



TECHly®

EXTENDER VGA WIRELESS

VGA WIRELESS EXTENDER

Manuale d'istruzione
User's manual



IDATA VGA-WL200



EXTENDER VGA WIRELESS

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. 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 collegare o scollegare i cavi quando la periferica è in uso.

- Alimentatore: DC 5V, utilizzare solo l'alimentatore fornito nella confezione. Non utilizzare se l'alimentatore risulta danneggiato. Nel caso in cui non sia possibile utilizzare l'alimentatore originale fornito nella confezione, assicurarsi che le specifiche dell'alimentatore sostitutivo corrispondano a quelle dell'originale.

INTRODUZIONE

Questo trasmettitore estende il segnale VGA in modo wireless dalla sorgente allo schermo fino a 200 metri grazie all'applicazione del protocollo di trasmissione avanzata HDBiT e alla tecnologia wireless. Non richiede cavi per collegare il trasmettitore (TX) e il ricevitore (RX) perciò l'installazione risulta semplice e pulita.

Nota: La distanza di trasmissione potrebbe variare a seconda delle differenze legate 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

- Trasmette il segnale VGA dalla sorgente allo schermo fino a 200 metri senza l'utilizzo di fili di collegamento
- Supporta la trasmissione dell'audio wireless
- Supporta ingresso segnale RGBHV
- Non sono richiesti cavi per il collegamento del trasmettitore (TX) con il ricevitore (RX)
- Installazione semplice e pulita

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Trasmettitore VGA EXTENDER TX x 1pz
- Ricevitore VGA EXTENDER RX x 1pz
- Alimentatore DC5V/3A x 2pz
- Cavo audio da 3.5mm x 1pz
- Manuale d'istruzione x 1pz

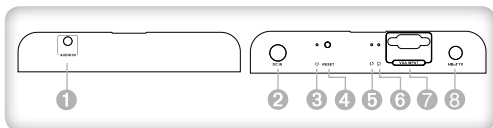
Nota: gli accessori sopra elencati sono contenuti nella confezione contenente il kit con trasmettitore e ricevitore. Se il trasmettitore VGA Extender o il ricevitore VGA Extender vengono acquistati separatamente, il contenuto della confezione potrebbe essere diverso.

REQUISITI D'INSTALLAZIONE

1. Periferica sorgente VGA (scheda grafica per computer, DVD, PS3, sistemi di monitoraggio HD, ecc..)
2. Schermi VGA come SDTV, HDTV e proiettore con porta VGA

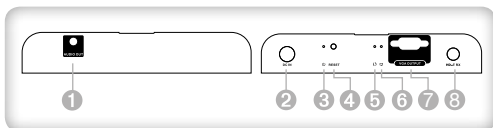
DESCRIZIONE PANNELLO

1. VGA EXTENDER TX (Trasmettitore)



1 Audio	Connettere il jack da 3.5mm del cavo audio
2 Ingresso alimentazione	Connettere con l'alimentatore DC5V/3A
3 Spia alimentazione	Si illumina quando la periferica è accesa
4 Reset	Premere il tasto reset per riavviare la periferica
5 Spia trasmissione dati	Il led lampeggia lentamente durante la fase di creazione del collegamento. Il led lampeggia velocemente quando la connessione è avvenuta con successo e si stanno trasmettendo i dati
6 Spia collegamento	E' illuminato quando il segnale wireless è presente
7 Ingresso VGA	Connettere con la sorgente VGA
8 Antenna	Invia il segnale wireless

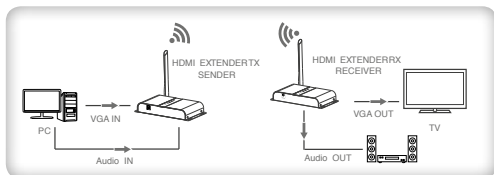
2. VGA EXTENDER RX (Ricevitore)



1 Audio	Connettere il jack da 3.5mm del cavo audio
2 Ingresso alimentazione	Connettere con l'alimentatore DC5V/3A
3 Spia alimentazione	Si illumina quando la periferica è accesa
4 Reset	Premere il tasto reset per riavviare la periferica

5 Spia trasmissione dati	Il led lampeggia lentamente durante la fase di creazione del collegamento. Il led lampeggia velocemente quando la connessione è avvenuta con successo e si stanno trasmettendo i dati
6 Spia collegamento	E' illuminato quando il segnale wireless è presente
7 Uscita VGA	Connettere con lo schermo VGA
8 Antenna	Riceve il segnale wireless

COLLEGAMENTO



Istruzioni per il collegamento

- 1) Connettere l'ingresso VGA alla sorgente VGA e connettere il cavo audio con l'interfaccia audio del trasmettitore
- 2) Connettere l'uscita VGA allo schermo VGA e connettere il cavo audio con l'interfaccia audio di uscita
- 3) Alimentare i dispositivi (le spie di alimentazione sono illuminate) per mettere in funzione i dispositivi

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

FAQ

- Q:** La TV mostra il seguente messaggio "Waiting for connection (in attesa di connessione)" nell'angolo in alto a destra?
- A:** Verificare se l'alimentatore del TX (Trasmettitore) e del RX (ricevitore) sono collegati correttamente e se le spie dell'alimentazione presenti sul pannello sono accese.
- Q:** La TV mostra il seguente messaggio "Please check the TX input signal (verificare il segnale in ingresso del TX)" ?
- A:** 1) Verificare che sia presente un segnale VGA in ingresso del TX.

2) Provare a connettere la sorgente del segnale direttamente allo schermo per verificare la presenza di un segnale in uscita dalla periferica sorgente o sostituire la sorgente del segnale e i cavi VGA e riprovare

Q: Il video non è fluente, non è stabile?

- A:** 1) Prova a modificare la posizione del trasmettitore e del ricevitore e assicurarsi che le periferiche siano posizionate all'interno del range di copertura del segnale wireless.
 2) Premere il tasto "reset" sul pannello del TX/RX, effettuare il reset delle impostazioni e riconnettere.
 3) Rimuovere qualsiasi elemento che potrebbe fungere da disturbo del segnale wireless e ridurre gli ostacoli presenti nel mezzo tra trasmettitore e ricevitore.

SPECIFICHE

Segnale VGA	Segnale RGBHV
Protocollo di trasmissione	HDBiT
Risoluzioni supportate	1920x1080@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1440x900@60Hz, 1360x768@60Hz, 1280x960@60Hz, 1280x720@60Hz, 1024x768@60Hz, 800x600@60Hz
Audio	Connessione audio jack 3.5mm
Distanza di trasmissione	200 m
Temperatura d'esercizio	0°C – 60°C
Alimentatore	DC5V/3A * 2pz
Consumo	TX: 9W; RX: 6.5W
Materiale alloggiamento	Metallo
Dimensioni	195.5 (L) x 138.5 (P) x 32 (A) mm * 2pcs
Peso	TX: 575g RX: 575g
Colore	Nero

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 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.

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

VGA WIRELESS EXTENDER

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. 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 plug-in/out the cables when it is in using.
- Use DC5V only. Make sure the specification matched if using 3rd party DC adapters

INTRODUCTION

This transmitter extends VGA signal wirelessly from source device to display device up to 200 meters with the advanced application of HDBiT transport protocol and wireless technology. It requires no cables between sender (TX) and receiver (RX) which makes the installation easy and clean.

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

- Transmit VGA signal from source device to display device up to 200 m wirelessly
- Support wireless audio transmission
- Support RGBHV signal input
- No cable between sender (TX) and receiver (RX)
- Easy and clean installation

PACKAGE CONTENTS

- VGA EXTENDER sender TX x 1pc
- VGA EXTENDER receiver RX x 1pc
- Power supply DC5V/3A x 2pcs
- 3.5mm Audio cable x 1pc
- User manual x 1pc

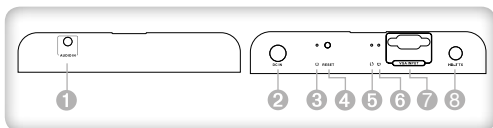
Note: above accessories are contented in the regular package for the kit with transmitter and receiver. If buy VGA Extender TX or VGA Extender RX separately, the package contents would be different.

INSTALLATION REQUIREMENTS

1. VGA source device (computer graphics card, DVD, PS3, HD monitoring equipment, etc..)
2. VGA display device like SDTV, HDTV, projector with VGA port

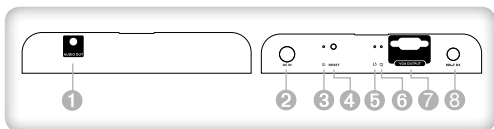
PANEL DESCRIPTION

1. VGA EXTENDER TX (Sender)



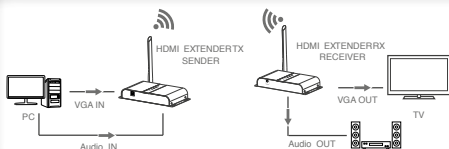
① Audio	3.5mm audio jack
② Power input	Connect with DC5V/3A power adapter
③ Power led	It lights when power is on
④ Reset	Press reset button to restart the device
⑤ Data transmission led	Led blinks slowly when it is building connection. Led blinks fast when it is successfully connected and transmitting data
⑥ Connection led	It lights when wireless signal is well connected
⑦ VGA input	Connect with VGA source device
⑧ Antenna	Launch wireless signal

2. VGA EXTENDER RX (Receiver)



① Audio	3.5mm audio jack
② Power input	Connect with DC5V/3A power adapter
③ Power led	It lights when power is on
④ Reset	Press reset button to restart the device
⑤ Data transmission led	Led blinks slowly when it is building connection. Led blinks fast when it is successfully connected and transmitting data
⑥ Connection led	It lights when wireless signal is well connected
⑦ VGA output	Connect with VGA display device
⑧ Antenna	Receive wireless signal

CONNECTION



Connection instruction:

- 1) Connect VGA input with VGA source device and connect audio cable with audio IN interface of the sender (TX).
- 2) Connect VGA output with VGA display device and connect audio cable with audio OUT interface.
- 3) Power on the device (power led lights) and it works.

FAQ

Q: TV display "Waiting for connection" on the right corner?

A: Please check if the power supply of TX (Sender) and switcher (if used) is connected, and make sure connecting cable is firmly.

Q: TV display "Please check the TX input signal" ?

A: 1) Please check if there is a VGA signal input of TX.

2) Try to connect the signal source directly to display device to see if there is signal output from source device or change the signal source, VGA cables and try again.

Q: Display not fluent, not stable?

A: 1) Please move the position of the sender (TX) and receiver (RX) and make sure the device is within the required signal range.

2) Click the "reset" button on the TX/RX panel, reset and reconnect.

3) Remove other wireless signal disturbance and reduce the obstacles on the way.

SPECIFICATION

VGA signal	RGBHV signal
Transport protocol	HDBiT
Support resolutions	1920x1080@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1440x900@60Hz, 1360x768@60Hz, 1280x960@60Hz, 1280x720@60Hz, 1024x768@60Hz, 800x600@60Hz
Audio	3.5mm audio jack
Transmission distance	200m
Working temperature	0°C – 60°C
Power Supply	DC5V/3A *2pcs
Power consumption	TX: 9W; RX: 6.5W
Enclosure material	Metal
Dimensions	195.5 (W) x 138.5 (D) x 32 (H) mm * 2pcs
Weight	TX: 575g RX: 575g
Color	Black

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.



CE FCC



www.techly.com