



TECHly®

1x4 HDMI SPLITTER 4Kx2K

IDATA HDMI-4K4



EN User's Manual

IT Manuale d'istruzione

DE Bedienungsanleitung

FR Mode d'emploi

ES Manual de instrucciones

PL Instrukcja użytkownika

www.techly.com - info@techly.com

This 3D 1x4 HDMI splitter distributes 1 HDMI source like STB, DVD, Blu Ray players or PS3 etc...to 4 HDMI displays HD simultaneously.

Box content

- 4Kx2K 1x4 HDMI Splitter
- DC5V/1A Power adapter
- User's manual

Safety notes:

- In order to avoid fire, electric shock or product damage, please keep the product away from rain, moisture or any other liquid.
- All parts should keep away from shaking sharply, no collision, knocking, or falling down to avoid damage.
- When you unplug the power adapter, please extract the plug gently without pulling the cable.
- Please power off when it's not in use and unplug the power adapter if does not in use this product for long time.
- Don not open the housing or modify the module.
- Working power is 5V/1A. Please check the power adapter parameters before you change it.
- Please keep the user manual for future reference.

EN

Installation Requirement



HDTV or other display with HDMI port

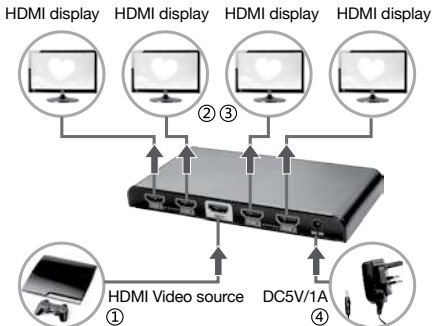


HDMI video source such as
DVD, PS3, STB, PC, etc...



26AWG HDMI cable or better

Installation steps



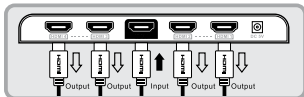
EN Please connect the devices according to the above image, and operate as following steps:

- 1) Connect the HDMI video source output port to the splitter input port by HDMI cable.
- 2) Connect the splitter output port to HDMI display by HDMI cable.
- 3) Adjust the HDMI display input signal channel as HDMI.
- 4) Power on the device.

Features

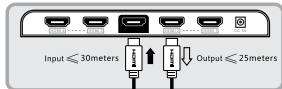
1) HDMI Splitter + Extender

Connect all the devices accordingly to Installation steps, this device works as HDMI splitter, it can distribute 1 HDMI source to 4 HDMI display simultaneously.



2) HDMI Splitter + Extender

If you want to extend the signal longer, please make sure to use longer standard HDMI cable (refer to HDMI cable's specification, 26AWG can extend 30M). The max distance this device supported is 30 meters for input and 25 meters for output.



3) 3D Support

If HDMI video source and all the HDMI displays support 3D signal, this splitter can detect EDID automatically and support 3D output.

4) CEC Support

To realize this function, both the input and output device must support CEC (refer to the device manufacturer's specification). After connection, every remote control of the connected devices can control all of the connected devices.

5) 4Kx2K Support

This splitter can support the resolution up to 4Kx2K when both the input and output devices support 4Kx2K, the output resolution can reach 4Kx2K.

EN

NOTE:

To reach 4Kx2K all connected HDMI cables must be shorter than 5 meters.

Trouble shooting

Q: No image output

- A:**
- 1) Please check and make sure all the connection is correct and working status LED is blue.
 - 2) Please check the input and output HDMI cable and make sure they are well connected.
 - 3) Please make sure the HDMI video source device output channel is HDMI.
 - 4) Please make sure the HDMI display input channel is HDMI.
 - 5) Please adjust the EXTENDER switch accordingly to the length of HDMI cables.
 - 6) Please change the input or output HDMI cable
 - 7) Please unplug and plug the power adapter and re-power the splitter.



Features	HDMI splitter	Distribuite 1 HDMI source to 4 HDMI displays simultaneously
	HDMI Extender	Extend HDMI signal up to 30 meters for input and 25 meters for output
	HDMI resolution	Up to 4Kx2K and support full 3D format
	Energy-saving	Power consumption is as low as 1w
Power	Power supply mode	Power adaptor 5V/1A
	Voltage	DC 5 V
	Consumption	<5W
	HDCP Compliance	yes
HDMI Output/Input	HDMI Resolution support	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 1080p@24Hz 3D, 720p@50/60Hz 3D, 4K X2K
	HDMI graphic resolution support Input	640x480@60Hz, 800x600p@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720p@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x960@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1360x768@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1440x900@60Hz, 1600x900@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1080@60Hz
	Color format support	24-bits Deep color 30-bit Deep color 36-bits
	Max. Data rate	10.2Gbps
	TMDS signal	0.5~1.5Vp-p(TMDS)
	DDC signal	5Vp-p(TTL)
	The lenght of HDMI cable (input)	<= 30m (AWG26 standard HDMI cable)
	Lunghezza del cavo HDMI (output)	<= 25m (AWG26 standard HDMI cable)
	Protection type	ESD protection
		1a Socket discarge Level 3 - 1b Air discharge Level 3 - Exective standard: IEC61000-4-2
Operating Enviroment	Operating temperature	-10~55°C
	Storage temperature	-20~70°C
	Relative humidity (non-condensing)	-0~95%
	Dimension (LxWxH)	156mmx79mmx17mm
Product	Material	Aluminium alloy
	Color	black
	Weight	205 g
	Reliability (MTBF)	>30000 hours



The product is compliance with EMC Directive 2004/108/EC and 2011/65/EU



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.

Questo Splitter 3D 1x4 distribuisce il segnale HDMI proveniente da una sorgente come STB, DVD, lettori Blu Ray o PS3 ecc. a 4 schermi HDMI HD simultaneamente.

Contenuto della confezione

- 4Kx2K 1x4 HDMI Splitter
- Alimentatore DC5V /1A
- Manuale d'istruzione

Informazioni di sicurezza

- Per evitare incendi, scosse elettriche o danni al prodotto, si raccomanda di non esporre il prodotto a pioggia, umidità o qualsiasi tipo di liquido.
- Tutte le parti non dovrebbero venir scosse bruscamente, subire urti e cadute al fine di evitare danni
- Quando si scollega l'alimentatore, procedere estraendo delicatamente la spina e non tirando il cavo.
- Quando il prodotto non viene utilizzato si raccomanda di spegnerlo e di scollegare l'alimentatore se il prodotto non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo.
- Non aprire l'alloggiamento o modificare il modulo.
- La potenza operativa richiesta è di 5V/1A. Verificare i parametri all'alimentatore prima di sostituirlo.
- Si raccomanda di tenere a disposizione il presente manuale per future consultazioni.

IT

Requisiti d'installazione



HDTV o altro schermo con porta HDMI



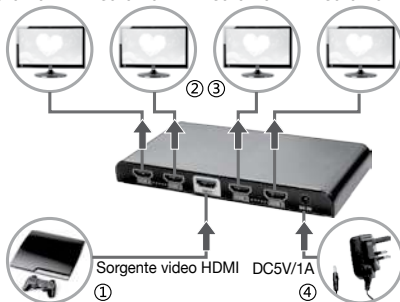
Sorgente video HDMI come
DVD, PS3, STB, PC, ecc



Cavo HDMI con AWG26 o superiore

Installazione

Schermo HDMI Schermo HDMI Schermo HDMI Schermo HDMI



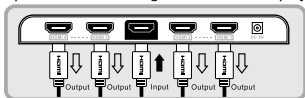
Connettere le periferiche seguendo lo schema sopra riportato e procedete come sotto indicato:

- 1) Connettere la porta di uscita della sorgente video HDMI all'ingresso dello splitter tramite un cavo HDMI.
- 2) Connettere la porta di uscita dello splitter allo schermo HDMI tramite un cavo HDMI.
- 3) Regolare il canale del segnale di ingresso dello schermo HDMI come HDMI.
- 4) Accendere l'apparecchio.

Caratteristiche

1) Funzione di splitter HDMI

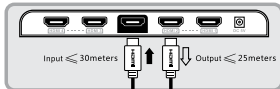
Connettere tutte le periferiche seguendo le indicazioni di installazione, questo dispositivo lavorerà come uno splitter HDMI, permette di distribuire il segnale proveniente da 1 sorgente HDMI a 4 display contemporaneamente.



2) Splitter HDMI + Extender

Se necessitate estendere la distanza di trasmissione del segnale, utilizzate un cavo HDMI standard più lungo (fare riferimento alle specifiche cavi HDMI, un cavo AWG 26 può estendere il segnale fino a 30 metri).

La massima distanza supportata da questa periferica è 30 metri per l'ingresso e 25 metri per l'uscita.



3) Supporto 3D

Se la sorgente video HDMI e tutti i display HDMI supportano il segnale 3D, lo splitter può rilevare l'EDID automaticamente e supportare l'uscita 3D.

4) Supporto CEC

Per realizzare questa funzione, sia l'ingresso che l'uscita del dispositivo devono supportare CEC (fare riferimento alle specifiche del produttore del dispositivo). Dopo il collegamento, ogni telecomando dei dispositivi collegati sarà in grado di controllare tutti i dispositivi collegati.

5) Supporto 4Kx2K

Questo splitter è in grado di supportare la risoluzione fino a 4Kx2K quando sia l'ingresso che l'uscita dei dispositivi supportano 4Kx2K, la risoluzione di uscita può raggiungere 4K x2K.

IT

NOTA:

per raggiungere 4Kx2K tutti i cavi HDMI connessi devono essere più corti di 5 metri.

Risoluzione dei problemi

D: nessuna immagine in uscita

R: 1) Verificare che tutte le connessioni siano corrette e che lo stato del led di funzionamento sia blu

2) Verificare il cavo HDMI di ingresso e di uscita e assicurarsi che siano connessi correttamente

3) Assicurarsi che il canale di uscita della sorgente video HDMI sia HDMI.

4) Assicurarsi che il canale di ingresso dello schermo HDMI sia HDMI.

5) Regolare l'EXTENDER switch alla lunghezza dei cavi HDMI.

6) Cambiare il cavo HDMI in ingresso o uscita

7) Scollegare e ricollegare l'alimentatore e riaccendere lo splitter.

Caratteristiche	HDMI splitter	Visualizza 1 sorgente HDMI su 4 display contemporaneamente
	HDMI Extender	Estende il segnale HDMI fino a 30 metri per l'ingresso e 25 metri per l'uscita
	Risoluzioni HDMI	Fino a 4Kx2K e supporto formato 3D
	Risparmio energetico	Consumo inferiore a 1W
Alimentazione	Alimentatore	Alimentatore 5V/1A
	Voltaggio	DC 5 V
	Consumo	<5W
Ingresso/ Uscita HDMI	Conformità HDCP	si
	Risoluzioni HDMI supportate	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 1080p@24Hz 3D, 720p@50/60Hz 3D, 4K X2K
	Risoluzione supporto grafico HDMI in ingresso	640x480@60Hz, 800x600p@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720p@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x960@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1360x768@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1440x900@60Hz, 1600x900@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1080@60Hz
	Formato colore supportato	24-bits Deep color 30-bit Deep color 6-bits
	Max. Data rate	10.2Gbps
	Segnale TMDS	0.5~1.5Vp-p(TMDS)
	Segnale DDC	5Vp-p(TTL)
	Lunghezza del cavo HDMI (ingresso)	<= 30m (cavo standard HDMI AWG26)
	Lunghezza del cavo HDMI (uscita)	<= 25m (cavo standard HDMI AWG26)
Tipo protezione	Protezione ESD	1a Socket discharge Level 3 - 1b Air discharge Level 3 - Executive standard: IEC61000-4-2
Informazioni ambientali	Temperatura d'esercizio	-10~55°C
	Temperatura di stoccaggio	-20~70°C
	Umidità relativa (senza condensa)	-0~95%
Prodotto	Dimensioni	156mmx79mmx17mm
	Materiale	lega alluminio
	Colore	nero
	Peso	205g
	Affidabilità (MTBF)	>30000 ore



Il presente prodotto è conforme alla Direttiva EMC 2004/108/EC e alla Direttiva 2011/65/EU.



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.

Dieser 3D Splitter 1x4 verteilt das HDMI-Signal, das von einer Quelle wie STB, DVD, Blu Ray- oder PS3-Brenner usw. kommt, gleichzeitig auf 4 HDMI HD Bildschirme.

Packungsinhalt

- 4Kx2K 1x4 HDMI Splitter
- Netzteil DC5V /1A
- Gebrauchsanleitung

Sicherheitshinweise

- Um Brände, elektrische Schläge oder Beschädigungen am Produkt zu vermeiden, darf es weder mit Regen, Feuchtigkeit oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommen.
- Um Beschädigungen zu vermeiden, darf kein Teil heftig geschüttelt werden, Schläge erhalten oder herunterfallen.
- Wenn man das Netzteil abtrennt, den Stecker vorsichtig herausziehen und nicht am Kabel ziehen.
- Wenn das Produkt nicht benutzt wird, ist es auszuschalten, bei einer Nichtbenutzung für einen längeren Zeitraum ist das Netzteil abzutrennen.
- Nicht das Gehäuse öffnen und das Modul nicht verändern.
- Die Betriebsleistung beträgt 5V/1A. Vor dem Austausch des Netzteils, die Parameter überprüfen.
- Diese Gebrauchsanleitung muss für ein späteres Nachschlagen aufbewahrt werden.

Installationsanforderungen

DE

HDTV oder ein anderer Bildschirm mit HDMI-Port



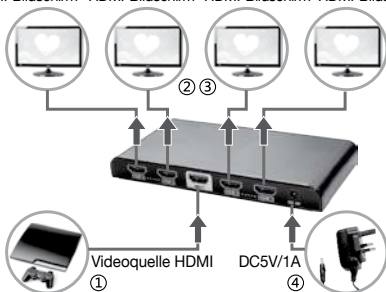
Videoquelle HDMI wie DVD, PS3, STB, PC, usw.



HDMI-Kabel mit AWG26 oder höher

Installation

HDMI-Bildschirm HDMI-Bildschirm HDMI-Bildschirm HDMI-Bildschirm



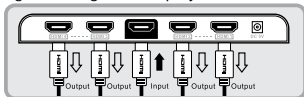
Die Peripheriegeräte gemäß der oben gezeigten Übersicht anschließen und wie nachfolgend beschrieben vorgehen

- 1) Den Ausgangs-Port der Videoquelle HDMI mit einem HDMI-Kabel am Eingang des Splitters anschließen.
- 2) Den Ausgangs-Port des Splitters mit einem HDMI-Kabel am HDMI-Bildschirm anschließen.
- 3) Den Kanal des Eingangssignals des HDMI-Bildschirms auf HDMI einstellen.
- 4) Das Gerät einschalten.

Merkmale

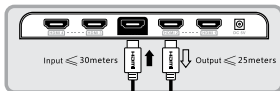
1) Funktion des HDMI-Splitters

Alle Peripheriegeräte nach den Installationsangaben anschließen, dieses Gerät arbeitet als HDMI-Splitter und verteilt das von 1 HDMI-Quelle kommende Signal gleichzeitig an 4 Displays.



2) HDMI-Splitter HDMI + Extender

Falls die Übertragungsdistanz des Signal ausgedehnt werden soll, das längere Standardkabel (siehe Angaben zum HDMI-Kabel, ein AVVG 26-Kabel kann das Signal auf 30 Meter ausdehnen) verwenden. Die von diesem Peripheriegerät unterstützte, längste Entfernung beträgt 30 Meter pro Eingang und 25 Meter pro Ausgang.



3) D3-Unterstützung

Wenn die Videoquelle HDMI und alle HDMI-Displays das 3D-Signal unterstützen, kann der Splitter automatisch EDID erfassen und den 3D-Ausgang unterstützen.

4) CEC-Unterstützung

Für diese Funktion müssen sowohl der Eingang als auch der Ausgang des Gerätes CEC unterstützen (siehe Angaben des Geräteherstellers). Nach dem Anschluss kann jede Fernbedienung der angeschlossenen Geräte alle verbundene Vorrichtungen steuern.

5) 4Kx2K CEC-Unterstützung

Wenn sowohl der Eingang als auch der Ausgang der Geräte 4Kx2K unterstützen, kann dieser Splitter die Auflösung bis 4Kx2K unterstützen, die Auflösung des Ausgangs kann 4Kx2K. erreichen.

VRMERK:

um 4Kx2K zu erreichen, müssen alle HDMI-Kabel kürzer als 5 Meter sein.

Lösung der Probleme

D: es erscheint kein Bild

R: 1) Prüfen, ob alle Anschlüsse stimmen und ob die LED-Leuchten des Betriebes blau leuchten.

2) Das HDMI-Kabel am Eingang und am Ausgang prüfen, sicherstellen, dass sie sachgerecht angeschlossen sind.

3) Sicherstellen, dass der Ausgangskanal der Videoquelle effektiv HDMI ist.

4) Sicherstellen, dass der Eingangskanal des Bildschirms effektiv HDMI ist.

5) Den EXTENDER-Schalter auf die Länge der HDMI-Kabel einstellen.

6) Das HDMI-Kabel des Ei- oder Ausgangs austauschen.

7) Das Netzteil abtrennen und wieder anschließen und den Splitter wieder einschalten.

Merkmale	HDMI-Splitter	Ermöglicht die Anzeige 1 HDMI-Quelle gleichzeitig auf 4 Displays.
	HDMI Extender	Dehnt das HDMI-Signal für den Eingang bis auf 30 Meter aus, für den Ausgang bis auf 25 Meter.
	HDMI-Auflösungen	Bis zu 4Kx2K und Unterstützung des 3D-Formats
	HDMI-Auflösungen	Mit der Technik des Energieeinsparens liegt der Verbrauch unter 1 W.
Versorgung	Netzteil	Netzteil 5V/1A
	Spannung	DC 5 V
	Verbrauch	<5W
HDMI Eingang/ Ausgang	HDCP-Konformität	ja
	Unterstützte HDMI-Auflösungen	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 1080p@24Hz 3D, 720p@50/60Hz 3D, 4K X2K
	Auflösung grafische HDMI-Unterstützung Eingang	640x480@60Hz, 800x600p@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720p@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x960@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1360x768@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1440x900@60Hz, 1600x900@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1080@60Hz
	Unterstütztes Farbformat	24 Bit Farbtiefe 30 Bit Farbtiefe 36 Bit
	Max. Datenrate	10,2Gbps
	TDMS-Signal	0,5~1,5Vp-p(TDMS)
	DDC-Signal	5Vp-p(TTL)
	Kabellänge HDMI (Eingang)	<= 30m (Standardkabel HDMI AWG26)
DE	Kabellänge HDMI (Ausgang)	<= 25m (Standardkabel HDMI AWG26))
	Schutzart	ESD-Schutz 1a Socket discharge Level 3 - 1b Air discharge Level 3 - Exective standard: IEC61000-4-2
Hinweise zur Umgebung	Betriebstemperatur	-10~55°C
	Lagertemperatur	-20~70°C
	Relative Feuchtigkeit (ohne Kondensat)	-0~95%
Produkt	Maße	156mmx79mmx17mm
	Material	Aluminium-Legierung
	Farbe	schwarz
	Gewicht	205 g
	Zuverlässigkeit (MTBF)	>30000 Stunden



Dieses Produkt entspricht der EMV-Richtlinie 2004/108/EG und 2011/65/EU.



In Übereinstimmung mit der WEEE-Richtlinie dürfen elektrische und elektronische Altgeräte nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Dieses Produkt muss einer Sammelstelle übergeben werden, die für die Entsorgung und das Recycling elektrischer und elektronischer Altgeräte zuständig ist. Für Hinweise zur sachgerechten Entsorgung dieses Gerätes wenden Sie sich an die zuständigen, örtlichen Behörden.

Ce splitter 3D 1x4 distribue le signal HDMI provenant d'une source telle que STB, DVD, lecteurs Blu ray ou PS3, etc à 4 écrans HDMI HD en même temps.

Contenu de l'emballage

- 4Kx2K 1x4 HDMI Splitter
- Chargeur DC5V /1A
- Manuel d'instruction

Informations de sécurité

- Pour éviter incendies, chocs électriques ou dommages, nous vous conseillons de ne pas exposer le produit à la pluie, à l'humidité ou tout autre type de liquide.
- Afin ne pas endommager le produit, éviter tout choc, chute ou secousse.
- Lors du débranchement du chargeur, procéder en retirant délicatement la prise et non en tirant sur le câble.
- Quand l'appareil n'est pas utilisé nous vous recommandons de l'éteindre et de débrancher le chargeur si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période.
- Ne pas ouvrir l'emplacement ou modifier le module.
- La puissance opérationnelle requise est de 5V/1A. Vérifier les paramètres du chargeur avant de le changer.
- Nous vous recommandons de conserver ce manuel pour de futures consultations

Installation Requirement



HDTV ou autre écran avec port HDMI

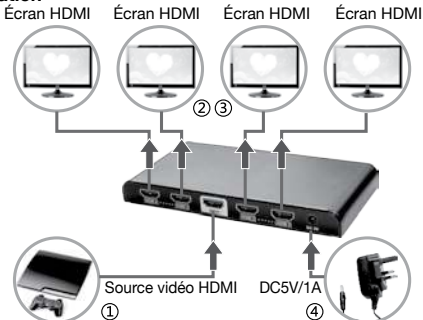


Source vidéo HDMI comme
DVD, PS3, STB, PC, etc.



Câble HDMI avec AWG26 ou supérieur

Installation



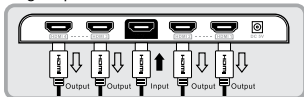
Connecter les périphériques selon le modèle ci-dessus et procéder comme indiqué ci-dessous.

- 1) Connecter le port de sortie de la source vidéo HDMI à l'entrée du splitter avec un câble HDMI.
- 2) Connecter le port de sortie du splitter à l'écran HDMI avec un câble HDMI.
- 3) Régler le canal du signal d'entrée de l'écran HDMI comme HDMI.
- 4) Allumer l'appareil.

Caractéristiques

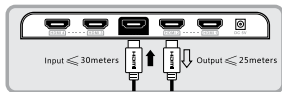
1) Fonction du splitter HDMI

Connecter toutes les périphériques en suivant les indications d'installation, ce dispositif fonctionne comme un splitter HDMI, il permet de distribuer le signal provenant d'une source HDMI à 4 écrans en même temps.



2) splitter HDMI + Extender

En cas de besoin d'augmentation de la distance de transmission du signal, utiliser un câble HDMI standard plus long (voir les spécifications des câbles HDMI, un câble AWG26 peut augmenter le signal jusqu'à 30 mètres). La distance maximale supportée par cette périphérie est de 30 mètres pour l'entrée et 25 mètres pour la sortie.



3) Support 3D

Si la source vidéo HDMI et tous les écrans HDMI supportent le signal 3D, le splitter peut relever l'EDID autom, automatiquement et supporter la sortie 3D.tzen.

4) Support CEC

Pour avoir cette fonction, l'entrée et la sortie du dispositif doivent supporter le CEC (faire référence aux spécifications du fabricant du dispositif). Après la connexion, chaque télécommande de chaque dispositif connecté pourra contrôler tous les dispositifs connectés.

5) Support 4Kx2K

Ce splitter est capable de supporter la résolution jusqu'à 4Kx2K quand l'entrée et la sortie des dispositifs supportent 4Kx2K, la résolution peut atteindre 4Kx2K.

NOTE: pour atteindre 4Kx2K tous les câbles HDMI connectés doivent être inférieurs à 5 mètres.

FR

Résolutions des problèmes

D: aucune image en sortie

R: 1) Vérifier que toutes les connexions sont correctes et que le voyant de la led de fonctionnement est de couleur bleue.

2) Vérifier le câble HDMI d'entrée et de sortie et s'assurer qu'il sont correctement connectés.

3) S'assurer que le canal de sortie de la source vidéo HDMI est HDMI.

4) S'assurer que le canal d'entrée de l'écran HDMI est HDMI.

5) Régler le commutateur EXTENDEER à la longueur des câbles HDMI.

6) Changer le câble HDMI en entrée ou en sortie.

7) Débrancher et rebrancher chargeur et rallumer le splitter.

Caractéristiques	HDMI splitter	Permet d'afficher une source HDMI sur 4 écrans en même temps.
	HDMI Extender	Étend le signal jusqu'à 30 mètres pour l'entrée et 25 mètres pour la sortie.
	Résolutions HDMI	Jusqu'à 4Kx2K et supporte le format 3D
	Économie d'énergie	Avec la technologie d'économie d'énergie la consommation de courant est inférieure à 1W.
Alimentation	Chargeur	Chargeur 5V /1A
	Voltage	DC 5 V
	Consommation	<5W
	Conformité HDCP	oui
Entrée/ Sortie HDMI	Résolutions HDMI supportées	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 1080p@24Hz 3D, 720p@50/60Hz 3D, 4K X2K
	Résolution support graphique HDMI Entrée	640x480@60Hz, 800x600p@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720p@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x960@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1360x768@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1440x900@60Hz, 1600x900@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1080@60Hz
	Format couleur supporté	24-bits couleurs foncées 30-bit couleurs foncées 36-bits
	Max.Débit de données	10.2Gbps
	Signal TMDS	0.5~1.5Vp-p(TMDS)
	Signal DDC	5Vp-p(TTL)
	Longueur du câble HDMI (Entrée)	<= 30m (câble standard HDMI AWG26)
	Kabellänge HDMI (Sortie)	<= 25m (câble standard HDMI AWG26)
Type de protection	Protection ESD	1a Socket discharge Level 3 - 1b Air discharge Level 3 - Exective standard: IEC61000-4-2
Informations environnementales	Température de fonctionnement	-10~55°C
	Température de stockage	-20~70°C
	Humidité relative (sans condensation)	-0~95%
Produit	Dimensions	156mmx79mmx17mm
	Matériel	en alliage d'aluminium
	Couleur	noir
	Poids	205 g
	Fiabilité (MTBF)	>30000 heures



Nous déclarons que ce produit est conforme à la directive Européenne EMC 2004/108/EC et 2011/65/EU.



Conformément à la législation WEEE, les appareils électriques et électroniques ne doivent pas être éliminés avec les déchets ménagers ordinaires. Le présent appareil doit être porté aux centres de collecte agréés pour l'élimination des appareils électriques et électroniques. Veuillez contacter les autorités locales compétentes pour avoir des informations sur l'élimination correcte du présent appareil.

Este Splitter 3D 1x4 distribuye la señal HDMI procedente de una fuente como STB, DVD, lectores Blu Ray o PS3 etc. con 4 pantallas HDMI HD simultáneamente.

Contenido del paquete

- 4Kx2K 1x4 HDMI Splitter
- Alimentador DC5V /1A
- Manual de instrucciones

Informaciones de seguridad:

- Para evitar incendios, descargas eléctricas o daños al producto, se recomienda no exponer el producto a lluvia, humedad o cualquier otro tipo de líquido.
- Todas las partes deben manejarse con cuidado, evitando golpes o caídas para evitar daños.
- Cuando se desea desconectar el alimentador, seguir extrayendo de manera delicada el enchufe y no tirando el cable.
- Cuando el producto no se utiliza se recomienda apagarlo y desconectar el alimentador si el producto no se utiliza durante un largo periodo de tiempo.
- No abrir la envoltura o modificar el módulo.
- La potencia operativa que se solicita es de 5V/1A. Controlar los parámetros del alimentador antes de sustituirlo.
- Se recomienda guardar este manual para consultas futuras.

Requisitos de instalación



HDTV u otra pantalla con puerta HDMI

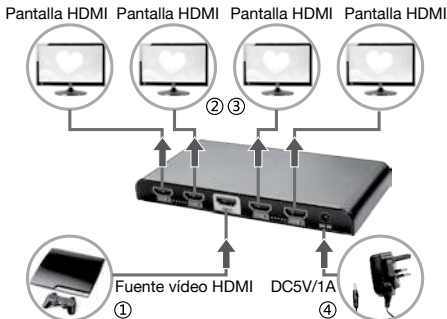


Fuente vídeo HDMI como
DVD, PS3, STB, PC, etc.



Cable HDMI con AWG26 o superior

Instalación



Conectar las periféricas siguiendo el esquema que se muestra anteriormente y seguir como descrito a continuación

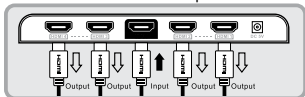
- 1) Conectar la puerta de salida de la fuente vídeo HDMI con la entrada del splitter a través de un cable HDMI.
- 2) Conectar la puerta de salida del splitter con la pantalla HDMI a través de un cable HDMI.
- 3) Regular el canal de la señal de entrada de la pantalla HDMI como HDMI.
- 4) Encender el aparato.

ES

Características

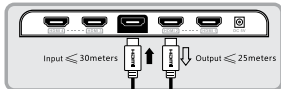
1) Función de splitter HDMI

Conectar todas las periféricas siguiendo las indicaciones de instalación, este dispositivo funcionará de splitter HDMI, permite distribuir la señal procedente de 1 fuente HDMI con 4 pantallas a la vez.



2) Splitter HDMI + Extender

Si necesitan aumentar la distancia de transmisión de la señal, utilicen un cable HDMI estándar más largo (consulten las características de los cables HDMI, un cable AWG 26 puede enviar la señal hasta 30 metros). La distancia máxima que esta periférica soporta es de 30 metros para la entrada y 25 metros para la salida.



3) Soporte 3D

Si la fuente vídeo HDMI y todas las pantallas HDMI soportan la señal 3D, el splitter puede detectar el EDID autom, automáticamente y soportar la salida 3D.

4) Soporte CEC

Para realizar esta función, tanto la entrada como la salida del dispositivo deben soportar CEC (consulten las características del productor del dispositivo). Tras la conexión, cada mando a distancia de los dispositivos conectados será capaz de controlar todos los dispositivos conectados.

5) Soporte 4Kx2K

Este splitter puede soportar la resolución hasta 4Kx2K cuando tanto la entrada como la salida de los dispositivos soportan 4Kx2K, la resolución de salida puede alcanzar 4Kx2K.

NOTA: para alcanzar 4Kx2K todos los cables HDMI conectados deben ser más cortos de 5 metros.

Resolución de posibles problemas

D: ninguna imagen de salida

R: 1) Controlar que todas las conexiones sean correctas y que el estado del led de funcionamiento sea azul.

2) Controlar que el cable HDMI de entrada y salida y asegúrense de que estén conectados correctamente.

3) Asegúrense de que el canal de salida de la fuente vídeo HDMI sea HDMI.

4) Asegúrense de que el canal de entrada de la fuente vídeo HDMI sea HDMI.

5) Regular el EXTENDEER interruptor de acuerdo con la longitud de los cables HDMI.

6) Cambiar el cable HDMI de entrada o salida.

7) Desconectar y volver a conectar el alimentador. Después, volver a encender el splitter.

Características	HDMI splitter	Permite visualizar 1 fuente HDMI en 4 pantallas a la vez.
	HDMI Extender	Extiende la señal HDMI hasta 30 metros para la entrada y 25 metros para la salida.
	Resoluciones HDMI	Hasta 4Kx2K y soporte formato 3D
	Ahorro energético	Consumo de energía es inferior a 1W
Alimentación	Alimentador	Alimentador 5V /1A
	Voltaje	DC 5 V
	Consumo	<5W
	Conformidad HDCP	si
Entrada/ Salida HDMI	Resoluciones HDMI soportada	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 1080p@24Hz 3D, 720p@50/60Hz 3D, 4K X2K
	Resolución soporte gráfico HDMI Entrada	640x480@60Hz, 800x600p@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720p@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x960@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1360x768@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1440x900@60Hz, 1600x900@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1080@60Hz
	Formato color soportado	24-bits Deep color 30-bit Deep color 36-bits
	Máx. Tasa de transferencia de datos	10.2Gbps
	Señal TMDS	0.5~1.5Vp-p(TMDS)
	Señal DDC	5Vp-p(ITT)
	Longitud del cable HDMI (Entrada)	<= 30m ((cable estándar HDMI AWG26)
	Longitud del cable HDMI (Salida)	<= 25m ((cable estándar HDMI AWG26)
	Tipo protección	Protección ESD
Informaciones medio ambientales	Temperatura de ejercicio	-10~55°C
	Temperatura de almacenamiento	-20~70°C
	Humedad relativa (sin condensación)	-0~95%
	Dimensiones	156mmx79mmx17mm
Producto	Material	aleación de aluminio
	Color	negro
	Peso	205 g
	Fiabilidad (MTBF)	>30000 ore



Este producto es conforme a la Directiva EMC 2004/108/EC y 2011/65/EU.



De acuerdo con la normativa WEEE, los aparatos eléctricos y electrónicos no deben eliminarse junto a los residuos domésticos. Este producto debe entregarse en los puntos de recogida ideados para la eliminación y el reciclaje de los aparatos eléctricos y electrónicos. Pónganse en contacto con las autoridades locales correspondientes al fin de lograr informaciones respecto a la eliminación correcta de este aparato.

Ten czytnik 3D 1x4 rozdziela sygnał HDMI pochodzący z takich źródeł jak STB, DVD, czytniki Blu Ray lub PS3 itd. na 4 ekrany HDMI HD jednocześnie.

Zawartość opakowania

- 4Kx2K 1x4 HDMI Splitter
- Zasilacz DC5V /1A
- Instrukcja obsługi

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Aby uniknąć pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia produktu, nie należy wystawiać produktu na działanie deszczu, wilgoci lub jakiegokolwiek płynu.
- Żadna z części nie powinna ulec silnym wstrząsoms, uderzeniom i upadkom w celu uniknięcia uszkodzenia.
- Przy odłączaniu zasilacza, należy ostrożnie wyciągnąć wtyczkę, a nie ciągnąć za przewód.
- Kiedy produkt nie jest używany, zaleca się go wyłączyć i odłączyć zasilacz jeśli produkt nie jest używany przez dłuższy okres czasu
- Nie otwierać obudowy i nie modyfikować modułu.
- Wymagana moc robocza wynosi 5V / 1A. Sprawdzić parametry zasilacza przed jego wymianą.
- Zaleca się zachowanie tej instrukcji do dyspozycji na przyszłość.

Wymagania dotyczące instalacji



HDTV lub inny ekran z bramką HDMI

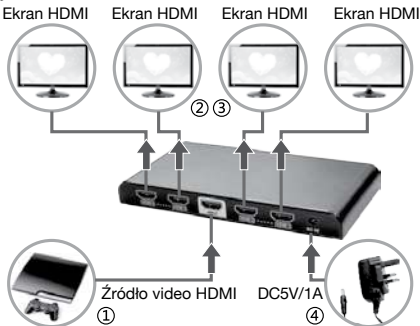


Źródło video HDMI takie jak
DVD, PS3, STB, PC, itd..



Przewód HDMI z AWG26 lub wyższym

Instalacja



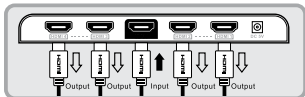
Podłączyć urządzenia peryferyjne zgodnie ze schematem przedstawionym powyżej i postępować jak wskazano poniżej:

- 1) Połączyć wyjście źródła video HDMI z wejściem splittera poprzez przewód HDMI.
- 2) Połączyć wyjście splittera z ekranem HDMI poprzez przewód HDMI.
- 3) Ustawić kanał sygnału wejściowego ekranu HDMI jako HDMI.
- 4) Włączyć urządzenie.

Cechy

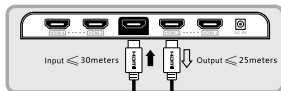
1) Funkcja splittera HDMI

Podłączyć wszystkie urządzenia peryferyjne, postępując zgodnie z instrukcjami instalacji, urządzenie to będzie działać jako splitter HDMI, pozwalający na rozgałęzienie sygnału pochodzącego z 1 źródła HDMI na 4 ekrany jednocześnie.



2) Splitter HDMI + Extender

Jeśli potrzebne jest przedłużenie zasięgu transmisji sygnału, użyć przewodu HDMI standardowego dłuższego (zobacz specyfikację przewodów HDMI, przewód AWG 26 może wydłużyć sygnał do 30 metrów). Maksymalna odległość wspierana przez to urządzenie peryferyjne wynosi 30 metrów na wejściu i 25 metrów na wyjściu.



3) Wsparcie 3D

Jeśli źródło video HDMI i wszystkie ekrany HDMI wspierają sygnał 3D, splitter może wykryć EDID automatycznie i wspierać wyjście 3D.

4) Wsparcie CEC

W celu uzyskania tej funkcji, zarówno wejście jak i wyjście urządzenia muszą wspierać CEC (zobacz specyfikację producenta urządzenia). Po połączeniu, każdy pilot z podłączonych urządzeń będzie w stanie kontrolować wszystkie podłączone urządzenia.

5) Wsparcie 4Kx2K

Ten splitter jest w stanie wspierać rozdzielczość do 4Kx2K gdy zarówno wejście jak i wyjście urządzeń wspierają 4Kx2K, rozdzielczość na wyjściu może osiągnąć 4Kx2K.

UWAGA: Aby osiągnąć 4Kx2K wszystkie podłączone przewody HDMI powinny być krótsze niż 5 metrów.

Rozwiązywanie problemów

D: brak obrazu na wyjściu

R: 1) Upewnić się, że wszystkie połączenia są prawidłowe i że led wskazujący działanie jest niebieski.

2) Sprawdzić przewód HDMI wejściowy i wyjściowy i upewnić się, że są prawidłowo podłączone.

3) Upewnić się, że kanał wyjściowy źródła video HDMI to HDMI.

4) Ustawić przełącznik EXTENDEER na długość przewodów HDMI.

5) Ustawić przełącznik EXTENDEER na długość przewodów HDMI

6) Wymienić przewód HDMI na wejściu i wyjściu.

7) Odłączyć i ponownie podłączyć zasilacz i ponownie włączyć splitter.

Cechy	HDMI splitter	Pozwala na wyświetlanie 1 źródła HDMI na 4 ekranach jednocześnie
	HDMI Extender	Przedłuża sygnał HDMI do 30 metrów na wejściu i do 25 metrów na wyjściu
	Rozdzielczość HDMI	Do 4Kx2K i wsparcie formatu 3D
	Oszczędność energii	Przy użyciu technologii oszczędności energii zużycie energii jest mniejsze niż 1W
Zasilanie	Zasilacz	Zasilacz 5V/1A
	Napięcie	DC 5 V
	Zużycie	<5W
Wejście/ Wyjście HDMI	Zgodność HDCP	tak
	Rozdzielczość HDMI wspierana	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 1080p@24Hz 3D, 720p@50/60Hz 3D, 4K x2K
	Rozdzielczość wsparcia graficznego HDMI Wejście	640x480@60Hz, 800x600p@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720p@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x960@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1360x768@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1440x900@60Hz, 1600x900@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1080@60Hz
	Format wspieranego koloru	24-bits Deep color 30-bit Deep color 36-bits
	Max. szybkość transmisji danych	10.2Gbps
	Sygnał TMDS	0.5~1.5Vp-p(TMDS)
	Sygnał DDC	5Vp-p(TTL)
	Długość przewodu HDMI (Wejście)	<= 30m (przewód standardowy HDMI AWG26)
	Długość przewodu HDMI (Wyjście)	<= 25m (przewód standardowy HDMI AWG26)
	Typ ochrony	1a Socket discharge Level 3 - 1b Air discharge Level 3 - Exective standard: IEC61000-4-2
Informacje dotyczące środowiska	Temperatura pracy	-10~55°C
	Temperatura przechowywania	-20~70°C
	Wilgotność względna (bez kondensacji)	-0~95%
Produkt	Wymiary	156mmx79mmx17mm
	Materiał	stop aluminium
	Kolor	czarny
	Cieężar	205 g
	Niezawodność (MTBF)	>30000 godz.



Niniejszy produkt jest zgodny z Dyrektywą EMC2004/108/WE i 2011/65/EU.



Zgodnie z przepisami WEEE, urządzenia elektryczne i elektroniczne nie powinny być usuwane razem z odpadami domowymi. Ten produkt musi być dostarczony do punktów zbiórki zajmujących się usuwaniami i recyklingiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Proszę skontaktować się z władzami lokalnymi w celu uzyskania informacji na temat właściwego usuwania tego sprzętu.



www.techly.com