



TECHly®

SPLITTER/EXTENDER HDMI SU CAVO DI RETE

HDMI SPLITTER/EXTENDER OVER NETWORK CABLE

Manuale d'istruzione
User's manual

IDATA EX-HL2 1D



EXTENDER HDMI SU CAVO DI RETE

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.



ATTENZIONE

RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE
NON APRIRE



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 utilizzare 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 over cat6 estende il segnale HDMI fino a 60 metri con una risoluzione di 1080p.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Verificare che nella confezione siano inclusi i seguenti elementi:

- Trasmettitore da HDMI a RJ45 TX*1pz
- Ricevitore da RJ45 a HDMI RX*1pz
- Manuale d'istruzione*1pz
- Alimentatore DC5V1A*2z
- Prolunga IR blaster *1pz
- Prolunga ricevitore IR *1pz

INDICAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

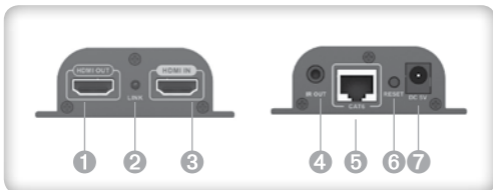
1. Non invertire il trasmettitore HDMI a RJ45 con il ricevitore RJ45 a HDMI prima dell'installazione.
2. Non collegare alcun cavo a caldo quando l'apparecchiatura è in funzione.
3. Utilizzare solo l'alimentatore DC 5V in dotazione. Nel caso fosse necessario ricorrere ad alimentatori forniti da terze parti, assicurarsi che corrispondano alle specifiche dell'alimentatore fornito nella confezione.

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

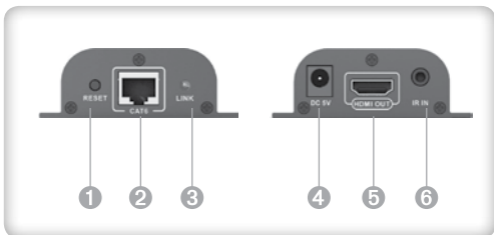
DESCRIZIONE APPARECCHIO

Trasmettitore HDMI a RJ45



- 1 Uscita segnale HDMI
- 2 Led indicatore di segnale HDMI - Si illumina ogni volta che c'è un segnale HDMI in ingresso, lampeggia se non ci sono segnali in ingresso
- 3 Ingresso segnale HDMI
- 4 Uscita segnale IR per collegamento della prolunga blaster
- 5 Uscita segnale RJ45
- 6 Reset
- 7 Ingresso alimentazione DC5V

Ricevitore RJ45 a HDMI



- 1 Reset
- 2 Ingresso segnale RJ45
- 3 Indicatore led RJ45 - Si illumina tutte le volte che c'è una trasmissione di segnale HDMI, lampeggia in mancanza di trasmissione di segnale
- 4 Ingresso alimentazione DC5V
- 5 Uscita segnale HDMI
- 6 Ingresso segnale IR per collegare la prolunga del ricevitore IR

PROCEDURE DI INSTALLAZIONE

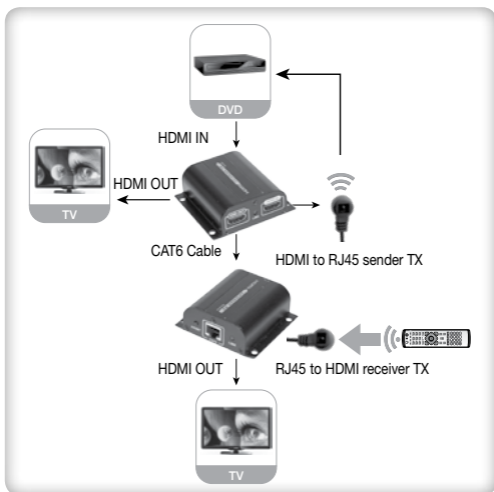
Come preparare un cavo di rete Cat6

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 con l'uscita HDMI della sorgente.
- 2) Collegare la presa RJ45 del TX alla presa RJ45 del RX tramite il cavo di rete CAT6.
- 3) Collegare l'uscita HDMI del TX all'ingresso HDMI dell' HDTV.
- 4) Alimentare la periferica.

FAQ

- Q:** Non c'è alcuna uscita audio e video o il video mostra un'immagine non normale?
- A:** 1) Premere il tasto RX "RESET" per resettare la periferica.
2) Provare ad utilizzare un cavo di rete più corto per collegare la periferica.
- Q:** Il led "LINK" del ricevitore lampeggia tutto il tempo?
- A:** 1) Assicurarsi che la connessione del cavo di rete si conforme allo standard EIA/TIA- 568B.
2) Verificare se il TX present ail segnale HDMI in ingresso.
3) Resettare TX&RX e ricollegare.
- Q:** Il led "LINK" del ricevitore è acceso ma non c'è alcuna immagine in uscita?
- A:** 1) Premere il tasto "RESET" del ricevitore per resettare la periferica.
2) Assicurarsi che il cavo HDMI si ben collegato alla TV.
3) Assicurarsi che il cavo di rete sia in rame a sia di ottima qualità.

SPECIFICHE

	Specifiche
Segnale HDMI	Compatibile con HDCP
Risoluzioni supportate	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
Cavo di rete	Cavo in rame (CAT6, CAT6A, CAT7) di ottima qualità
Distanza di trasmissione	CAT6: 60m a 1080p
Controllo remoto IR	Supporta frequenza 20~60KHz per controllo remoto IR
Temperatura d'esercizio	0°C~60°C
Alimentazione	DC5V/1A
Consumo	TX: <3W; RX: <2W
Dimensioni	71.6mm(L) *66.6mm(P) *24.8mm(A) *2pz



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.



Il presente prodotto è conforme alla Direttiva EMC 2004/108/EC e ROHS2 2011/65/EU

HDMI EXTENDER OVER NETWORK CABLE

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.



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



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 device when it is in use, keep distance from flammable and explosive devices.
- Power supply: DC 5V, use 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 60 meters for 1080p.

PACKAGE CONTENTS

Make sure your package includes the following items:

- HDMI to RJ45 sender TX*1pcs
- RJ45 to HDMI receiver RX*1pcs
- User manual*1pcs
- DC5V1A*2pcs
- IR blaster extension cable *1pcs
- IR receiver extension cable*1pcs

INSTALLATION INFORMATION

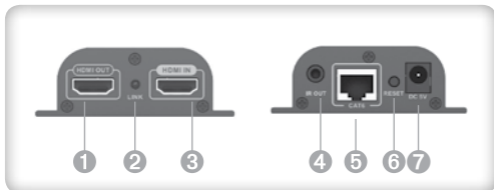
- Do not mix up HDMI to RJ45 sender and RJ45 to HDMI receiver before installation.
- Do not hot plug when it is working.
- Use DC5V power supply only. Make sure specification matched if using adapters not supplied by factory.

INSTALLATION REQUIREMENTS

1. HDMI source device (computer graphics card, DVD, PS3, HD monitoring equipment etc).
2. HDMI display device like SDTV, HDTV, projector with HDMI port.
3. UTP/STP cat6/6A/7 cable, follow standard EIA/TIA-568B.

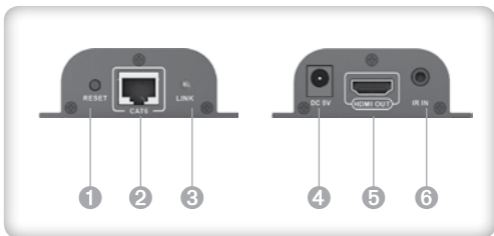
INTERFACES

HDMI to RJ45 transmitter



- ① HDMI signal output
- ② HDMI signal indicator led It lights on all the time with HDMI signal input, flashes with no signal input.
- ③ HDMI signal input
- ④ IR signal output to connect with blaster extension cable
- ⑤ RJ45 signal output
- ⑥ Reset
- ⑦ DC5V power input

RJ45 to HDMI receiver



- ① RESET
- ② RJ45 signal input
- ③ RJ45 indicator led - It lights on all the time with HDMI signal transmission, flashes with no signal transmission.
- ④ DC5V power input
- ⑤ HDMI signal output
- ⑥ IR signal input to connect with IR receiver extension cable

INSTALLATION PROCEDURES

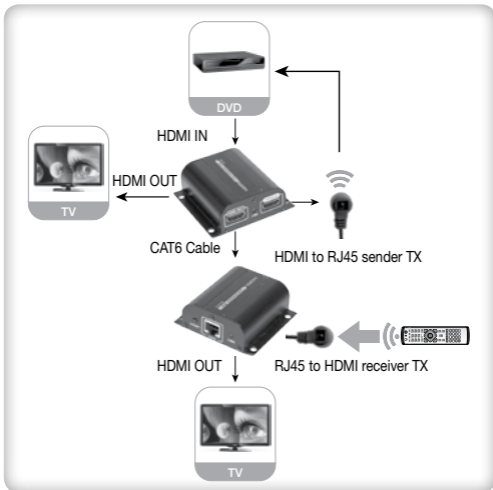
How to make a Cat6 network cable?

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 with source device HDMI output.
- 2) Connect TX CAT6 with RX CAT6.
- 3) Connect RX HDMI output with HDTV HDMI input.
- 4) Power on the device and it works.

FAQ

Q: No image output or audio and video display is not normal?

A: 1) Adjust RX "RESET" button to reset the device.

2) Try shorter network cable to reconnect.

Q: RX "LINK" led is flashing all the time?

A: 1) Make sure network cable connection follows the standard of EIA/TIA- 568B.

2) Check whether TX has HDMI signal input.

3) Reset TX&RX and reconnect.

Q: RX "LINK" led lights on all the time but no image output?

A: 1) Press RX "RESET" button to reset the device.

2) Make sure HDMI cable is well connected with TV.

3) Make sure the network cable is fine copper wires.

SPECIFICATION

	Specifiche
HDMI Signal	Compatible with HDCP
Support resolutions	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
Network Cable	low resistance and consumption oxygen-free copper core (CAT6, CAT6A, CAT7)
Transmission distance	CAT6: 60m a 1080p
IR remote control	Support 20~60KHz wide frequency IR remote control
Working Temperature	0°C~60°C
Power Supply	DC5V/1A
Power Consumption	TX: <3W; RX: <2W
Dimensions	71.6mm(L) *66.6mm(W) *24.8mm(H) *2pcs



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.



The product is compliance with EMC Directive 2004/108/EC and ROHS2 2011/65/EU



www.techly.com