



16 Port HDMI 4K60 Splitter

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale

English
Deutsch
Français
Italiano



No. 38239

lindy.com

Safety Instructions

! WARNING !

Please read the following safety information carefully and always keep this document with the product.

Failure to follow these precautions can result in serious injuries or death from electric shock, fire or damage to the product.

Touching the internal components or a damaged cable may cause electric shock, which may result in death.

This device is a switching type power supply and can work with supply voltages in the range 100 - 240 VAC For worldwide usability four different AC adapters are enclosed: Euro type, UK type, US/Japan type and Australia/New Zealand type. Use the appropriate AC adapter as shown in the picture and ensure it is firmly secured in place and does not detach by pulling before installing into a power socket.

To reduce risk of fire, electric shocks or damage:

- Do not open the product nor its power supply. There are no user serviceable parts inside.
- Only qualified servicing personnel may carry out any repairs or maintenance.
- Never use damaged cables.
- Do not expose the product to water or places of moisture.
- Do not use this product outdoors it is intended for indoor use only.
- Do not place the product near direct heat sources. Always place it in a well-ventilated place.
- Do not place heavy items on the product or the cables.
- Please ensure any adapters are firmly secured and locked in place before inserting into a wall socket



Instructions for Use of Power Supply

To connect the adapter

Slide the desired plug adapter into the power supply and rotate clockwise until it locks into place.

To remove the adapter

Press the push button latch.

While pressed, rotate the adapter anticlockwise.



Introduction

Thank you for purchasing the 16 Port HDMI 4K60 Splitter. This product has been designed to provide trouble free, reliable operation. It benefits from both a LINDY 2-year warranty and free lifetime technical support. To ensure correct use, please read this manual carefully and retain it for future reference.

The Lindy 16 Port HDMI Splitter is a professional solution for distributing high quality HDMI content simultaneously across 16 separate displays, when connected to a single HDMI source such as media players, PCs or set top boxes.

Package Contents

- 16 Port HDMI 4K60 Splitter
- 12VDC 2.5A Multi-Country Power Supply (EU, UK, US & AUS), Barrel Size: 5.5/2.1mm
- Lindy Manual

Features

- Distributes content from a single HDMI source across 16 HDMI displays
- Supports resolutions up to 4K@60Hz, with additional support for HDR
- HDCP 2.2 for enhanced compatibility with 4K content
- Smart EDID Management control to ensure the optimum video performance

Specification

- Interface Standard: HDMI 2.0
- Supports Bandwidth: 18Gbps
- Maximum Resolution: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit, with support for HDR (High Dynamic Range)
- HDCP Support: 2.2
- Supported Audio: HDMI Audio Pass-through
- Housing Material: Metal
- Colour: Black
- Operating Temperature: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Storage Temperature: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humidity: 20 - 90% RH (non-condensing)
- Power Consumption: 12W
- ESD Protection: Human Body Model 8kV (Air-gap Discharge) & ±4kV (Contact Discharge)

Connectors

- Input: HDMI Type A (Female)
 - Output: 16 x HDMI Type A (Female)
-

Product Overview

Front Panel



Power Switch: Press to power the splitter on or off.

Power LED: LED will illuminate to indicate power is on.

Input LED: LED will illuminate once an active HDMI source has been connected to the HDMI Input.

Output LED (1 – 16): The corresponding LED will illuminate once an active HDMI display has been connected to one of the HDMI Outputs.

Rear Panel

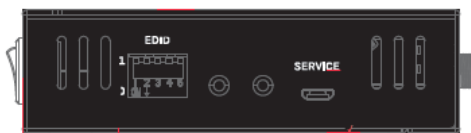


HDMI Input: Connect an HDMI source device using HDMI cable.

HDMI Output (1 – 16): Connect up to 16 HDMI displays using HDMI cable.

12VDC: Connect the included 12VDC 2.5A PSU and plug into a wall outlet.

Side Panel



EDID Dipswitch: Adjust manage the video & audio EDID. Please see below for the EDID settings.

Service: Reserved for firmware updates.

Installation

Please follow the below instructions for installation.

Lindy advises using high-quality HDMI cables up to 2m in length on the input, and 2m in length on the output. Please ensure all devices are switched off before connecting any source devices or displays. Once all connections are made please switch on the devices in the following order: Displays, HDMI Splitter, Source Device.

Connect a source device to the Input port of the HDMI splitter, then connect displays to the HDMI output ports. Once all connections are made please connect the power supply and power on the splitter.

EDID Settings

EDID Mode	EDID Description
11111	1080P, Stereo Audio 2.0
11110	1080P, Dolby/DTS 5.1
11101	1080P, HD Audio 7.1
11100	1080I, Stereo Audio 2.0
11010	1080I, Dolby/DTS 5.1
11011	1080I, HD Audio 7.1
11001	1080P 3D, Stereo Audio 2.0
11000	1080P 3D, Dolby/DTS 5.1
10111	1080P 3D, HD Audio 7.1
10110	4K30Hz_444, Stereo Audio 2.0
10101	4K30Hz_444, Dolby/DTS 5.1
10100	4K30Hz_444, HD Audio 7.1
10000	4K60Hz_444, Stereo Audio 2.0
01111	4K60Hz_444, Dolby/DTS 5.1
01110	4K60Hz_444, HD Audio 7.1
01101	4K60Hz_444, Stereo Audio 2.0 HDR
01100	4K60Hz_444, Dolby/DTS 5.1 HDR
01011	4K60Hz_444, HD Audio 7.1 HDR
01010	Copy Output 1
01001	1080p, Stereo Audio 2.0
01000	1080p, Stereo Audio 2.0
00111	1080p, Stereo Audio 2.0
00110	1080p, Stereo Audio 2.0
00101	1080p, Stereo Audio 2.0
00100	1080p, Stereo Audio 2.0
00011	1080p, Stereo Audio 2.0
00010	1080p, Stereo Audio 2.0
00001	1080p, Stereo Audio 2.0
00000	1080p, Stereo Audio 2.0

For 4K60 420 resolutions, please use the Copy function.

Troubleshooting

There is no display on the screen.

It has been found that there are significant differences in the cable lengths/types and even input ports which can be used on different brands of display using HDMI resolutions. If problems are experienced, please apply the following steps:

- Reset the splitter unit using the On/Off push button.
- Try a different input port on the display.
- Reduce the cable length on the Input and Output to 1m.
- Try a different type of 1m HDMI Cable.
- Check that the DC plug and jack used by the external power supply is firmly connected.
- For some HDMI devices it may be helpful to unplug and re-connect their HDMI connection to re-initiate the HDMI handshake and recognition.

Lindy regularly checks and tests our product range to ensure maximum compatibility and performance. For the most up to date version of this manual, please refer to your local Lindy website, search for the relevant part number and find the manual under Downloads.

For further assistance please contact your local Lindy Technical Support team. Details can be found at your local Lindy website.

Sicherheitshinweise

! GEFAHR !

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch und bewahren Sie dieses Dokument immer zusammen mit dem Produkt auf.

Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch Stromschlag, Feuer oder Schäden am Produkt führen.

Das Berühren der internen Komponenten oder eines beschädigten Kabels kann einen elektrischen Schlag verursachen, der zum Tod führen kann.

Dieses Schaltnetzteil arbeitet mit Anschlussspannungen im Bereich von 100...240 VAC. Für weltweiten Einsatz sind vier verschiedene AC-Adapter für Europa, Großbritannien, USA/Japan und Australien/Neuseeland enthalten. Verwenden Sie den geeigneten Adapter wie es die Abbildung zeigt. Stellen Sie bitte sicher, dass der Adapter fest eingerastet ist und sich nicht abziehen lässt, bevor Sie ihn in die Steckdose stecken.

Um die Gefahr von Bränden, Stromschlägen oder Schäden zu verringern:

- Öffnen Sie weder das Produkt noch sein Netzteil. Es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren.
- Ausschließlich qualifiziertes Personal darf Reparaturen oder Wartungen durchführen.
- Verwenden Sie niemals beschädigte Kabel.
- Setzen Sie das Produkt nicht Wasser oder Feuchtigkeit aus.
- Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen bestimmt.
- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von direkten Wärmequellen auf. Stellen Sie es immer an einem gut belüfteten Ort auf.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt oder die Kabel.
- Bitte stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass alle Adapter sicher und fest eingerastet sind



Anwendungshinweise für das Netzteil

Zum Anbringen des Adapters

Schieben Sie den gewünschten Steckeradapter in das Netzteil und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, bis er einrastet.

Zum Entfernen des Adapters

Drücken Sie die Verriegelung und drehen Sie währenddessen den Adapter gegen den Uhrzeigersinn.



Einführung

Wir freuen uns, dass Ihre Wahl auf ein LINDY-Produkt gefallen ist und danken Ihnen für Ihr Vertrauen. Sie können sich jederzeit auf unsere Produkte und einen guten Service verlassen. Dieser 16 Port HDMI 4K60 Splitter unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen, technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Der Lindy 16 Port HDMI Splitter ist eine professionelle Lösung für die gleichzeitige Verteilung hochwertiger HDMI-Inhalte auf 16 separate Bildschirme, wenn diese an eine einzige HDMI-Quelle wie Media-Player, PC oder Set-Top-Box angeschlossen sind.

Lieferumfang

- 16 Port HDMI 4K60 Splitter
- 12VDC 2.5A Multi-Country Netzteil (EU, UK, US & AUS), DC-Hohlstecker: 5.5/2.1mm
- Lindy Handbuch

Eigenschaften

- Verteilt Inhalte von einer einzigen HDMI-Quelle auf bis zu 16 HDMI-Displays
- Unterstützt Auflösungen bis 4K@60Hz, mit zusätzlicher Unterstützung für HDR
- HDCP 2.2 für verbesserte Kompatibilität mit 4K-Inhalten
- Intelligente EDID-Management-Steuerung zur Gewährleistung einer optimalen Videoleistung

Spezifikationen

- Schnittstellen-Standard: HDMI 2.0
- Unterstützte Bandbreite: 18GBit/s
- Maximale Auflösung: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit, mit Unterstützung für HDR (High Dynamic Range)
- HDCP-Unterstützung: 2.2
- Unterstütztes Audio: Pass-through
- Gehäusematerial: Metall
- Farbe: schwarz
- Betriebstemperatur: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Lagertemperatur: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Feuchtigkeit: 20-90% RL (nicht kondensierend)
- Leistungsaufnahme: 12W
- ESD-Schutz: Human Body Model 8kV (Luftspaltentladung) & ±4kV (Kontaktentladung)

Anschlüsse

- Eingang: HDMI Typ A (Buchse)
 - Ausgänge: 16x HDMI Typ A (Buchse)
-

Produktansicht

Vorderansicht



Power Switch: Drücken Sie diesen Schalter, um den Splitter ein- oder auszuschalten.

Power LED: Die LED leuchtet bei aktiver Stromversorgung.

IN LED: Die LED leuchtet, wenn eine aktive HDMI-Quelle an den HDMI-Eingang angeschlossen ist.

OUT LED: Die LED leuchtet, wenn ein aktives HDMI-Display an einen der HDMI-Ausgänge angeschlossen ist.

Rückansicht

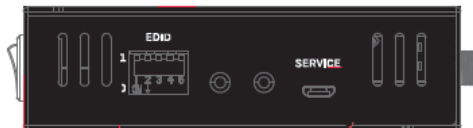


HDMI-IN: Schließen Sie ein HDMI-Quellgerät über ein HDMI-Kabel an.

HDMI-Out (1-16): Schließen Sie bis zu 16 HDMI-Displays über HDMI-Kabel an.

12VDC: Schließen Sie das mitgelieferte 12VDC 2.5A Netzteil an und stecken Sie es in eine Steckdose.

Seitenansicht



EDID-Dip-Schalter: Stellen Sie die Verwaltung der Video- und Audio-EDID ein. Siehe unten für EDID-Einstellungen.

Service: Reserviert für Firmware-Updates.

Betrieb

Bitte folgen Sie den untenstehenden Anweisungen zur Installation.

Lindy empfiehlt die Verwendung hochwertiger HDMI-Kabel mit einer Länge von bis zu 2m am Eingang und 2m am Ausgang. Bitte stellen Sie sicher, dass alle Geräte ausgeschaltet sind, bevor Sie Quellgeräte oder Displays anschließen. Wenn alle Verbindungen hergestellt sind, schalten Sie bitte die Geräte in der folgenden Reihenfolge ein: Displays, HDMI-Splitter, Quellgerät.

Schließen Sie ein Quellgerät an den Eingang des HDMI-Splitters an, dann schließen Sie die Displays an die HDMI-Ausgänge an. Wenn alle Verbindungen hergestellt sind, schließen Sie bitte das Netzteil an und schalten Sie den Splitter ein.

EDID-Settings

EDID Mode	EDID Description
11111	1080P, Stereo Audio 2.0
11110	1080P, Dolby/DTS 5.1
11101	1080P, HD Audio 7.1
11100	1080I, Stereo Audio 2.0
11010	1080I, Dolby/DTS 5.1
11011	1080I, HD Audio 7.1
11001	1080P 3D, Stereo Audio 2.0
11000	1080P 3D, Dolby/DTS 5.1
10111	1080P 3D, HD Audio 7.1
10110	4K30Hz_444, Stereo Audio 2.0
10101	4K30Hz_444, Dolby/DTS 5.1
10100	4K30Hz_444, HD Audio 7.1
10000	4K60Hz_444, Stereo Audio 2.0
01111	4K60Hz_444, Dolby/DTS 5.1
01110	4K60Hz_444, HD Audio 7.1
01101	4K60Hz_444, Stereo Audio 2.0 HDR
01100	4K60Hz_444, Dolby/DTS 5.1 HDR
01011	4K60Hz_444, HD Audio 7.1 HDR
01010	Ausgang 1 kopieren
01001	1080p, Stereo Audio 2.0
01000	1080p, Stereo Audio 2.0
00111	1080p, Stereo Audio 2.0
00110	1080p, Stereo Audio 2.0
00101	1080p, Stereo Audio 2.0
00100	1080p, Stereo Audio 2.0
00011	1080p, Stereo Audio 2.0
00010	1080p, Stereo Audio 2.0
00001	1080p, Stereo Audio 2.0
00000	1080p, Stereo Audio 2.0

Bitte benutzen Sie die Kopierfunktion für 4K60 420 Auflösungen.

Fehlersuche

Es erfolgt keine Anzeige auf dem Bildschirm.

Bei verschiedenen Display-Marken mit HDMI-Auflösungen kann es erheblich Unterschiede bei den Kabellängen/-typen und den Eingangsanschlüssen geben. Wenn Probleme auftreten, führen Sie bitte die folgenden Schritte durch:

- Setzen Sie den Splitter mit dem Ein/Aus-Schalter zurück.
- Versuchen Sie einen anderen Eingangsanschluss am Display.
- Reduzieren Sie die Kabellänge am Ein- und Ausgang auf 1m.
- Versuchen Sie ein anderes 1m HDMI-Kabel.
- Prüfen Sie, ob der DC-Stecker und die Buchse, die von der externen Stromversorgung verwendet werden, fest angeschlossen sind.
- Bei einigen HDMI-Geräten kann es hilfreich sein, die HDMI-Verbindung zu trennen und erneut anzuschließen, um den HDMI-Handshake und die Erkennung neu zu initiieren.

Lindy prüft und testet die Produktpalette regelmäßig, um maximale Kompatibilität und Leistung zu gewährleisten.

Die neueste Version dieses Handbuchs finden Sie auf Ihrer lokalen Lindy-Website, suchen Sie nach der relevanten Teilenummer und finden Sie das Handbuch unter Downloads.

Für weitere Unterstützung wenden Sie sich bitte an Ihr lokales Lindy Support Team. Details finden Sie auf Ihrer lokalen Lindy-Website.

Consignes de sécurité

! ATTENTION !

Merci de lire attentivement ces instructions de sécurité et de les conserver avec le produit.

Le non-respect de ces précautions peut causer un choc électrique entraînant des blessures graves, voire mortelles, un incendie ou des dommages au produit.

Toucher les composants internes ou un câble endommagé peut provoquer un choc électrique pouvant entraîner la mort.

Cet appareil est une alimentation à découpage et peut fonctionner avec des tensions d'alimentation de 100...240 VAC Pour une utilisation dans le monde entier, quatre adaptateurs secteur différents sont inclus : Type Euro, type UK, type US/Japon et type Australie/Nouvelle-Zélande. Utilisez l'adaptateur secteur approprié comme indiqué sur la photo et assurez-vous qu'il est solidement fixé en place et qu'il ne se détache pas en tirant avant de l'installer dans une prise électrique.

Pour éviter les risques d'incendie, de choc électrique ou de dommages:

- N'ouvrez pas l'appareil ni son alimentation électrique. Il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur à l'intérieur.
- Seul un personnel d'entretien qualifié est autorisé à effectuer toute réparation ou entretien.
- Ne jamais utiliser de câble endommagé.
- Ne pas mouiller le produit et ne pas l'exposer à l'humidité.
- N'utilisez pas ce produit à l'extérieur, il est destiné à un usage intérieur uniquement.
- Ne pas placer le produit à proximité de sources de chaleur. Toujours le placer dans un endroit suffisamment ventilé.
- Ne pas déposer de charge lourde sur le produit ou sur les câbles.
- Veuillez vous assurer que l'adaptateur utilisé est fermement fixé et verrouillé en place avant de l'insérer dans une prise murale.



Instructions d'utilisation de l'alimentation

Pour connecter l'adaptateur secteur

Glissez l'adaptateur requis dans l'alimentation et tournez-le dans le sens horaire pour le verrouiller en place.

Pour retirer l'adaptateur secteur

Appuyez sur le bouton de verrouillage.

Tout en appuyant, tournez l'adaptateur dans le sens anti-horaire.



Introduction

Nous sommes heureux que votre choix se soit porté sur un produit LINDY et vous remercions de votre confiance. Vous pouvez compter à tout moment sur la qualité de nos produits et de notre service. Ce Splitter HDMI 4K60 16 ports est soumis à une durée de garantie LINDY de 2 ans et d'une assistance technique gratuite à vie. Merci de lire attentivement ces instructions et de les conserver pour future référence.

Le splitter HDMI 16 ports de Lindy est une solution professionnelle pour distribuer simultanément du contenu HDMI de haute qualité sur 16 écrans distincts, lorsqu'ils sont connectés à une source HDMI unique telle que des lecteurs multimédia, des PC ou des décodeurs.

Contenu de l'emballage

- Splitter HDMI 4K60 16 ports
- Alimentation multi-pays 12VDC 2.5A (EU, UK, US & AUS), prise ronde DC: 5.5/2.1mm
- Manuel Lindy

Caractéristiques

- Distribue le contenu d'une source HDMI sur 16 écrans HDMI
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 4K@60Hz, HDR inclus
- HDCP 2.2 pour une parfaite compatibilité avec les contenus 4K
- Contrôle avancé de la gestion EDID pour garantir des performances vidéo optimales

Spécifications

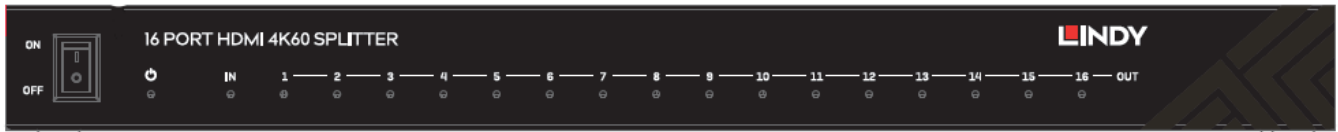
- Norme Interface: HDMI 2.0
- Bande passante prise en charge: 18Gbit/s
- Résolution maximale: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit, avec prise en charge HDR (High Dynamic Range)
- Prise en charge HDCP: 2.2
- Prise en charge audio: Audio Pass-through HDMI
- Matériau du boîtier: métal
- Couleur: noir
- Température de fonctionnement: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Température de stockage: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humidité relative: 20 - 90% RH (sans condensation)
- Consommation électrique: 12W
- Protection ESD: modèle corps humain 8kV (décharge dans l'air) & ±4kV (décharge par contact)

Connectiques

- Entrée: HDMI Type A (femelle)
 - Sortie: 16 x HDMI Type A (femelle)
-

Vue d'ensemble du produit

Panneau avant



Bouton d'alimentation: appuyez pour mettre le splitter en/hors tension.

LED Power: la LED s'allume pour indiquer l'alimentation.

LED Input: la LED s'allume une fois qu'une source HDMI active a été connectée sur le port d'entrée HDMI.

LED Output (1 – 16): la LED correspondante s'allume lorsque qu'un écran HDMI actif a été connecté sur l'une des sorties HDMI.

Panneau arrière



HDMI Input: connecte une source HDMI en utilisant un câble HDMI.

HDMI Output (1 – 16): connecte jusqu'à 16 écrans HDMI en utilisant des câbles HDMI.

12VDC: connecte l'alimentation 12VDC 2.5A fournie.

Panneau latéral



EDID Dipswitch: ajuste les paramètres EDID vidéo et audio. Voir ci-dessous pour les paramètres EDID.

Service: réservé aux mises à jour du firmware.

Installation

Merci de suivre les instructions ci-dessous pour l'installation.

Lindy conseille d'utiliser des câbles HDMI de haute qualité d'une longueur maximale de 2 m en entrée et de 2 m en sortie. Veuillez vous assurer que tous les appareils sont éteints avant de connecter tout appareil ou écran. Une fois toutes les connexions effectuées, allumez les appareils dans l'ordre suivant : écrans, splitter HDMI, source.

Connectez un appareil source au port d'entrée du répartiteur HDMI, puis connectez les écrans aux ports de sortie HDMI. Une fois toutes les connexions effectuées, connectez l'alimentation électrique et mettez le splitter sous tension.

Paramètres EDID

Mode EDID	Description EDID
11111	1080P, Stereo Audio 2.0
11110	1080P, Dolby/DTS 5.1
11101	1080P, HD Audio 7.1
11100	1080I, Stereo Audio 2.0
11010	1080I, Dolby/DTS 5.1
11011	1080I, HD Audio 7.1
11001	1080P 3D, Stereo Audio 2.0
11000	1080P 3D, Dolby/DTS 5.1
10111	1080P 3D, HD Audio 7.1
10110	4K30Hz_444, Stereo Audio 2.0
10101	4K30Hz_444, Dolby/DTS 5.1
10100	4K30Hz_444, HD Audio 7.1
10000	4K60Hz_444, Stereo Audio 2.0
01111	4K60Hz_444, Dolby/DTS 5.1
01110	4K60Hz_444, HD Audio 7.1
01101	4K60Hz_444, Stereo Audio 2.0 HDR
01100	4K60Hz_444, Dolby/DTS 5.1 HDR
01011	4K60Hz_444, HD Audio 7.1 HDR
01010	Copie sortie (Output) 1
01001	1080p, Stereo Audio 2.0
01000	1080p, Stereo Audio 2.0
00111	1080p, Stereo Audio 2.0
00110	1080p, Stereo Audio 2.0
00101	1080p, Stereo Audio 2.0
00100	1080p, Stereo Audio 2.0
00011	1080p, Stereo Audio 2.0
00010	1080p, Stereo Audio 2.0
00001	1080p, Stereo Audio 2.0
00000	1080p, Stereo Audio 2.0

Pour les résolutions 4K60 4:2:0, veuillez utiliser la fonction Copy.

Dépannage

Aucune image à l'écran.

Il a été constaté qu'il existe des différences significatives dans les longueurs/types de câbles et même les ports d'entrée qui peuvent être utilisés sur différentes marques d'écrans utilisant des résolutions HDMI. Si vous rencontrez des problèmes, veuillez suivre les étapes suivantes :

- Redémarrez le splitter en utilisant le bouton On/Off.
- Utilisez une entrée différente sur l'écran.
- Réduisez la longueur des câbles en entrée et en sortie à 1m.
- Utilisez un type de câble HDMI de 1m différent.
- Vérifiez que la prise DC d'alimentation est bien connectée.
- Pour certains appareils HDMI il peut être nécessaire de déconnecter/reconnecter les connexions HDMI pour réinitialiser la liaison HDMI.

Lindy vérifie et teste régulièrement sa gamme de produits afin de garantir une compatibilité et des performances maximales.

Pour obtenir la version la plus récente de ce manuel, veuillez vous reporter au site Web de Lindy, recherchez le numéro de la pièce concernée et trouvez le manuel dans la section Téléchargements.

Pour toute assistance supplémentaire, veuillez contacter votre équipe locale de support technique Lindy.

Vous trouverez des informations détaillées sur le site Web de Lindy de votre région.

Istruzioni di sicurezza

! ATTENZIONE !

Per favore leggete la seguente informativa e conservate sempre questo documento con il prodotto.

La mancata osservanza di queste precauzione può causare seri infortuni o la morte per folgorazione, incendi o danneggiare il prodotto.

Toccare i componenti interni o un cavo danneggiato può causare uno shock elettrico che può condurre alla morte.

Questo dispositivo ha un alimentatore a commutazione che può funzionare con tensioni di alimentazione all'interno del range 100...240 VAC. La fornitura comprende quattro adattatori AC per prese di tutto il mondo: Euro, UK, US/Giappone e Australia/Nuova Zelanda. Utilizzate l'adattatore AC appropriato e montatelo come mostrato nell'immagine, assicurandovi che sia fissato correttamente e che non si stacchi estraendolo dalla presa.

Per ridurre il rischio di incendi, folgorazione o danni:

- Non aprite il prodotto o l'alimentatore. Non esistono componenti utilizzabili all'interno.
- La riparazione o manutenzione del prodotto può essere effettuata solo da personale qualificato.
- Non utilizzare mai cavi danneggiati.
- Non fate entrare il prodotto in contatto con acqua e non utilizzatelo in luoghi umidi.
- Questo prodotto è pensato esclusivamente per l'uso in ambienti interni.
- Non posizionate il prodotto nelle vicinanze di sorgenti di calore. Installatelo sempre in luoghi ben ventilati.
- Non appoggiate oggetti pesanti sul prodotto o sui cavi.
- Vi preghiamo di assicurarvi che ogni adattatore sia fermamente inserito e bloccato in sede prima di collegarlo a una presa di corrente.



Istruzioni per l'uso dell'alimentatore

Per collegare l'adattatore

Inserire l'adattatore desiderato nell'alimentatore e ruotare in senso orario finché non si blocca in posizione.

Per rimuovere l'adattatore

Premere il pulsante di blocco.

Mentre è premuto, ruotare l'adattatore in senso antiorario.



Introduzione

Grazie per aver acquistato lo Splitter HDMI 4K60 a 16 porte. Questo prodotto è stato progettato per garantire un funzionamento affidabile e sicuro. Gode di una garanzia LINDY di 2 anni e di un supporto tecnico gratuito a vita. Per assicurare un uso corretto, si prega di leggere attentamente questo manuale e conservarlo per riferimento futuro.

Lo splitter Lindy 16 porte HDMI è una soluzione professionale per la distribuzione di contenuti HDMI di alta qualità simultaneamente su 16 display separati, se collegati ad una singola sorgente HDMI come lettori multimediali, PC.

Contenuto della confezione

- Splitter HDMI 4K60, 16 porte
- Alimentatore multi-country 12VDC 2.5A (EU, UK, US & AUS), Dimensione jack DC: 5.5/2.1mm
- Manuale Lindy

Caratteristiche

- Distribuisce contenuti da una singola sorgente HDMI su 16 schermi HDMI
- Supporta risoluzioni fino a 4K@60Hz, con supporto aggiuntivo per HDR
- HDCP 2.2 per una maggiore compatibilità con i contenuti 4K
- Controllo Smart EDID Management per garantire prestazioni video ottimali

Specifiche

- Interfaccia standard: HDMI 2.0
- Supporto larghezza di banda: 18Gbps
- Risoluzione massima: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit, con supporto per HDR (High Dynamic Range)
- Supporto HDCP: 2.2
- Supporto audio: HDMI Pass-through
- Materiale del corpo: Metallo
- Colore: Nero
- Temperatura operativa: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Temperatura di stoccaggio: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Umidità: 20 - 90% RH (senza condensa)
- Consumo energetico: 12W
- Protezione ESD: Human Body Model 8kV (scarica aerea) e ±4kV (scarica per contatto)

Connettori

- Ingresso: HDMI tipo A (femmina)
 - Uscita: 16 porte HDMI tipo A (femmina)
-

Panoramica del prodotto

Pannello frontale



Power Switch: Premere per accendere o spegnere lo splitter.

Power LED: Il LED si illumina per indicare che l'alimentazione è attiva.

Input LED: Il LED si accende quando una sorgente HDMI attiva è stata collegata all'ingresso HDMI.

Output LED (1 – 16): Il LED corrispondente si illumina ogni volta che un display HDMI attivo è stato collegato a una delle uscite HDMI.

Pannello posteriore

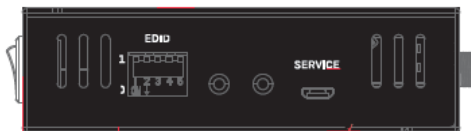


HDMI Input: Consente di collegare un dispositivo sorgente HDMI utilizzando un cavo HDMI.

HDMI Output (1-16): Consente di collegare fino a 16 display HDMI tramite un cavo HDMI.

12VDC: Consente di collegare l'alimentatore 12VDC 2.5A incluso e di inserirlo in una presa a muro.

Pannello laterale



EDID Dipswitch: Controllo degli EDID video e audio. Si prega di consultare di seguito le impostazioni.

Service: Riservato agli aggiornamenti del firmware.

Installazione

Si prega di seguire le seguenti istruzioni per l'installazione.

Lindy consiglia di utilizzare cavi HDMI di alta qualità con una lunghezza massima di 2 m in ingresso e di 2 m in uscita. Assicurarsi che tutti i dispositivi siano spenti prima di collegare qualsiasi dispositivo sorgente o display. Una volta effettuati tutti i collegamenti, accendere i dispositivi nel seguente ordine: Display, Splitter HDMI, Sorgente.

Collegare un dispositivo sorgente alla porta di ingresso dello splitter HDMI, quindi collegare i display alle porte di uscita HDMI. Una volta effettuati tutti i collegamenti, collegare l'alimentatore e accendere lo splitter.

Gestione EDID

EDID Mode	Specifiche EDID
11111	1080P, Stereo Audio 2.0
11110	1080P, Dolby/DTS 5.1
11101	1080P, HD Audio 7.1
11100	1080I, Stereo Audio 2.0
11010	1080I, Dolby/DTS 5.1
11011	1080I, HD Audio 7.1
11001	1080P 3D, Stereo Audio 2.0
11000	1080P 3D, Dolby/DTS 5.1
10111	1080P 3D, HD Audio 7.1
10110	4K30Hz_444, Stereo Audio 2.0
10101	4K30Hz_444, Dolby/DTS 5.1
10100	4K30Hz_444, HD Audio 7.1
10000	4K60Hz_444, Stereo Audio 2.0
01111	4K60Hz_444, Dolby/DTS 5.1
01110	4K60Hz_444, HD Audio 7.1
01101	4K60Hz_444, Stereo Audio 2.0 HDR
01100	4K60Hz_444, Dolby/DTS 5.1 HDR
01011	4K60Hz_444, HD Audio 7.1 HDR
01010	Copy Output 1
01001	1080p, Stereo Audio 2.0
01000	1080p, Stereo Audio 2.0
00111	1080p, Stereo Audio 2.0
00110	1080p, Stereo Audio 2.0
00101	1080p, Stereo Audio 2.0
00100	1080p, Stereo Audio 2.0
00011	1080p, Stereo Audio 2.0
00010	1080p, Stereo Audio 2.0
00001	1080p, Stereo Audio 2.0
00000	1080p, Stereo Audio 2.0

Per le risoluzioni 4K60 4:2:0, si prega di utilizzare la funzione Copy EDID.

Risoluzione dei problemi

Nessuna visualizzazione dello schermo

È stato riscontrato che ci sono differenze significative nelle lunghezze/tipi dei cavi e addirittura nelle porte di input che possono essere utilizzate su diverse marche di display che utilizzano risoluzioni HDMI. Se si riscontrano problemi, si prega di seguire i seguenti passaggi:

- Resettare lo splitter extender o l'unità ricevente usando il pulsante di reset.
- Provare una diversa porta d'ingresso sul display.
- Ridurre la lunghezza del cavo in ingresso e in uscita a 1m.
- Provare un diverso tipo di cavo HDMI da 1m.
- Controllare che la spina e il jack DC usati dall'alimentatore esterno siano saldamente collegati.
- Per alcuni dispositivi HDMI può essere utile scollegare e ricollegare la loro connessione HDMI per avviare nuovamente l'handshake e il riconoscimento HDMI.

Lindy controlla e testa regolarmente la sua gamma di prodotti per garantire la massima compatibilità e performance.

Per la versione più aggiornata di questo manuale, fare riferimento al sito web Lindy locale, cercare il numero prodotto pertinente e troverete il manuale nella scheda Download.

Per ulteriore assistenza, contattare il team di assistenza tecnica Lindy. I dettagli possono essere trovati sul sito web Lindy locale.

CE/FCC Statement

CE Certification

LINDY declares that this equipment complies with relevant European CE requirements.

CE Konformitätserklärung

LINDY erklärt, dass dieses Equipment den europäischen CE-Anforderungen entspricht

UKCA Certification

LINDY declares that this equipment complies with relevant UKCA requirements.

FCC Certification

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

You are cautioned that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The enclosed power supply has passed Safety test requirements, conforming to the US American versions of the international Standard IEC 60950-1 or 60065 or 62368-1.

LINDY Herstellergarantie – Hinweis für Kunden in Deutschland

LINDY gewährt für dieses Produkt über die gesetzliche Regelung in Deutschland hinaus eine zweijährige Herstellergarantie ab Kaufdatum. Die detaillierten Bedingungen dieser Garantie finden Sie auf der LINDY Website aufgelistet bei den AGBs.

Hersteller / Manufacturer (EU):

LINDY-Elektronik GmbH
Markircher Str. 20
68229 Mannheim
Germany
Email: info@lindy.com , T: +49 (0)621 470050

Manufacturer (UK):

LINDY Electronics Ltd
Sadler Forster Way
Stockton-on-Tees, TS17 9JY
England
sales@lindy.co.uk, T: +44 (0)1642 754000

Recycling Information



WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Electronic Products

Europe, United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process.

Each individual EU member state, as well as the UK, has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

Germany / Deutschland

Rücknahme Elektroschrott und Batterie-Entsorgung

Die Europäische Union hat mit der WEEE Richtlinie Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Das Entsorgen von Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne ist verboten! Diese Geräte müssen den Sammel- und Rückgabesystemen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernehmen die Gerätehersteller.

LINDY bietet deutschen Endverbrauchern ein kostenloses Rücknahmesystem an, beachten Sie bitte, dass Batterien und Akkus den Produkten vor der Rückgabe an das Rücknahmesystem entnommen werden müssen und über die Sammel- und Rückgabesysteme für Batterien separat entsorgt werden müssen. Ausführliche Informationen zu diesen Themen finden Sie stets aktuell auf der LINDY Webseite im Fußbereich.

France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique.

Chaque Etat membre de l' Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico.

Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.



Tested to comply with
FCC standards.
For home and office use.

No. 38239
4th Edition, March 2023
lindy.com