any accessories! Do not use any damaged parts.
- Keep enough space around all devices for a good ventilation and free motion and to avoid damages.

- Do not unplug the deive when it is in using, keep distance from flammable and explosive devices.
- Power supply: DC 5V, usage only the supplied power unit, do not use the power supply if it is damaged.

FEATURES

This HDMI extender over CAT6 extends the HDMI content up to 50 meters for 1080p.
Signal amplifier and zero signal loss.
Transmit HD signal 1080p 60Hz over single CAT6 cable up to 50m.
Sender (TX) is powered from HDMI source signal and Receiver (RX) from TV USB port.
Plug and play with compact design.

PACKAGE CONTENTS

Make sure your package includes the following items:
- HDMI to RJ45 sender TX *1
- R145 to HDMI receiver (RX) *1
- DC5V/1A Micro USB power line *2
- User manual *1

INSTALLATION INFORMATION

- Do not mix up HDMI to R145 sender and RJ45 to HDMI receiver before installation.
- Do not hot plug when it is working.
- Use DC5V power supply only. Make sure specification matched If using adapters not supplied by factory.

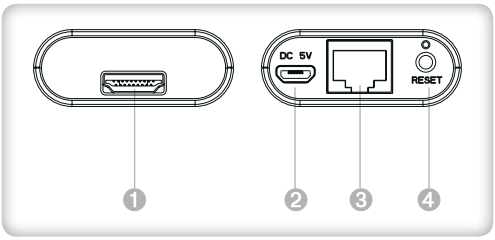
INSTALLATION REQUIREMENTS

- HDMI source device (computer graphics card, DVD, PS3, HD monitoring equipment, etc).
- HDMI display device like SDTV, HDTV, projector with HDMI port.
- UTP/STP CAT6/6A/7 cable with copper core and excellent quality and follow standard EIA/TIA-568B.

PANEL DESCRIPTION

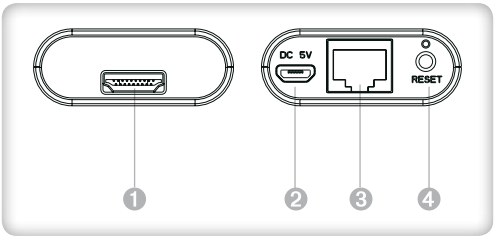
HDMI to R145 transmitter

1. HDMI signal input
2. Micro use power input (DC5V)
3. R145 signal output
4. Reset Button



R145 to HDMI receiver

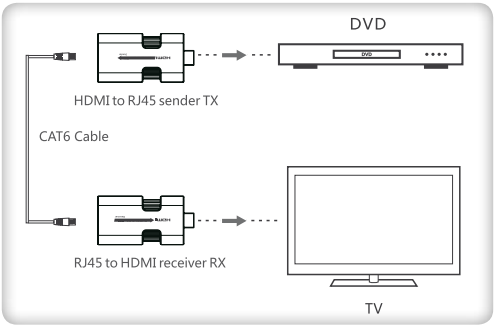
1. HDMI Signal output
2. Micro USB power input (DC5V)
3. R145 signal input
4. Reset Button



INSTALLATION PROCEDURES

CAT6 network cable
Follow the standard of EIA/TIA-568B:
1 - Orange/white
2 - Orange
3 - Green/white
4 - Blue
5 - Blue/white
6 - Green
7 - Brown/white
8 - Brown

CONNECTIONS



CONNECTION INSTRUCTION:

1) Connect TX HDMI input to source device HDMI output.
2) Connect TX RJ45 to RX RJ45 with CAT6 cable.
3) Connect RX HDMI output with HDTV HDMI input and set TV source input signal to be the right HDMI channel.
4) Power on the device and it works.

RFQ

Q: No image output or audio and video display is not normal?
A: 1) Press RX "RESET" button to reset the device.
2) Try shorter network cable to reconnect.
Q: RX indicator led is flashing all the time?
A: 1) Make sure network cable connection follows the standard EIA/TIA-568B.
2) Check whether TX has HDMI signal input.
3) Reset TX&RX and reconnect.

Q: RX indicator led lights on all the time but no image output?
A: 1) Press RX "RESET" button to reset the device.
2) Make sure RX HDMI port is well connected with TV.
3) Make sure the network cable is fine copper wire.

Q: Sender gains power from source device but no image output?
A: Try to use external DC 5V (no less than 500mA) power adapter with USB port to provide power.

SPECIFICATION

Items	Specifications
HDMI signal	Compatible with HDCP
Support resolution	480i@60Hz, 480p@6Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz,1080p@50/60Hz
Network cable	Low resistance and consumption oxygen—free copper core (cat.6/6A/7)
Transmission length	CAT6: 50m at 1080p
Working temperature	0°C – 60°C
Power supply	DC5V/1A
Power interface	Micro USB
Power consumption	TX<2W; RX<2W
Enclosure material	Plastic
Product dimension	90(W) x 45.5 (D) x 17.5 (H) mm * 2pcs
Weight	TX: 30g - RX: 30g
Color	Black

This product is marked with this symbol. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste.
There is a separate collections system for these products in compliance with EU Directive WEEE.

EC Declaration of Conformity
With the CE sign, Techly® ensures that the product is conformed to the basic European standards and directives

www.techly.com