



TECHly[®]
The Modern IT brand

EN User's Manual

IT Manuale d'istruzione

3x3 VIDEO WALL CONTROLLER



SCAN
for **MORE**
PRODUCT INFO

P/N: IDATA HDMI-109VW
8058956620409

3x3 VIDEO WALL CONTROLLER

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. Keep 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.
- Keep this product away from strong static and magnetic environment.
- Power supply: DC 12V, usage only the supplied power unit, do not use the power supply if it is damaged. Make sure the specification matched if using 3rd party DC adapters.

INTRODUCTION

This product is a 1-in-9-out video wall controller, supports one HDMI source input and nine HDMI outputs. Supports 1x2/1x3/1x4/2x2/2x3/3x2/2x4/4x2/3x3 splicing modes, which can be set by RS-232 or dip switch. The product can flexibly adapt to different installation requirements, which can be widely used in security monitoring, rail transit, broadcasting, smart cities, home theatre, training and other fields.

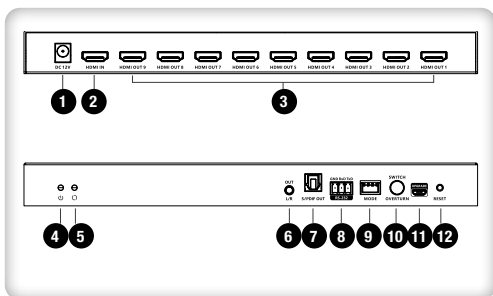
FEATURES

- Supports 1 HDMI signal input and 9 HDMI signal output
- Supports up to 4096x2160@60Hz resolution HDMI input and nine 1080P HDMI output resolution
- Supports a variety of splicing modes, such as 1x2/1x3/1x4/2x2/2x3/3x2/2x4/4x2/3x3
- Supports dip switch switching splicing mode
- Supports RS-232 control instruction to set splicing mode
- Supports 3.5mm left/right channel audio output
- Supports 180-degree rotation of HDMI display image in 2x2/2x3/2x4 mode (when the upper displays installed upside down)
- Firmware upgrading via micro USB port
- Lightning protection, surge protection, ESD protection
- Plug and play, no need to install drivers

PACKAGE CONTENTS

- Controller x1 • Power adapter DC12V 1A x1 • User's manual x1
- Mounting ear x2 Screw x6 • Grounding screw x1 • Terminal block x1

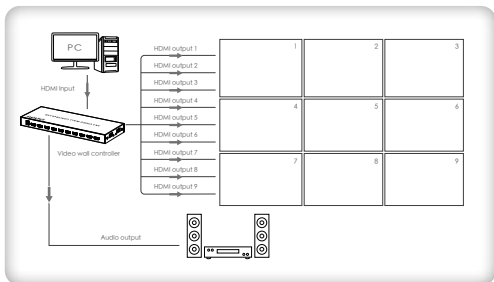
PANEL DESCRIPTION



1	DC12V Power input	Connect with DC 12V/2A power adapter
2	HDMI signal input	Connect HDMI signal source
3	HDMI signal output x9	Connect with HDMI splicing display devices
4	Power indicator	The indicator will turn on when the power is on
5	Status indicator	1) Steady on : the power is on and stable signal input 2) Slow flash : No HDMI signal transmission 3) Quick flash : the factory settings have been restored
6	L/R audio output	Separate output of HDMI signal source audio
7	S/PDIF audio output	Separate output of HDMI signal source audio
8	RS-232	Connect the computer for command control Baud rate: 9600, Only when the dip switch is set to '1111', the mode can be switched through RS-232
9	Mode switch	The default mode of '1001, 1010, 1011, 1100, 1101, 1110' is "0000" Switch splicing mode
10	Switch/Rotation	Image rotation in 2x2/2x3/2x4 mode. Controlled by a button; press once to flip, then again to restore, control cycling with memory function
11	Micro-USB port	Used for device firmware upgrading
12	Reset	1) Press to restart the video wall controller 2) Press and hold for 5 seconds to restore factory settings (wait until the power indicator is flashing fast to let go)

INSTALLATION PROCEDURES

Connection Diagrams



Connection Instructions

- Connect the controller with the signal source and splicing screen through HDMI cable.
- According to the number of splicing screens, the matching splicing mode can be selected by dip switch.
- If you want to use RS-232 to switch splicing modes, change the code to '1111'.
- If you need to output signal source audio independently, please connect the speaker or power amplifier with a 3.5mm audio cable/ digital optical audio cable.
- Connect the power supply, and the product starts to work.

RS-232 control

Insert the terminal into the controller and connect it to external equipment. The three pins are GND/RXD/TXD, and the splicing mode can be set by RS-232 instruction. The default is as follows:

Baud rate: 9600

Date bits: 8

Stop bits: 1

Parity: None



CONTROL COMMAND	FUNCTIONAL DESCRIPTION
ES XX On\n	'XX' indicates the corresponding HDMI port, which can be turned on or off. From right to left, the HDMI ports are: HDMI: 01,02,03,04,05,06,07,08,09 ALL refer to HDMI ports, OFF indicates turned off, and ON means turned on.
ES XX Off\n	
ES XXX\n	'XXX' means splicing mode 0000——1x2; 0001——1x3; 0010——1x4; 0011——2x2; 0100——2x3; 0101——3x2; 0110——2x4; 0111——4x2; 1000 ——3x3
Reset\n	Reset, device restart
Recover\n	Restore the factory settings, when the dialing code is "1111", it will be restored to the dialing code "0000" mode, the default mode of "1001, 1010, 1011, 1100, 1101, 1110" is "0000", and the other dialing code will be read the current dialing code mode.
Status\n	Status information printing Status: Baud 9600 ES 01 OK ES 02 OK ES 03 FAIL ES 04 FAIL ES 05 OK ES 06 OK ES 07 FAIL ES 08 FAIL ES 09 FAIL ES 0010 OK
Baud XX\n	'XX' represents the baud rate value 9600 (default), 19200, 38400, 57600, 115200

EXAMPLE

Control command 1	ES 04 On\n	
Functional details	Open the '04' HDMI port	
Return value	Received successfully	ES 04 On OK
	Received unsuccessful	ES 04 On FAIL
Control command 2	ES All Off\n	
Functional details	Close all HDMI ports	
Return value	Received successfully	ES All Off OK
	Received unsuccessful	ES All Off FAIL
Control command 3	ES 001\n	
Functional details	Select; 2 x 2 splicing mode	
Return value	Received successfully	ES 001 OK
	Received unsuccessful	ES 001 FAIL
Control command 4	Reset\n	
Functional details	Reset, device restart	
Return value	Received successfully	Reset OK
	Received unsuccessful	Reset FAIL
Control command 5	Baud 19200\n	
Functional details	Baud 19200 OK	
Return value	Received successfully	Baud 19200 OK
	Received unsuccessful	Baud 19200 FAIL

NOTES

- 1) '\n' Newline character.
- 2) The splicing mode can be switched by 'RS-232' or 'dip switch'. Only when the dip switch is set to '111' can the splicing mode be switched by RS-232 instruction.
- 3) 2x2 mode:
 - ① '0011' code mode: input the control command ES 201\n to flip the image by 180°, and input the control command ES 200\n to restore;
 - ② '1111' code mode: input the control command ES 0011\n, switch to 2x2 mode, then input the control command ES 201\n to realize 180° image rotation, input the control command ES 200\n to restore;"
- 4) 2x3 mode:
 - ① '0100' code mode: input the control command ES 201\n to realize 180° image rotation, and input the control command ES 200\n to restore;
 - ② '1111' code mode: input the control command ES 0100\n, switch to 2x3 mode, then input the control command ES 201\n to realize 180° image rotation, input the control command ES 200\n to restore;"
- 5) 2x4 mode:
 - ① '0110' code mode: input control command ES 201\n to realize 180° image rotation, input control command ES 200\n to restore;
 - ② '1111' code mode: input the control command ES 0110\n, switch to 2x4 mode, then input the control command ES 201\n to realize 180° image rotation, input the control command ES 200\n to restore;"
- 6) When the dip switch is in mode '1111', the RS-232 mode is prioritized; otherwise, the dip switch is supported. The default mode for the unused mode is '0000', and when the dip switch is '1111', the memory function will display the last set serial command mode.

DIP Switch

Built-in 9 splicing mode can be switched by dip switch. dip switch means '1' up, dip switch means '0' down, and the default is '1000'.

Dip switch state				Splicing mode	
1	2	3	4		
0	0	0	0	1x2 horizontally	
0	0	0	1	1x3 horizontally	



Dip switch state				Splicing mode	
1	2	3	4		
0	0	1	0	1x4 horizontally	
0	0	1	1	2x2 horizontally	
0	1	0	0	2x3 horizontally	
0	1	0	1	3x2 vertically	
0	1	1	0	2x4 horizontally	
0	1	1	1	4x2 vertically	
1	0	0	0	3x3 horizontally	
1	1	1	1	Switch RS-232 splicing mode	

FAQ

Q: Picture quality is not fluent and stable?

- A:** 1) Please check and make sure all HDMI cables are connected well.
2) Try to connect the source device to display device directly, or change to another source device for a try to see the picture quality.

Q: Display image black screen, don't display?

- A:** 1) Please check whether the signal source output resolution is the supported by the product.
2) Please check whether the HDMI cable is firmly connected and plug the HDMI cable again.
3) Please check whether the HDMI output is turned off by using RS-232 command.

Q: NO response when using RS-232 control to send instructions to switch splicing modes?

- A:** 1) Only when the dip switch is set to '1111' can it be switched by RS-232 instruction.
2) Confirm whether the baud rate of the product is consistent with the settings of the serial port tool, the default baud rate of the product is 9600.

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.

SPECIFICATION

ITEMS		DESCRIPTION
Video signal	HDMI Input	1x HDMI
	HDMI Output	9x HDMI
	Compatibility	HDMI 1.4
		HDCP 2.2
	Resolutions	Input: 4096x2160@24/25/30/50/60Hz 3840x2160@24/25/30/50/60Hz 3440x1440@60Hz-2560x1600@60Hz 2560x1440@60Hz- 2560x1080@60Hz- 1920x1200@60H Output: When the mode is 0000/0001/0010, the maximum output is 1080P@30Hz; other modes have a maximum output of 1080P@60Hz Input: 1080P@24/25/30/50/60Hz Output: 1080P@24/25/30/50/60Hz
Audio signal	3.5mm Output	PCM
	S/PDIF output	PCM
	HDMI Output	PCM
Splice Settings	Mode	1x2/1x3/1x4/2x2/2x3/3x2/2x4/4x2/3x3
	DIP Switch	
	RS-232 (GND/RxD/TxD)	Default baud rate: 9600 Only when the dip switch is set to '1111' can the splicing mode be switched by RS-232 instruction
Power	Power Supply	DC12V/2A
	Power Consumption	<17W
Operating Environment	Working temperature	-20°C~60°C
	Storage temperature	-30°C~70°C
	Humidity	0~90% RH (No condensation)
Physical Properties	Housing	Iron
	Weight	844g
	Color	Black
	Dimensions	265(L)*105(W)*25(H)mm
Protection	ESD protection 1a Contact discharge level 2 (±4KV) 1b Air discharge level 3 (±8KV) Implementation of the standard: IEC61000-4-2	
	Lightning protection, Surge protection	

VIDEO WALL CONTROLLER 3x3

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 in 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.
- Tenere il prodotto lontano da ambienti che presentano forti campi magnetici.
- Alimentatore: DC 12V, 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 prodotto è un controller video wall 1-in-9-out, supporta una sorgente HDMI in ingresso e nove uscite HDMI. Supporta le seguenti modalità di visualizzazione 1x2/1x3/1x4/2x2/2x3/3x2/2x4/4x2/3x3 che possono essere settate tramite RS-232 o dip switch. Il prodotto si può adattare in modo flessibile alle diverse esigenze di installazione, può essere usato ampiamente nel monitoraggio della sicurezza, nel trasporto ferroviario, nelle trasmissioni televisive, nel potenziamento dello smart city, nell'home theater, nella formazione e in altri campi.

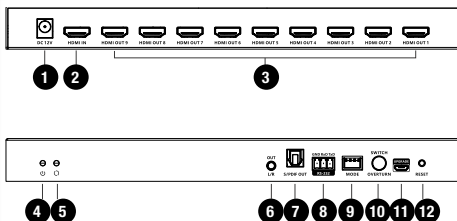
CARATTERISTICHE

- Supporta 1 segnale HDMI in ingresso e 9 uscite HDMI
- Supporta risoluzione HDMI 4096x2160@60Hz in ingresso e risoluzione HDMI 1080P per nove uscite
- Supporta una varietà di modalità di combinazioni, come 1x2/1x3/1x4/2x2/2x3/3x2/2x4/4x2/3x3
- Supporta modalità di commutazione tramite dip switch
- Supporta controllo RS-232 per impostare la modalità di visualizzazione
- Supporta uscita audio 3,5mm canale sinistro/destro
- Supporta rotazione 180° dell'immagine dello schermo HDMI in modalità 2x2/2x3/4x2 (quando i display superiori sono installati capovolti)
- Firmware aggiornabile tramite porta Micro USB
- Protezione da fulmini, da sovratensioni, protezione ESD
- Plug and play, non richiede installazione di driver

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Controller x1 • Alimentatore DC12V 1A x1 • Manuale utente x1
- Staffe di montaggio x2 • Viti x6 • Vite di terra x1 • Terminal block x1

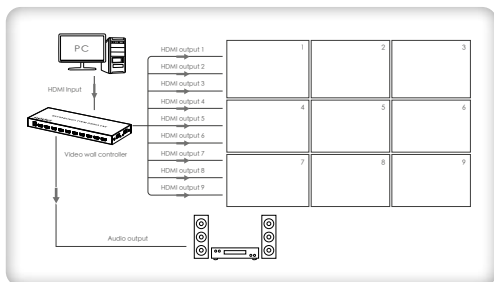
DESCRIZIONE PANNELLO



1	Ingresso alimentazione DC12V	Collegare l'alimentatore DC 12V/2A
2	Ingresso segnale HDMI	Collegare la sorgente di segnale HDMI
3	Uscita segnale HDMI x9	Collegare con i dispositivi di visualizzazione HDMI
4	Indicatore alimentazione	L'indicatore è acceso quando il prodotto è alimentato
5	Indicatore di stato	1) Accesso fisso: l'alimentazione è accesa e l'ingresso del segnale è stabile 2) Lampeggia lentamente: nessuna trasmissione del segnale HDMI 3) Lampeggia rapidamente: le impostazioni di fabbrica sono state ripristinate
6	Uscita audio L/R	Separa l'uscita della sorgente audio HDMI
7	Uscita audio S/PDIF	Separa l'uscita della sorgente audio HDMI
8	RS-232	Baud rate: 9600, solo quando il dip switch è impostato su "111", la modalità può essere cambiata tramite RS-232
9	Modalità commutazione	Cambia la modalità di visualizzazione
10	Commutazione/ Rotazione	Rotazione immagine in modalità 2x2/2x3/2x4. Controllato tramite tasto, premere una volta per capovolgere, quindi nuovamente per ripristinare, controllo in ciclo con funzione di memoria
11	Porta Micro-USB	Utilizzata per aggiornare il firmware del dispositivo
12	Reset	1) Premere per riavviare il video wall controller 2) Premere e attendere 5 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica (attendere fino a quando l'indicatore di alimentazione lampeggia velocemente prima di rilasciare)

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

Diagramma di connessione



Istruzioni di collegamento

- Collegare il controller con la sorgente di segnale e la schermata attraverso i cavi HDMI.
- A seconda del numero degli schermi di giunzione, la modalità di giunzione corrispondente può essere selezionata tramite dip switch.
- Quando si usa l'RS-232, il codice di composizione dovrebbe essere impostato su '111' e le diverse modalità di giunzione possono essere commutate attraverso le istruzioni della porta seriale.
- Se è necessario ottenere un'uscita audio indipendente, collegare le casse o l'amplificatore tramite un cavo audio da 3.5mm.
- Collegare l'alimentatore e il prodotto inizia a lavorare.

Controllo RS-232

Inserire il terminale nel controller e connetterlo all'equipaggiamento esterno. I tre pin GND/RXD/TXD e le modalità di giunzione possono essere impostate tramite istruzioni RS-232. L'impostazione predefinita è la seguente:

Baud rate: 9600

Data bits: 8

Stop bits: 1

Parity: None

COMANDO DI CONTROLLO	DESCRIZIONE FUNZIONE	
ES XX On\n	'XX' indica la corrispondente porta HDMI, questa può essere accesa o spenta. Da destra a sinistra, le porte HDMI sono: HDMI: 01,02,03,04,05,06,07,08,09 All significa tutte le porte HDMI, OFF indica spento, ON indica acceso.	
ES XX Off\n		
ES XXX\n	'XXX' significa modalità di visualizzazione 0000——1x2; 0001——1x3; 0010——1x4; 0011——2x2; 0100——2x3; 0101——3x2; 0110——2x4; 0111——4x2; 1000 ——3x3	
Reset\n	Reset, riavvia il dispositivo	
Recover\n	Riporta alle impostazioni di fabbrica e legge lo stato di composizione corrente per impostazione predefinita	
Status\n	Stampa delle informazioni sullo stato Stato: Baud 9600 ES 01 OK ES 02 OK ES 03 FAIL ES 04 FAIL ES 05 OK ES 06 OK ES 07 FAIL ES 08 FAIL ES 09 FAIL ES 0010 OK	
Baud XX\n	'XX' rappresenta il valore di baud rate 9600 (default), 19200, 38400, 57600, 115200	
ESEMPIO		
Comando di controllo 1	ES 04 On\n	
Dettagli funzionali	Apre la porta HDMI '04'	
Valore di ritorno	Ricevuto con successo	ES 04 On OK
	Ricevuto senza successo	ES 04 On FAIL
Comando di controllo 2	ES All Off\n	
Dettagli funzionali	Chiude tutte le porte HDMI	
Valore di ritorno	Ricevuto con successo	ES All Off OK
	Ricevuto senza successo	ES All Off FAIL
Comando di controllo 3	ES 001\n	
Dettagli funzionali	Seleziona; modalità di giunzione 2 x 2	
Valore di ritorno	Ricevuto con successo	ES 001 OK
	Ricevuto senza successo	ES 001 FAIL
Comando di controllo 4	Reset\n	
Dettagli funzionali	Reset, riavvia dispositivo	
Valore di ritorno	Ricevuto con successo	Reset OK
	Ricevuto senza successo	Reset FAIL
Comando di controllo 5	Baud 19200\n	
Dettagli funzionali	Baud 19200 OK	
Valore di ritorno	Ricevuto con successo	Baud 19200 OK
	Ricevuto senza successo	Baud 19200 FAIL

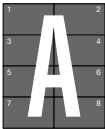
NOTE

- 1) "\n" Carattere di nuova riga.
- 2) La modalità di giunzione può essere commutata tramite "RS-232" o "dip switch". Solo quando il dip switch è impostato su "1111" è possibile cambiare la modalità di giunzione tramite l'istruzione RS-232.
- 3) Modalità 2x2:
 - ① Modalità codice '0011': immettere il comando di controllo ES 201\n per capovolgere l'immagine di 180° e immettere il comando di controllo ES 200\n per ripristinare;
 - ② Modalità codice '1111': immettere il comando di controllo ES 0011\n, passare alla modalità 2x2, quindi immettere il comando di controllo ES 201\n per realizzare una rotazione dell'immagine di 180°, immettere il comando di controllo ES 200\n per ripristinare;
- 4) Modalità 2x3
 - ① Modalità codice '0100': immettere il comando di controllo ES 201\n per realizzare una rotazione dell'immagine di 180°, quindi immettere il comando di controllo ES 200\n per ripristinare;
 - ② Modalità codice '1111': immettere il comando di controllo ES 0100\n, passare alla modalità 2x3, quindi immettere il comando di controllo ES 201\n per realizzare una rotazione dell'immagine di 180°, immettere il comando di controllo ES 200\n per ripristinare;
- 5) Modalità 2x4:
 - ① Modalità codice '0110': immettere il comando di controllo ES 201\n per realizzare una rotazione dell'immagine di 180°, immettere il comando di controllo ES 200\n per ripristinare;
 - ② Modalità codice '1111': immettere il comando di controllo ES 0110\n, passare alla modalità 2x4, quindi immettere il comando di controllo ES 201\n per realizzare una rotazione dell'immagine di 180°, immettere il comando di controllo ES 200\n per ripristinare;
- 6) Quando il dip switch è in modalità '1111', la modalità RS-232 è prioritaria; in caso contrario, il dip switch è supportato. La modalità predefinita per la modalità non utilizzata è "0000" e quando il dip switch è '1111', la funzione di memoria visualizzerà l'ultima modalità di comando seriale impostata.

DIP Switch

La modalità di giunzione 9 integrata può essere commutata tramite dip switch. il dip switch significa '1' in alto, il dip switch significa '0' in basso e il valore predefinito è '1000'.

Stato dip switch				Modalità di giunzione	
1	2	3	4		
0	0	0	0	1x2 orizzontalmente	
0	0	0	1	1x3 orizzontalmente	

Stato dip switch				Modalità di giunzione	
1	2	3	4		
0	0	1	0	1x4 orizzontalmente	
0	0	1	1	2x2 orizzontalmente	
0	1	0	0	2x3 orizzontalmente	
0	1	0	1	3x2 verticalmente	
0	1	1	0	2x4 orizzontalmente	
0	1	1	1	4x2 verticalmente	
1	0	0	0	3x3 orizzontalmente	
1	1	1	1	Commuta modalità di giunzione RS-232	

FAQ

D: La qualità dell'immagine non è fluida e stabile?

- R:** 1) Controllare e assicurarsi che tutti i cavi HDMI siano collegati correttamente.
2) Provare a connettere direttamente il dispositivo sorgente al dispositivo di visualizzazione o passare a un altro dispositivo sorgente per verificare la qualità dell'immagine.

D: Viene visualizzata un'immagine sullo schermo nero?

- R:** 1) Controllare se la risoluzione di uscita della sorgente del segnale è quella supportato dal prodotto.
2) Controllare se il cavo HDMI è collegato saldamente e ricollegarlo.
3) Verificare se l'uscita HDMI è disattivata utilizzando il comando RS-232.

D: NESSUNA risposta quando si utilizza il controllo RS-232 per inviare istruzioni per cambiare modalità di giunzione?

- R:** 1) Solo quando il dip switch è impostato su '1111' è possibile commutarlo tramite l'istruzione RS-232.
2) Confermare se la velocità di trasmissione del prodotto è coerente con le impostazioni dello strumento della porta seriale, la velocità di trasmissione predefinita del prodotto è 9600.

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.

SPECIFICHE

ITEMS		DESCRIZIONE
Segnale video	Ingresso HDMI	1x HDMI
	Uscita HDMI	9x HDMI
	Compatibilità	HDMI 1.4
		HDCP 2.2
	Risoluzioni	Ingresso: 4096x2160@24/25/30/50/60Hz 3840x2160@24/25/30/50/60Hz 3440x1440@60Hz-2560x1600@60Hz 2560x1440@60Hz-2560x1080@60Hz 1920x1200@60H Uscita: Quando la modalità è 0000/0001/0010, l'uscita massima è 1080P@30Hz; altre modalità hanno uscita massima di 1080P@60Hz Ingresso: 1080P@24/25/30/50/60Hz Uscita: 1080P@24/25/30/50/60Hz
Segnale audio	Uscita 3.5mm	PCM
	Uscita S/PDIF	PCM
	Uscita HDMI	PCM
Impostazioni di giunzione	Modalità	1x2/1x3/1x4/2x2/2x3/3x2/2x4/4x2/3x3
	DIP Switch	
	RS-232 (GND/ RxD/TxD)	Velocità di trasmissione predefinita: 9600 Solo quando il dip switch è impostato su '1111' è possibile cambiare la modalità di giunzione tramite l'istruzione RS-232
Alimentazione	Alimentatore	DC12V/2A
	Consumo	<17W
Ambiente operativo	Temperatura d'esercizio	-20°C~60°C
	Temperatura di stoccaggio	-30°C~70°C
	Umidità	0~90% RH (senza condensa)
Proprietà fisiche	Alloggiamento	metallo
	Peso	844g
	Colore	Nero
	Dimensioni	265(p)*105(l)*25(a)mm
Protezione	Protezione ESD 1a Contact discharge level 2 (±4KV) 1b Air discharge level 3 (±8KV) Implementation of the standard: IEC61000-4-2	
	Protezione contro i fulmini, protezione contro le sovratensioni	



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.



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.

All rights reserved.
All trademarks and trade names are those
of their respective owners.
TECHLY[®] - Viale Europa 33
33077 Sacile (PN) - Italy