

HDMI Matrix 6x2

QUICK INSTALL GUIDE



IT

GENTILE CLIENTE

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

1. INTRODUZIONE

Il Matrix HDMI 6x2 4kx2k permette al segnale HDMI proveniente dalle 6 sorgenti di venir instradato e visualizzato contemporaneamente su due schermi HDMI collegati. Supporta 3D, 3Gbps di larghezza di banda, 12-bit Deep Color, audio in alta definizione senza alcuna perdita e altre caratteristiche definite dalle specifiche HDMI. La gestione delle sorgenti e dei dispositivi di uscita può essere facilmente effettuata tramite tasti sul pannello o tramite controllo remoto IR.

2. CARATTERISTICHE

1. Conforme HDCP2.2
2. Supporta formato video fino a 4k2k@30Hz con 24bit RGB/YcbCR 4:4:4/ YCbCr 4:2:2, e fino a 4k2k@60Hz con 12bit YCbCr 4:2:0, formato video 3D fino a 1080p@60
3. Supporta ingresso MHL, condivide foto, musica e film dallo smart phone sulla TV
4. Supporta funzione di visualizzazione PIP e funzione ARC.
5. Supporta audio: HDMI 1.4 compatibile con interfaccia audio Dolby TrueHD DTS-HD Master Audio 7.1CH

3. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

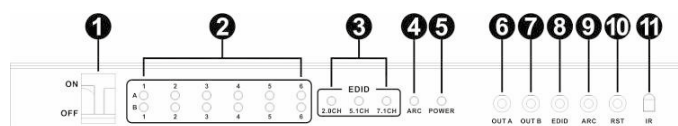
- | | |
|--------------------------|-----|
| 1. HDMI Matrix 6*2 | 1Pz |
| 2. Alimentatore 5V/2A DC | 1Pz |
| 3. Telecomando | 1Pz |
| 4. Manuale utente | 1Pz |
| 5. Staffe di montaggio | 2Pz |

4. SPECIFICHE

Larghezza di banda	2.97Gbps
Porte in ingresso	6 x HDMI femmina
Porte di uscita	2 x HDMI femmina; 1x Toslink; 1x cuffie
Uscita audio HDMI	PCM2, 5.1, 7.1CH, Dolby 5.1, DTS5.1, D-TrueHD, DTS-HD
Alimentatore	5V/2A DC (standard europeo)
Protezione ESD	Human Body Model: ± 8kV (air-gap discharge) ± 4kV (contact discharge)
Dimensioni (mm)	250(D) x 110 (P) x 26(H)
Peso (g)	720
Consumo (max)	10W
Temperatura d'esercizio	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
Temperatura di stoccaggio	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F

5. CONTROLLI OPERATIVI E FUNZIONI

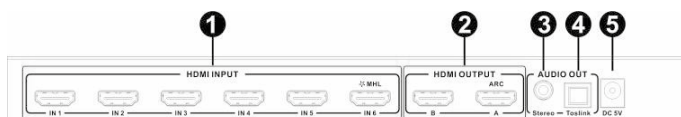
5.1 Pannello frontale



1. **ON/OFF:** Interruttore per accensione e spegnimento.
2. **INPUT LED:** Questi LED si illuminano di verde quando viene selezionata per l'uscita la porta di ingresso corrispondente.
3. **EDID LED:** Questi LED si illuminano di verde quando viene selezionato il corrispondente audio EDID.
4. **ARC LED:** Questo LED si illumina di verde quando è attiva la funzione ARC.

5. **POWER LED:** Questo LED si illumina di verde quando il dispositivo è connesso all'alimentazione.
6. **OUTA KEY:** Premere questo tasto per selezionare la sorgente di ingresso a HDMI OUT A.
7. **OUTB KEY:** Premere questo tasto per selezionare la sorgente di ingresso a HDMI OUT B.
8. **EDID KEY:** Premere questo tasto per selezionare la modalità di uscita audio tra 2.0CH, 5.1CH, 7.1CH.
9. **ARC KEY:** Premere questo tasto per attivare o disattivare la funzione ARC.
10. **RST KEY:** Premere questo tasto per riportare il Matrix alle impostazioni di fabbrica (INPUT1, MODALITA' AUDIO 2.0CH, funzione ARC non attiva)
11. **IR:** Ricevitore segnale telecomando.

5.2 Pannello posteriore



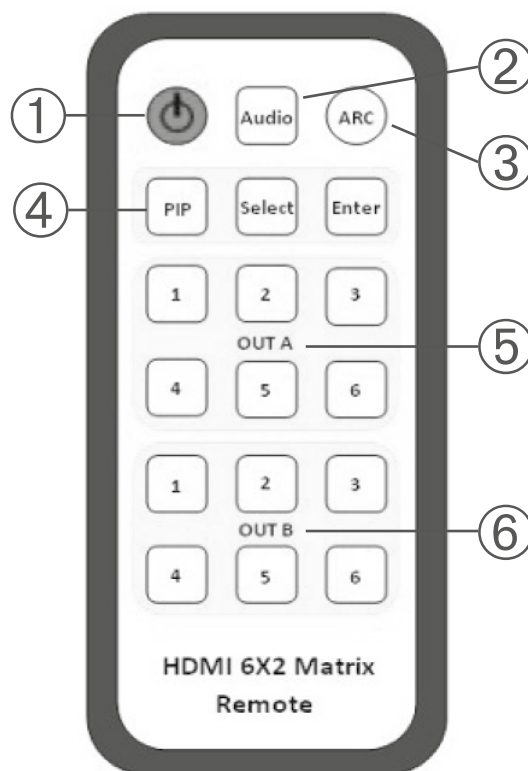
1. **INPUT SOURCE:** Per collegare l'uscita della sorgente HDMI come DVD, PS3.
2. **HDMI OUT:** Per connettere l'HDTV o il monitor con il cavo HDMI.
3. **STEREO OUT:** Per collegare le casse tramite cavo con connessione da 3.5mm.
4. **TOSLINK OUT:** Per collegare l'amplificatore tramite un cavo in fibra ottica.
5. **DC IN:** Collega l'alimentatore 5V DC all'unità mentre l'altro lato dell'alimentatore si connette alla presa di corrente AC.

ATTENZIONE:

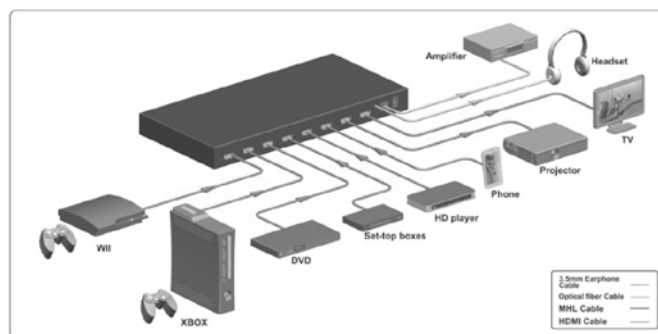
- L'audio Toslink e Stereo seguono l'uscita audio A HDMI.
- L'IN1 (la prima porta di ingresso) supporta solo ingresso HDCP2.2.
- L'IN6 (la sesta porta di ingresso) supporta solo ingresso MHL, usare un cavo da MHL a HDMI per collegare smart phone e matrix.
- L'uscita A supporta solo la funzione ARC.

6. TELECOMANDO

- ① **STANDBY:** Per mettere in standby o accendere il matrix.
 - ② **AUDIO EDID:** Per selezionare la modalità di uscita audio (2.0CH, 5.1CH, 7.1CH), e il LED indicherà il corrispondente stato.
 - ③ **ARC:** Per attivare o disattivare la funzione ARC, il LED indicherà il corrispondente stato.
 - ④ **PIP:** Per attivare o disattivare la funzione PIP. Quando si attiva la funzione PIP, l'OUTA e OUTB verranno commutate alla stessa sorgente di ingresso.
Select: Per selezionare la sorgente PIP.
Enter: Per confermare la sorgente PIP selezionata.
 - ⑤ **OUTA:** Questo tasto permette la commutazione rapida della sorgente in ingresso selezionata su HDMI OUTA. Il LED indicherà la sorgente in ingresso corrispondente.
 - ⑥ **OUTB:** Questo tasto permette la commutazione rapida della sorgente in ingresso selezionata su HDMI OUTB. Il LED indicherà la sorgente in ingresso corrispondente.
- FUNZIONE ARC:** se è necessario utilizzare la funzione ARC, l'HDTV deve supportare questa funzione, quando si attiva l'ARC, il Toslink del Matrix deve presentare il contenuto audio di quanto visualizzato sull'HDTV. In caso contrario, il risultato sarà la sorgente audio in ingresso sul Matrix.



7. ESEMPIO DI APPLICAZIONE



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.

HDMI Matrix 6x2

QUICK INSTALL GUIDE



EN

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.

1. INTRODUCTION

The HDMI matrix 6x2 with 4kx2k supported which allows HDMI signal from any of its six sources to be routed to and displayed on any of its two connected HDMI displays simultaneously. It supports 3D, 3Gbps bandwidth, 12-bit Deep Color, Hi-Def lossless audio and other features defined by HDMI specifications. The management of source/ sink scenarios can be operated easily through on-panel buttons, IR remote control.

2. FEATURES

1. Compliant with HDCP2.2
2. Support video format up to 4k2k@30Hz with 24bit RGB/YcbCR 4:4:4/YCBCR 4:2:2, and up to 4k2k@60Hz with 12bit YCBCR 4:2:0, 3D frame sequential video format up to 1080p@60
3. Support MHL input, Share your smart phone photos, music and movies on the TV.
4. Support PIP display function and ARC function.
5. Audio support: HDMI 1.4 compatible audio interface Dolby TrueHD DTS-HD Master Audio 7.1CH

3. PACKAGE

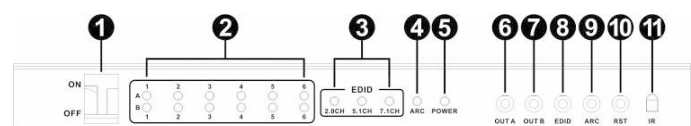
- | | |
|----------------------------------|------|
| 1. HDMI Matrix 6*2 | 1PC |
| 2. 5V/2A DC Power Supply Adapter | 1PC |
| 3. Remote control | 1PC |
| 4. Operation Manual | 1PC |
| 5. Mounting ears | 2PCS |

4. SPECIFICATIONS

Frequency Bandwidth	2.97Gbps
Input Ports	6 x HDMI Female
Output ports	2 x HDMI Female; 1x Toslink; 1x Earphone
HDMI Audio Output	PCM2, 5.1, 7.1CH, Dolby 5.1, DTS5.1, D-TrueHD, DTS-HD
Power Supply	5V/2A DC (US/EU standards, CE/FCC/UL certified)
ESD Protection	Human Body Model: ± 8kV (air-gap discharge) ± 4kV (contact discharge)
Dimensions (mm)	250(D) x 110 (W) x 26(H)
Weight (g)	720
Power Consumption(max)	10W
Operating Temperature	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
Storage Temperature	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F

5. OPERATION CONTROLS AND FUNCTIONS

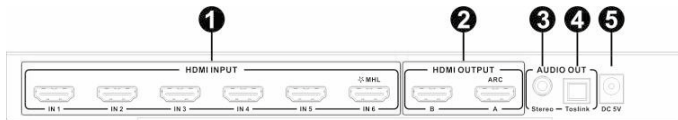
5.1 Front Panel



1. **ON/OFF:** Power on/off switch.
2. **INPUT LED:** These green LED illuminate when the output select to the corresponding input.
3. **EDID LED:** These green LED illuminate when the audio EDID select to corresponding audio.
4. **ARC LED:** This green LED illuminate when the ARC function open.

5. **POWER LED:** This green LED illuminate when the device is connected with power supply.
6. **OUTA KEY:** Press this button to select the input source to HDMI OUT A.
7. **OUTB KEY:** Press this button to select the input source to HDMI OUT B.
8. **EDID KEY:** Press this button to select the 2.0CH, 5.1CH, 7.1CH audio output mode.
9. **ARC KEY:** Press this button to open or close the ARC function.
10. **RST KEY:** Press this button the matrix will reset to factory state(INPUT1, 2.0CH AUDIO MODE, ARC function closed)
11. **IR:** Remote control signal receive.

5.2 Rear Panel



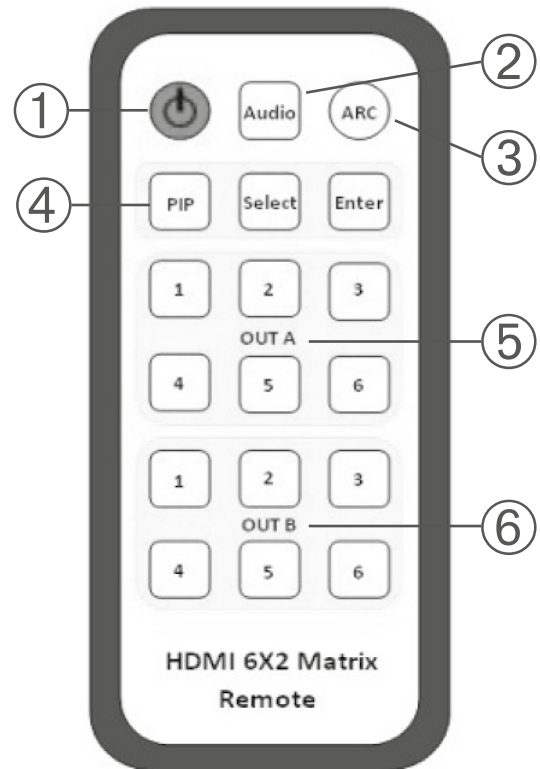
1. **INPUT SOURCE:** These slots are where you connect the HDMI source output from DVD, PS3.
2. **HDMI OUT:** This slot is where you connect the HDTV or monitor with HDMI cable.
3. **STEREO OUT:** This slot is where you connect to the speaker with 3.5mm earphone cable.
4. **TOSLINK OUT:** This slot is where you connect to the amplifier with optical fiber cable.
5. **DC IN:** Plug the 5V DC power supply into the unit and connect the adapter to AC wall outlet.

ATTENTION:

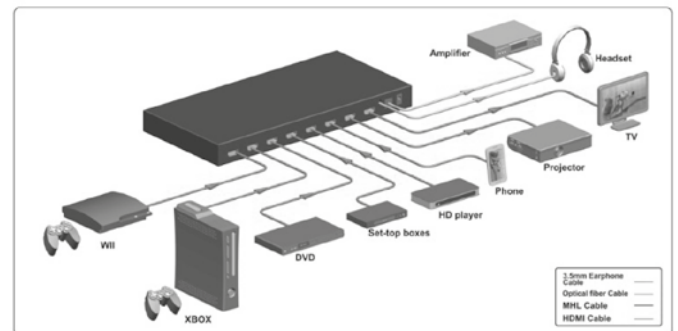
- The Toslink and Stereo audio follow the OUT A HDMI audio.
- The In1 (The first input port) support HDCP2.2 input only.
- The In6 (The sixth input port) support MHL input only, use MHL to HDMI Cable to connect smart phone and matrix.
- The output A support ARC function only.

6. XIII. REMOTE CONTROL

- ① **STANDBY:** Press this button will standby or power on the matrix.
 - ② **AUDIO EDID:** Press this button will Select the audio output mode (2.0CH, 5.1CH, 7.1CH), and the LED will indicate the corresponding state .
 - ③ **ARC:** Press this button will Open or close the ARC function, and the LED will indicate the corresponding state.
 - ④ **PIP:** Press this button will Open or close the PIP function. When open PIP function, the OUTA and OUTB will switch to the same input source.
Select: Press this button will select the PIP source.
Enter: Press this button will confirm the select PIP source.
 - ⑤ **OUTA:** Press these buttons will fast switch to select input source to HDMI OUTA. And the LED will indicate the corresponding input source.
 - ⑥ **OUTB:** Press these buttons will fast switch to select input source to HDMI OUTB. and the LED will indicate the corresponding input source.
- ARC FUNCTION:** If you need to use ARC, your HDTV must support this function, when you open the ARC function, the Toslink of the Matrix will output the HDTV current display content audio. Otherwise it will output the Matrix input source audio.



7. APPLICATION EXAMPLE



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