



TECHLY®

EXTENDER VGA OVER LAN 120M

VGA EXTENDER OVER LAN 120M

Manuale d'istruzione User's manual



IDATA EXTIP-373V



VGA EXTENDER

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

INTRODUZIONE

L'extender VGA è costituito da un trasmettitore e un ricevitore. Permette di estendere il segnale VGA fino a 120 metri utilizzando un singolo cavo di rete, supportando risoluzione fino a 1920x1080p@60Hz

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

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

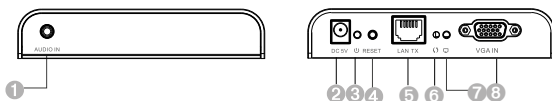
Nota: gli accessori sopra elencati sono contenuti nella confezione contenente il kit con trasmettitore e ricevitore. Se il trasmettitore VGA Extender o il ricevitore VGA Extender vengono acquistati separatamente, il contenuto della confezione potrebbe essere diverso.

REQUISITI PER L'INSTALLAZIONE

1. Periferica sorgente con uscita VGA (scheda grafica computer, DVD, PS3, apparecchiature di monitoraggio HD, ecc..)
2. Periferica di visualizzazione con porta di ingresso VGA
3. Cavi di rete: cavi di rete UTP/STP Cat5e/6, che rispondano allo standard EIA-568B

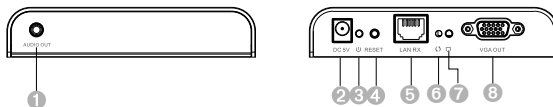
DESCRIZIONE DEL PANNELLO

VGA EXTENDER TX (Trasmettitore)



- 1 Ingresso audio
- 2 Ingresso alimentazione (DC5V)
- 3 Spia alimentazione
- 4 Tasto reset
- 5 Uscita segnale LAN (RJ45)
- 6 Spia trasmissione dati
- 7 Spia di connessione
- 8 Ingresso segnale VGA

VGA EXTENDER RX (Recevitore)



- ① Uscita audio
- ② Ingresso alimentazione (DC5V)
- ③ Spia alimentazione
- ④ Tasto reset
- ⑤ Ingresso segnale LAN (RJ45)
- ⑥ Spia trasmissione dati
- ⑦ Spia connessione
- ⑧ Uscita segnale VGA

PROCEDURE PER L'INSTALLAZIONE

Come preparare un cavo di rete Cat6

Seguire lo standard EIA-568B:

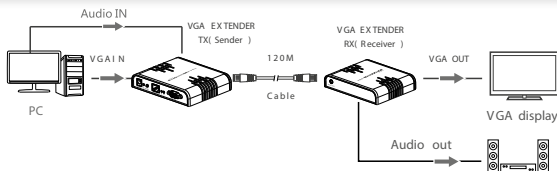
1-Arancio/bianco
4-Blu
7-Marrone/bianco

2-Arancio
5-Blu/bianco
8-Marrone

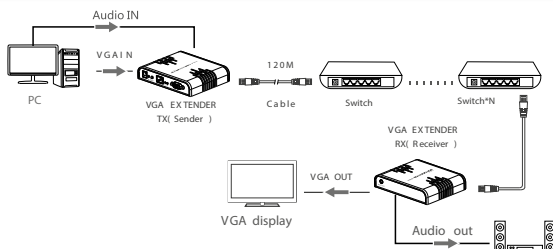
3-Verde/bianco
6-Verde

CONNESSIONI

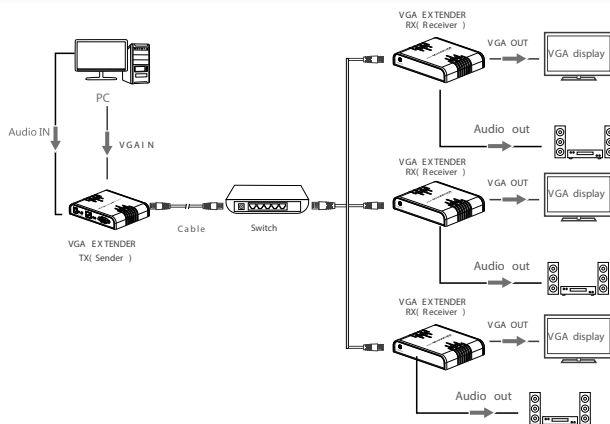
Connessione punto-punto: distanza di trasmissione su singolo cavo Cat.6 fino a 120m (fino a 150m tramite cavo di rete di altissima qualità)



Connessione tramite router: utilizzando un router/switch di rete, si possono realizzare estensioni illimitate



Connessione multi-punto: utilizzando un router/switch di rete, un trasmettitore con diversi ricevitori, si può realizzare la funzione di extender e splitter.



NOTA

Si raccomanda l'uso di uno switch Gigabit (1000MBps) per la trasmissione di rete.

FAQ

- Q:** La TV mostra il seguente messaggio "Waiting for connection (in attesa di connessione)" nell'angolo destro?
- A:** Verificare se l'alimentatore del TX (Trasmettitore) e il cavo di rete sono collegati correttamente.
- 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 il segnale VGA in ingresso del TX.
2) Provare a connettere la sorgente del segnale direttamente allo schermo per verificare che ci sia il segnale in uscita dalla periferica sorgente o sostituire la sorgente del segnale e il cavo VGA e riprovare
- Q:** Il video non è fluente, non è stabile?
- A:** 1) Verificare che la lunghezza del cavo di rete sia entro il range richiesto.
2) Cliccare sul tasto "reset" sul pannello frontale del TX/RX.

SPECIFICHE

Formato segnale VGA	RGBHV
Resistenza VGA	75Ω
Risoluzioni supportate	1920x1080@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1440x900@60Hz, 1360x768@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1280x960@60Hz, 1280x720@60Hz, 1024x768@60Hz, 800x600@60Hz
Distanza di trasmissione	Trasmette segnale 1080P tramite cat.6 fino a 120m e Cat.5E fino a 100m Trasmette il segnale fino a 150m usando un cavo di rete di eccellente qualità
Audio	Jack audio da 3.5mm
Temperatura d'esercizio	0°C ~ 60°C
Alimentatore	DC5V/2A *2pz
Consumo	TX: 7.5W; RX: 7W
Dimensioni	124 (P) x 102 (L) x 24.8 (A) mm * 2pcs
Peso	TX: 290g RX: 280g
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 EXTENDER OVER LAN 120M

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

INTRODUCTION

This VGA extender includes a transmitter and a receiver unit. It can extend VGA signal up to 120 meters over single network cable, and the supported resolution is up to 1920x1080p@60Hz.

PACKAGE CONTENTS

- VGA EXTENDER TX x 1pc
- VGA EXTENDER RX x 1pc
- Power supply DC5V / 2A x 2pcs
- 3.5mm audio cable x 2pc
- User's manual x 1pc

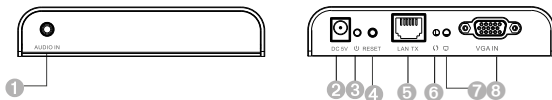
Note: above accessories are contented in the regular package for the kit with transmitter and receiver. If buy VGA Extender TX or VGA Extender RX separately, the package contents would be different.

INSTALLATION REQUIREMENTS

1. Source device with VGA output port (computer graphics card, DVD, PS3, HD monitoring equipment, etc..)
2. Display device with VGA input port
3. UTP/STP Cat5e/6 networking cables, which following the standard of EIA-568B

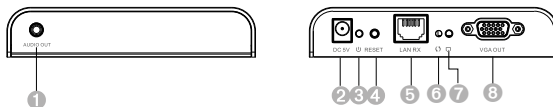
PANEL DESCRIPTION

VGA EXTENDER TX (Sender)



- 1 Audio input
- 2 Power input (DC5V)
- 3 Power light
- 4 Reset button
- 5 LAN signal output (RJ45)
- 6 Data transmission light
- 7 Connection light
- 8 VGA input

VGA EXTENDER RX (Receiver)



- ① Audio output
- ② Power input (DC5V)
- ③ Power light
- ④ Reset button
- ⑤ LAN signal input (RJ45)
- ⑥ Data transmission light
- ⑦ Connection light
- ⑧ VGA output

INSTALLATION PROCEDURES

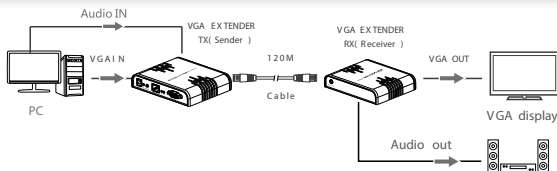
Make a Cat.5/6 network cable

Follow the standard EIA-568B:

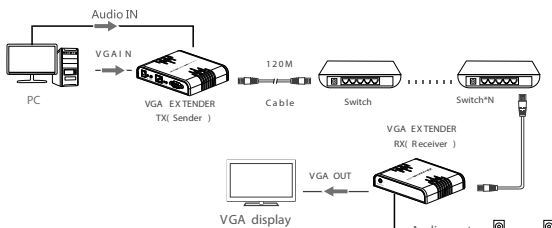
- | | | |
|----------------|--------------|---------------|
| 1-Orange/white | 2-Orange | 3-Green/white |
| 4-Blue | 5-Blue/white | 6-Green |
| 7-Brown/white | 8-Brown | |

CONNECTIONS

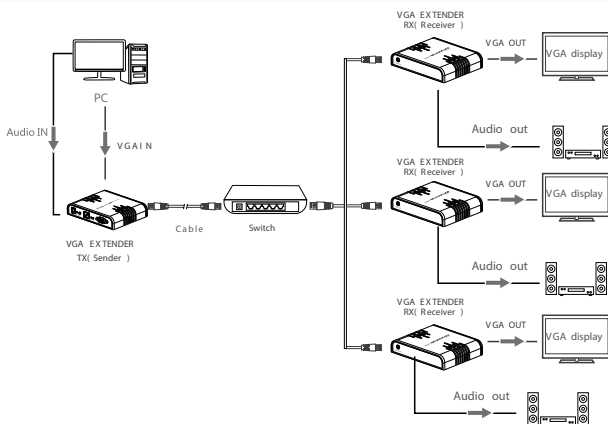
Point to Point connection: up to 120 meters transmission distance over single Cat.6 (High quality cable can reach 150 meters).



Router connection: by using networking router/switch, realize unlimited extension.



One-to-many connection: by using network router/switch, one sender to several receivers, realizes extender and splitter function.



NOTE

Gigabit (1000Mbps) switch is recommended in LAN transmission.

FAQ

- Q:** TV displays “Waiting for connection” on the right corner of the screen?
A: Please check if the power supply of TX (Sender) and the network cable are well connected.
- Q:** TV displays “Please check the TX input signal” at the middle of the screen ?
A: 1) Please check if there is a VGA signal input of TX.
 2) Try to connect the signal source directly with display device to see if there is signal output from source device or change the signal source and VGA cables to retest.
- Q:** Display not fluent, not stable?
A: 1) Make sure network cable length is within the required range.
 2) Click the “reset” button on the TX/RX front panel.

SPECIFICATION

VGA signal format	RGBHV
VGA resistance	75Ω
Support resolutions	1920x1080@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1440x900@60Hz, 1360x768@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1280x960@60Hz, 1280x720@60Hz, 1024x768@60Hz, 800x600@60Hz
Transmission distance	Transmit 1080P signal over cat6 up to 120 meters; Cat.5E up to 100m It transmits up to 150meters over higher quality level network cable
Audio	3.5mm audio jack
Working temperature	0°C ~ 60°C
Power Supply	DC5V/2A *2pcs
Power consumption	TX: 7.5W; RX: 7W
Dimensions	124 (L) x 102 (W) x 24.8 (H) mm * 2pcs
Weight	TX: 290g RX: 280g
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.



www.techly.com