

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.

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.



CAUTION - RISK OF ELECTRIC SHOCK

DO NOT OPEN

- 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 the product under the sun, rain or unventilated environment. Avoid place product 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. Keeps distance from flammable and explosive devices.
- 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 insert metal or other objects into the equipment to avoid to damage it.
- Please plug and unplug the cables gently, do not often plug, unplug or shake them.

INTRODUCTION

This HDMI wireless extender includes transmitter unit and receiver unit, allows to transmit and extend HDMI signal up to 50 meters long away wirelessly. It has string anti-interference ability by running at 5GHz operation frequency. Supports point to point connection. It is really a very good solution for meeting, conference, home entertainment and multi-media education etc.

Note: Transmission distance will be different due to the environment. Wall, brick or glass will shorten the signal cover range or cause big signal loss.

FEATURES

- Smart portable design, high performance
- HDMI video and audio transmission via wireless WIFI, up to 50 meters
- Compatible HDMI1.3 and HDCP1.2
- Supports HD video resolution up to 1920x1080p@60Hz
- Supports video compression format H.264 for effectively improve the transfer efficiency and fluency playback fluency
- Supports point to point wireless configuration
- Able to automatically identify and configure a variety of display mode
- Built-in automatic balance system, the picture is fluent, clear and stable
- The built-in ESD electrostatic protection circuit, comprehensive security protection system
- Plug and play, easy installation, no need any configuration

PACKAGE CONTENTS

- HDMI sender x 1pc
- HDMI receiver x 1pc
- DC 12V Power supply x 2 pcs
- User's manual x 1pc

Note: above accessories are contented in the regular package for the kit with transmitter and receiver. If buy HDMI Extender TX or HDMI Extender RX separately, the package contents would be different.

PANEL DESCRIPTION

Transmitter



PWR.....Power status
 STA.....Signal status
 DC/12V.....DC Power input port
 HDMI Input.....HDMI input port
 Reset.....Reset button

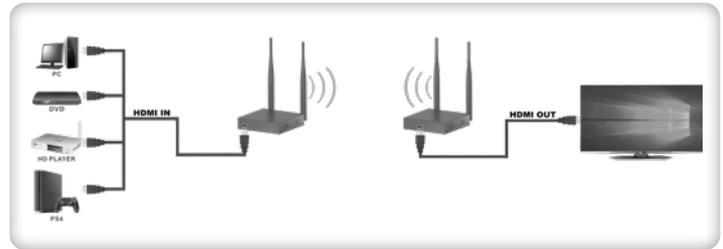
Receiver



PWR.....Power status
 STA.....Signal status
 DC/12V.....DC Power input port
 HDMI Output.....HDMI Output port
 Reset.....Reset button

CONNECTION

Point to Point connection



CONNECTION INSTRUCTION

- 1) Connect HDMI input with HDMI source device and connect IR blaster extension cable to IR OUT interface of the sender (TX).
- 2) Connect HDMI output with HDMI display device and connect IR receiver extension cable with IR IN interface.
- 3) Check that the transmitter and receiver are placed within the indicated operating range and that there are no obstacles that could compromise the signal transmission between them
- 4) Power on the device (power led lights) and it works.

Note:

- 1) When the wireless signal transmits through wall, glass or other obstacles, it will cause signal loss. Please install this device in good environment with few obstacles.
- 2) The external environment wireless signal interference the transmission, such as micro waver, wireless mouse and keyboard, etc...

SPECIFICATION

Parameter		Specification
Video	Standard	HDMI1.3; HDCP1.2
	Compression format	H.264
	Maximum pixel clock	165MHz
	Maximum data rate	6.75Gbps
	Resolution	1920x1080p@60Hz
	Connector	HDMI-A male
	Impedance	100 Ohm
Wireless	Recommend HDMI maximum input/output range	Less than 5 meters, when 1920 x1080p@60Hz
	Radio frequency power	13dbm
	Wireless standard	802.11ac
	Signal direction	unidirectional
	Radio frequency	5.8Ghz
Other	Transmission distance	50m
	Power	DC 12V
	Power dissipation	Max 5W
	Operating temperature	-5°C -70°C
	humidity (no condensation)	5-90%
	Dimension (each unit)	120 x 73 x 22 mm

Maintenance:

Clean only with a dry cloth. Do not use cleaning solvents or abrasives.

Warranty:

No guarantee or liability can be accepted for any changes and modifications of the product or damage caused due to incorrect use of this product.



In compliance with EU Directive WEEE 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 WEEE directive, otherwise contaminative and hazardous substances can pollute the environment.



With the CE sign, Techly[®] ensures that the product is conformed to the basic European standards and directives.

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.

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.



ATTENZIONE - RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE

PRECAUZIONI - NON APRIRE

- 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 posizionare l'apparecchio sotto al sole, alla pioggia o in un ambiente non ventilato. Evitare l'installazione dell'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. Mantenere il prodotto distante da materiali infiammabili ed esplosivi.
- 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 inserire parti metalliche o altri oggetti che potrebbero danneggiare l'apparecchio
- Collegare o scollegare i cavi con delicatezza ed evitare di collegare o scollegare spesso scuotendoli con forza.

INTRODUZIONE

Questo extender HDMI è costituito da una unità trasmittente e da una ricevente e permette di estendere il segnale HDMI senza l'uso di cavi dalla sorgente allo schermo fino a 50 metri. Lavora sfruttando la frequenza operativa di 5GHz per cui risulta particolarmente resistente alle interferenze. Supporta connessione punto-punto. Rappresenta la soluzione ideale per conferenze, riunioni, formazione e ambienti educativi, intrattenimento, ecc...

Nota: La distanza di trasmissione potrebbe variare a seconda delle diversità collegate all'ambiente in cui viene effettuata l'installazione. La presenza di pareti, muri di mattoni o vetro potrebbe interferire sulla trasmissione del segnale riducendo la distanza di copertura o causando perdite di segnale.

CARATTERISTICHE

- Pratico design compatto, elevate prestazioni
- Trasmissione video e audio tramite connessione senza fili fino a 50 metri
- Compatibile HDMI1.3 e HDCP1.2
- Supporta risoluzione video HD fino a 1920x1080p@60Hz
- Supporta standard di compressione video H.264 per una migliore efficienza di trasferimento e una maggiore fluidità nella riproduzione
- Supporta configurazione punto-punto
- Può identificare e configurare automaticamente numerose modalità di visualizzazione
- Sistema di bilanciamento automatico per un'immagine fluida, chiara e stabile
- Protezione elettrostatica ESD integrata
- Installazione plug and plug facile e veloce, non richiede alcuna configurazione

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Trasmittitore HDMI x 1pz
- Ricevitore HDMI x 1pz
- Alimentatore DC 12V x 2pz
- Manuale d'istruzione x 1pz

Nota: gli accessori sopra elencati sono contenuti nella confezione contenente il kit con trasmettitore e ricevitore. Se il trasmettitore HDMI Extender o il ricevitore HDMI Extender vengono acquistati separatamente, il contenuto della confezione potrebbe essere diverso.

DESCRIZIONE PANNELLO

Trasmittitore



PWRStato alimentazione
 STAStato segnale
 DC/12V.....Porta ingresso alimentazione DC
 HDMI Input....Porta ingresso HDMI
 Reset.....Tasto di reset

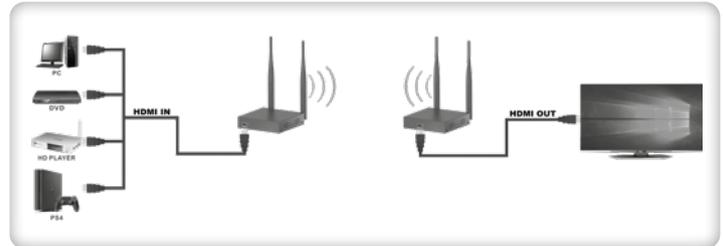
Ricevitore



PWR.....Stato alimentazione
 STA.....Stato segnale
 DC/12V.....Porta ingresso alimentazione DC
 HDMI Output...Porta uscita HDMI
 Reset.....Tasto di reset

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Connessione punto-punto



ISTRUZIONI PER IL COLLEGAMENTO

- 1) Connettere il trasmettitore HDMI alla sorgente HDMI
- 2) Connettere il ricevitore HDMI allo schermo HDMI
- 3) Verificare che trasmettitore e ricevitore siano piazzati all'interno del range operativo indicato e non ci siano ostacoli tra i due che possono compromettere la trasmissione di segnale
- 4) Alimentare il trasmettitore e il ricevitore, quando il led si accende il dispositivo è operativo

Nota:

- 1) La presenza di pareti, vetri o altri ostacoli potrebbe interferire sulla trasmissione del segnale con conseguenti problemi di perdita di segnale. Si suggerisce di installare la periferica in un ambiente adeguato che presenti pochi ostacoli
- 2) Il segnale wireless trasmesso nell'ambiente esterno potrebbe provocare interferenze con altri dispositivi come forni a microonde, mouse e tastiere wireless, ecc

SPECIFICHE

Parametro	Specifiche	
Video	Standard	HDMI1.3; HDCP1.2
	Formato compressione	H.264
	Maximum pixel clock	165MHz
	Maximum data rate	6.75Gbps
	Risoluzione	1920x1080p@60Hz
	Connettore	HDMI-A maschio
Wireless	Impedenza	100 Ohm
	Massimo range consigliato in ingresso/uscita	Inferiore a 5 metri, per risoluzioni 1920 x1080p@60Hz
	Potenza radio frequenza	13dbm
	Standard wireless	802.11ac
	Direzione segnale	Unidirezionale
Altre informazioni	Frequenza radio	5.8GHz
	Distanza di trasmissione	50m
	Alimentazione	Tramite alimentatore DC 12V
	Dissipazione alimentazione	Max 5W
	Temperatura d'esercizio	-5°C -70°C
	Umidità (senza condensa)	5-90%
	Dimensioni (per unità)	120 x 72 x 22 mm

Manutenzione:

Pulire solo con un panno asciutto. Non utilizzare solventi detergenti o abrasivi.

Garanzia:

Non sarà accettata alcuna garanzia o responsabilità in relazione a cambiamenti e modifiche del prodotto o a danni determinati dall'uso improprio del prodotto stesso.



In conformità alla normativa RAEE, 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.



Con il marchio CE, Techly[®] garantisce che il prodotto è conforme alle norme e direttive europee richieste.