



300m Fibre Optic HDMI 4K30 Extender

User Manual

Benutzerhandbuch

Manuel Utilisateur

Manuale

Manual del Usuario

Instrukcja obsługi

English

Deutsch

Français

Italiano

Español

Polski

No. 38170

lindy.com

Introduction

Thank you for purchasing the 300m Fibre Optic HDMI® 4K30 Extender. 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 Fibre Optic HDMI® 4K30 Extender is an efficient, reliable solution for transmitting 4K Ultra HD HDMI® signals over long distances up to 300m. A Duplex LC OM3 multimode (50/125µm) fibre optic cable is required (not included). The extender system consists in two modules, transmitter and receiver, which can be connected directly to the HDMI® source and display.

Fibre extenders are perfect for any critical installation where low EMI is essential or where signals need to be transmitted across large spaces and long distances.

WARNING

! 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.

The following safety guidelines apply to LINDY products equipped with **Class 1 lasers**, which comply with international safety standards. Failure to follow these instructions may result in hazardous radiation exposure or other risks.

Do not stare at the laser or direct it into your eyes or the eyes of others.

Supervise use by children: Ensure young children use the product only under adult supervision.

Do not attempt repairs or replacements: The laser components are not user-replaceable and must only be serviced by qualified professionals.

Avoid reflective surfaces: Do not shine the laser on mirrors or other reflective materials.

Protect the lens: Do not scratch or damage the lens.

Clean the lens periodically using a clean, soft cloth to maintain performance.

Dispose responsibly: Adhere to local laws and regulations when disposing of the product. Use recycling centers that accept electronic devices.

Seek assistance: Contact LINDY Customer Support for technical or other assistance.

Safety and Health Information: LINDY products are designed for safe, effective use. Please review this guide for essential safety, health information, and details on the Limited Warranty for your product. Following these setup, usage, and care instructions enhances comfort, productivity, and safety. Failure to adhere to these guidelines may result in electric shock, fire, serious injury, or damage to the product or property. Additional support is available at lindy.com.

Warning: Keep out of reach of children. LINDY products and accessories are not toys and should not be handled by young children, as they may cause injury or damage

Suffocation Hazard: For products containing or supplied in plastic bags, keep bags away from babies and children to prevent suffocation.

Power Supply Safety: Applies to products using an AC power supply. Use only the original or compatible AC power supply specified for your product. Failure to follow this guidance may result in electric shock, fire, serious injury, or product damage.

Proper Usage: Keep the device away from moisture, including rain, snow, or water, and avoid placing it near heat sources, food, excessive dirt, dust, oil, chemicals, or direct sunlight. For devices with ports, avoid inserting objects, allowing dust to accumulate, or using heat sources like hair dryers or microwaves to dry it. If the device becomes wet, gently wipe the exterior with a dry cloth.



High-Risk Use: This product is not intended for applications where failure could lead to death, serious injury, or significant environmental harm (“high-risk use”). Use in such applications is solely at your own risk.

Explosive Atmospheres: Do not store or transport flammable or explosive materials alongside this product or its accessories. Always unplug and power off the product, and avoid charging in areas with potentially explosive atmospheres.

Cable Connectors and Ports: To prevent shock or fire when using connectors with a power supply, avoid contact during use. Keep connectors free from moisture, dirt, and contaminants. Discontinue use and contact support if any connector appears damaged.

Cleaning: To minimize risks of fire, electric shock, or product damage, unplug all cables and power off the device and accessories before cleaning. Use a dry cloth to clean the exterior only. Avoid inserting objects into ports, and do not immerse connectors in liquids; instead, wipe and dry them thoroughly.

Risk in Repairs: Attempting to open or repair this product may expose you to risks of electric shock, fire, or injury. LINDY strongly recommends using professional repair services, as unauthorized repairs may void your warranty.

CAUTION

Skin Irritation: This product contains materials commonly used in electronics that may cause skin irritation for some users. To reduce this risk, clean your device regularly, avoid applying lotions near contact areas, and discontinue use if irritation occurs. Consult your health care provider if symptoms persist.

Cable Safety: Exposed cables can pose a tripping hazard. Arrange cables to prevent tripping or pulling risks and protect them from crushing, sharp bends, and heat exposure. Regularly inspect cables and discontinue use if damaged. Unplug cables during lightning storms or for long-term storage.

NOTICE

Heat-Related Concerns: The product may become warm during regular use. Avoid prolonged skin contact, ensure adequate ventilation, and use in well-circulated areas to prevent overheating and discomfort.

Personal Medical Devices: Electronic emissions and magnetic fields from LINDY products may unintentionally interfere with medical devices, despite regulatory compliance. If you suspect interference, turn off the product immediately. For guidance on using electronic devices nearby, consult the manufacturer of your medical device or your healthcare provider.

Handling: Handle your LINDY product with care. The product may be damaged if dropped, punctured, or exposed to liquid. If damage is suspected, stop using the product to prevent potential hazards.

Package Contents

- Transmitter unit (TX)
- Receiver unit (RX)
- 2 x USB Type A to Micro-B Cable, 1m
- Lindy Manual

Features

- Extend HDMI® signals up to 300m using a single OM3 LC duplex multimode (50/125µm) cable
- Compact housing with male connectors to directly connect to an HDMI® port
- Supports 10.2Gbps bandwidth
- Supports resolutions up to 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit / 3840x2160@60Hz 4:2:0 8bit
- Supports lossless HDMI® audio formats up to 7.1CH
- Supports hot plug detection
- HDCP Pass-through
- EDID Pass-through
- Auto-laser Disabling function when unplugged or if fibre cable is broken
- Black, metal housing

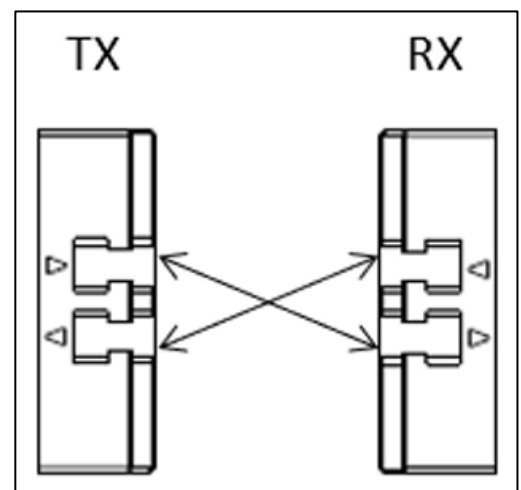
Specification

- Requires 1 x Duplex LC OM3 multi-mode fibre optic cable (50/125µm)
- Wavelength: 850nm
- Housing Material: Metal
- Operating Temperature: 0°C - 60°C (32°F - 140°F)
- Storage Temperature: -10°C - 70°C (14°F - 158°F)
- Humidity: 10 – 75 RH (non-condensing)
- Power Requirements: 5V 0.5A
- Power Consumption: Tx - 270mA (1.35W) // Rx - 250mA (1.25W)

Installation

Please follow the steps below for installation.

1. Connect the HDMI® Source device to the transmitter directly.
2. Remove the pre-installed dust covers from the LC fibre optic ports on the TX and RX units. Carefully connect a duplex LC OM3 multi-mode fibre optic cable to the ports on the TX and RX units, ensuring that the fibre connection is crossed as shown.
3. Connect the receiver to an HDMI® display or projector directly.
4. Ensure both the transmitter and receiver are connected to either a 5V1A USB charger or USB port using the two USB Type A to Micro-B cables.
5. Power on the source and display devices, followed by the transmitter and receiver units.



Troubleshooting

If the display is not showing an image as expected after installation, please consider the following steps to resolve the issue.

- Check that all cables are firmly secure in their ports, including the Micro-B power cables, HDMI® connections and fibre optic cable.
- This extender requires the duplex fibre optic connection to be crossed between the transmitter and receiver units. Please check that both strands of the fibre optic cable are connected to the opposite ports. Please see the diagram above for further information.
- For HDMI® devices, it may be helpful to unplug and re-plug their HDMI® connection to re-initiate the signal handshake and recognition.
- Power off all devices, then power each device back on in the following order: first the transmitter, then the receiver, followed by the display or projector and finally the source device.
- Check the output resolution and colour depth. If this is greater than the maximum supported resolution, reduce the output resolution.
- Check the length of the duplex LC OM3 multi-mode fibre optic cable used, if this is greater than 300m (984.24ft) please reduce this length.

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.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

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 300m Fibre Optic HDMI® 4K30 Extender unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen, technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Der Lindy Fibre Optic HDMI® 4K30 Extender ist eine effiziente und zuverlässige Lösung zum Übertragen von 4K Ultra HD HDMI®-Signalen über Distanzen bis zu 300m. Hierzu werden Duplex LC OM3 Multimode (50 / 125µm) Glasfaserkabel verwendet.

Der Extender besteht aus einem Transmitter und einem Receiver, die direkt an die HDMI®-Quelle und das Display angeschlossen werden. Die beiden Module werden mit einem Standard LC-Glasfaserkabel (nicht enthalten) verbunden.

WARNUNG**! GEFAHR !**

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

Die folgenden Sicherheitsrichtlinien gelten für LINDY Produkte, die mit **Lasern der Klasse 1** ausgestattet sind, die den internationalen Sicherheitsstandards entsprechen. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu einer gefährlichen Strahlenbelastung oder anderen Risiken führen.

Blicken Sie nicht in den Laser und richten Sie ihn nicht in Ihre Augen oder in die Augen anderer.

Beaufsichtigen Sie die Verwendung durch Kinder: Stellen Sie sicher, dass kleine Kinder das Produkt nur unter Aufsicht von Erwachsenen benutzen.

Versuchen Sie nicht, das Gerät zu reparieren oder auszutauschen: Die Laserkomponenten sind nicht vom Benutzer austauschbar und dürfen nur von qualifizierten Fachleuten gewartet werden.

Vermeiden Sie reflektierende Oberflächen: Leuchten Sie mit dem Laser nicht auf Spiegel oder andere reflektierende Materialien.

Schützen Sie das Objektiv: Zerkratzen oder beschädigen Sie die Linse nicht.

Reinigen Sie das Objektiv regelmäßig mit einem sauberen, weichen Tuch, um die Funktionsfähigkeit zu erhalten.

Verantwortungsvoll entsorgen: Halten Sie sich bei der Entsorgung des Produkts an die örtlichen Gesetze und Vorschriften. Verwenden Sie Recycling-Zentren, die elektronische Geräte annehmen.

Hilfe in Anspruch nehmen: Wenden Sie sich an den LINDY-Kundendienst, wenn Sie technische oder andere Hilfe benötigen.

Sicherheits- und Gesundheitsinformationen: LINDY Produkte sind für den sicheren und effektiven Gebrauch konzipiert. In dieser Anleitung finden Sie wichtige Sicherheits- und Gesundheitsinformationen sowie Einzelheiten zur beschränkten Garantie für Ihr Produkt. Die Befolgung dieser Aufbau-, Gebrauchs- und Pflegeanweisungen erhöht den Komfort, die Produktivität und die Sicherheit. Die Nichtbeachtung dieser Richtlinien kann zu einem elektrischen Schlag, Brand, schweren Verletzungen oder Schäden am Produkt oder Eigentum führen. Zusätzliche Unterstützung finden Sie unter www.lindy.com.

Warnung: Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. LINDY Produkte und Zubehör sind kein Spielzeug und sollten nicht von kleinen Kindern angefasst werden, da sie Verletzungen oder Schäden verursachen können.

Erstickungsgefahr: Bei Produkten, die Plastiktüten enthalten oder in solchen geliefert werden, halten Sie die Tüten von Babys und Kindern fern, um Erstickungsgefahr zu vermeiden.

Sicherheit der Stromversorgung: Gilt für Produkte, die mit einem Wechselstromnetzteil betrieben werden. Verwenden Sie nur das für Ihr Produkt angegebene Originalnetzteil oder ein kompatibles Netzteil. Die Nichtbeachtung dieses Hinweises kann zu einem elektrischen Schlag, Brand, schweren Verletzungen oder Produktschäden führen.



Richtige Verwendung: Halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit, einschließlich Regen, Schnee oder Wasser, fern und vermeiden Sie die Nähe von Wärmequellen, Lebensmitteln, übermäßigem Schmutz, Staub, Öl, Chemikalien oder direktem Sonnenlicht. Vermeiden Sie bei Geräten mit Anschlüssen das Einstecken von Gegenständen, die Ansammlung von Staub oder die Verwendung von Wärmequellen wie Haartrocknern oder Mikrowellen zum Trocknen des Geräts. Wenn das Gerät nass geworden ist, wischen Sie es vorsichtig mit einem trockenen Tuch ab.

Risikoreiche Verwendung: Dieses Produkt ist nicht für Anwendungen vorgesehen, bei denen ein Versagen zum Tod, zu schweren Verletzungen oder zu erheblichen Umweltschäden führen könnte („Risikoreiche Verwendung“). Die Verwendung in solchen Anwendungen erfolgt ausschließlich auf eigene Gefahr.

Explosive Atmosphären: Lagern oder transportieren Sie keine entflammaren oder explosiven Materialien neben diesem Produkt oder seinem Zubehör. Ziehen Sie immer den Netzstecker und schalten Sie das Produkt aus, und vermeiden Sie das Aufladen in Bereichen mit potenziell explosiver Atmosphäre.

Kabelanschlüsse und -buchsen: Um einen Stromschlag oder Brand zu vermeiden, wenn Sie Stecker mit einem Netzteil verwenden, vermeiden Sie den Kontakt während des Gebrauchs. Halten Sie die Anschlüsse frei von Feuchtigkeit, Schmutz und Verunreinigungen. Stellen Sie die Verwendung ein und wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn ein Stecker beschädigt erscheint.

Reinigung: Um das Risiko eines Brandes, elektrischen Schlags oder einer Beschädigung des Produkts zu minimieren, ziehen Sie alle Kabel ab und schalten Sie das Gerät und das Zubehör aus, bevor Sie es reinigen. Verwenden Sie nur ein trockenes Tuch, um das Gerät von außen zu reinigen. Führen Sie keine Gegenstände in die Anschlüsse ein, und tauchen Sie die Anschlüsse nicht in Flüssigkeiten ein; wischen Sie sie stattdessen gründlich ab und trocknen Sie sie.

Risiko bei Reparaturen: Wenn Sie versuchen, dieses Produkt zu öffnen oder zu reparieren, besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags, eines Brands oder von Verletzungen. LINDY empfiehlt dringend, professionelle Reparaturdienste in Anspruch zu nehmen, da nicht autorisierte Reparaturen zum Erlöschen Ihrer Garantie führen können.

VORSICHT

Hautreizung: Dieses Produkt enthält Materialien, die üblicherweise in der Elektronik verwendet werden und bei manchen Benutzern Hautreizungen hervorrufen können. Um dieses Risiko zu verringern, reinigen Sie Ihr Gerät regelmäßig, vermeiden Sie das Auftragen von Lotionen in der Nähe der Kontaktbereiche und stellen Sie den Gebrauch ein, wenn Reizungen auftreten. Wenden Sie sich an Ihren Arzt, wenn die Symptome fortbestehen.

Kabelsicherheit: Freiliegende Kabel können eine Stolperfalle darstellen. Positionieren Sie die Kabel so, dass sie nicht zur Stolperfalle werden oder versehentlich daran gezogen werden kann und schützen Sie sie vor Quetschungen, Abknicken und Hitzeeinwirkung. Überprüfen Sie die Kabel regelmäßig und verwenden Sie diese nicht mehr, wenn sie beschädigt sind. Ziehen Sie die Kabel bei Gewitter oder bei längerer Lagerung aus der Steckdose.

HINWEIS

Hitzebedingte Bedenken: Das Produkt kann bei regelmäßigem Gebrauch warm werden. Vermeiden Sie längeren Hautkontakt, sorgen Sie für ausreichende Belüftung und verwenden Sie es in gut belüfteten Bereichen, um Überhitzung und Unwohlsein zu vermeiden.

Persönliche medizinische Geräte: Elektronische Emissionen und magnetische Felder von LINDY Produkten können unbeabsichtigt medizinische Geräte stören, obwohl sie den gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Wenn Sie eine Störung vermuten, schalten Sie das Produkt sofort aus. Wenden Sie sich an den Hersteller Ihres medizinischen Geräts oder an Ihren medizinischen Betreuer, wenn Sie Hinweise zur Verwendung elektronischer Geräte in der Nähe benötigen.

Handhabung: Behandeln Sie Ihr LINDY Produkt mit Sorgfalt. Das Produkt kann beschädigt werden, wenn es herunterfällt, durchstochen wird oder mit Flüssigkeit in Berührung kommt. Wenn Sie eine Beschädigung vermuten, verwenden Sie das Produkt nicht mehr, um mögliche Gefahren zu vermeiden.

Lieferumfang

- Sendeeinheit (TX)
- Empfangseinheit (RX)
- 2 x USB-Kabel Typ A an Micro-B, 1m
- Lindy-Handbuch

Eigenschaften

- Verlängert HDMI®-Signale über Distanzen bis 300m mit einem OM3 LC Duplex Multimodekabel (50/125µm)
- Kompaktes Gehäuse, welches direkt am HDMI® Port angeschlossen wird
- Unterstützt 10.2Gbit/s Bandbreite
- Unterstützt Auflösungen bis 3840x2160@30Hz 4:4:4 8Bit / 3840x2160@60Hz 4:2:0 8Bit
- Unterstützt verlustfreie HDMI®-Audioformate bis 7.1-Kanal
- Hot-Plug-Erkennung
- HDCP Pass-through
- EDID Pass-through
- Automatisches Ausschalten, wenn der Stecker abgezogen wird oder das Glasfaserkabel defekt ist
- Schwarzes Metallgehäuse

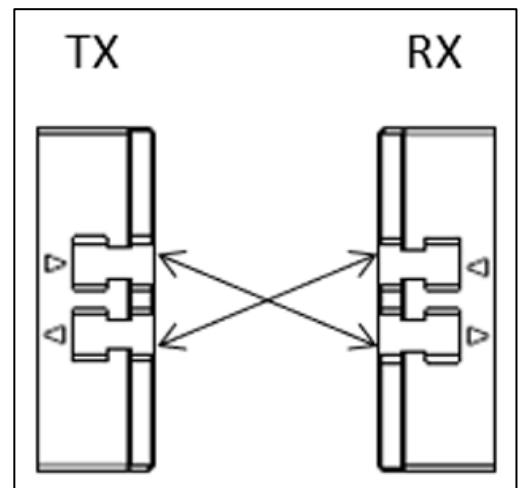
Spezifikationen

- 1 x Duplex LC OM3 Multimode-Glasfaserkabel (50/125µm) erforderlich
- Wellenlänge: 850nm
- Gehäusematerial: Metall
- Betriebstemperatur: 0°C - 60°C (32°F - 140°F)
- Lagertemperatur: -10°C - 70°C (14°F - 158°F)
- Feuchtigkeit: 10 – 75 RH (nicht kondensierend)
- Strombedarf: 5V 0.5A
- Stromaufnahme: Tx - 270mA (1.35W) // Rx - 250mA (1.25W)

Installation

Befolgen Sie bitte die untenstehenden Anweisungen für die Installation.

1. Schließen Sie das HDMI®-Quellgerät direkt am Transmitter an.
2. Nehmen Sie die Staubschutzkappen von den LC-Glasfaserports des Transmitters und Receivers ab. Verbinden Sie dann vorsichtig ein Duplex LC OM3 Multi-mode-Glasfaserkabel mit den Ports am Transmitter und Receiver. Achten Sie darauf, dass der Anschluss über Kreuz erfolgt (siehe Abbildung).
3. Schließen Sie den Receiver an einem HDMI® Display oder Projektor an.
4. Stellen Sie sicher, dass Transmitter und Receiver entweder mit einem 5V 1A USB-Ladegerät verbunden sind oder – unter Verwendung der zwei beiliegenden USB-Kabel Typ A an Micro-B - mit einem USB Port.
5. Schalten Sie dann Quellgerät und Display ein und zum Schluss Transmitter und Receiver.



Die Installation ist nun abgeschlossen.

Fehlersuche

Wenn das Display nach der Installation kein Bild anzeigt, unternehmen Sie bitte die folgenden Schritte, um das Problem zu beheben.

- Prüfen Sie, ob alle Kabel fest in den Ports stecken, inklusive der Micro-B-Stromkabel, der HDMI®- und Glasfaserkabel.
- Der Extender erfordert eine zwischen Transmitter und Receiver gekreuzte Duplex-Glasfaserverbindung. Prüfen Sie, ob beide Stränge des Glasfaserkabels mit den entgegengesetzten Ports verbunden sind (siehe Abbildung oben).
- Die Verbindung von HDMI®-Geräten sollte gegebenenfalls getrennt und dann erneut hergestellt werden, um das HDMI® Handshake und die Erkennung erneut anzustoßen.
- Schalten Sie alle Geräte aus und in dieser Reihenfolge wieder ein: Transmitter, Receiver, dann das Display bzw. den Projektor und zum Schluss das Quellgerät.
- Prüfen Sie die Ausgangsauflösung und die Farbtiefe. Sollten diese größer sein als die maximal unterstützte Auflösung, reduzieren Sie bitte die Ausgangsauflösung.
- Überprüfen Sie die Länge des verwendeten Duplex LC OM3 Multimode-Glasfaserkabels. Sollte dies länger als 300m sein, verwenden Sie bitte ein kürzeres Kabel.

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc

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. Cet Extender HDMI® 4K30 Fibre Optique 300m 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.

L'Extender HDMI® 4K30 Fibre Optique 300m de LINDY est une solution efficace et fiable pour transmettre des signaux HDMI® Ultra HD 4K sur de grandes distances jusqu'à 300m en utilisant une fibre optique Duplex LC OM3 multimode (50/125µm).

Le système d'extension se compose de deux modules, émetteur et récepteur, qui se connectent directement à la source et à l'affichage HDMI®. Les modules sont reliés par une fibre optique standard LC (non fournie).

AVERTISSEMENT

! ATTENTION !

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

Les consignes de sécurité suivantes s'appliquent aux produits LINDY équipés de **lasers de classe 1**, conformes aux normes de sécurité internationales. Le non-respect de ces instructions peut entraîner une exposition à des radiations dangereuses ou d'autres risques.

Ne fixez pas le laser et ne le dirigez pas vers vos yeux ou ceux d'autres personnes.

Surveillez l'utilisation par les enfants: Veillez à ce que les jeunes enfants n'utilisent le produit que sous la surveillance d'un adulte.

N'essayez pas de réparer ou de remplacer le produit: Les composants du laser ne sont pas remplaçables par l'utilisateur et ne doivent être réparés que par des professionnels qualifiés.

Évitez les surfaces réfléchissantes: Ne faites pas briller le laser sur des miroirs ou d'autres matériaux réfléchissants.

Protégez la lentille: Ne rayez pas et n'endommagez pas la lentille.

Nettoyez régulièrement la lentille à l'aide d'un chiffon propre et doux afin de maintenir les performances de l'appareil.

Éliminez l'appareil de manière responsable: Respectez les lois et réglementations locales lors de la mise au rebut du produit. Utilisez les centres de recyclage qui acceptent les appareils électroniques.

Demander de l'aide: Contactez le service clientèle de LINDY pour toute assistance technique ou autre. Toucher les composants internes ou un câble endommagé peut provoquer un choc électrique pouvant entraîner la mort.

Informations sur la sécurité et la santé : Les produits LINDY sont conçus pour une utilisation sûre et efficace. Veuillez consulter ce guide pour obtenir des informations essentielles sur la sécurité et la santé, ainsi que des détails sur la garantie limitée de votre produit. Le respect de ces instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien améliore le confort, la productivité et la sécurité. Le non-respect de ces instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie, des blessures graves ou des dommages au produit ou à la propriété. Une assistance supplémentaire est disponible sur www.lindy.com.

Avertissement : Tenir hors de portée des enfants. Les produits et accessoires LINDY ne sont pas des jouets et ne doivent pas être manipulés par de jeunes enfants, car ils peuvent causer des blessures ou des dommages.

Risque de suffocation : Pour les produits contenant ou fournis dans des sacs en plastique, garder les sacs hors de portée des bébés et des enfants afin d'éviter tout risque de suffocation.

Sécurité de l'alimentation électrique : S'applique aux produits utilisant une alimentation en courant alternatif. Utilisez uniquement le bloc d'alimentation CA original ou compatible spécifié pour votre produit. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un choc électrique, un incendie, des blessures graves ou des dommages au produit.



**Laser
Hazard**

Utilisation correcte : Conservez l'appareil à l'abri de l'humidité, notamment de la pluie, de la neige ou de l'eau, et évitez de le placer à proximité de sources de chaleur, d'aliments, de saletés excessives, de poussière, d'huile, de produits chimiques ou de la lumière directe du soleil. Pour les appareils dotés de ports, évitez d'y insérer des objets, de laisser la poussière s'accumuler ou d'utiliser des sources de chaleur telles qu'un sèche-cheveux ou un four à micro-ondes pour le sécher. Si l'appareil est mouillé, essuyez délicatement l'extérieur avec un chiffon sec.

Utilisation à haut risque : Ce produit n'est pas destiné à des applications dont la défaillance pourrait entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages environnementaux importants (« utilisation à haut risque »). L'utilisation dans de telles applications se fait à vos risques et périls.

Atmosphères explosives : Ne stockez pas et ne transportez pas de matériaux inflammables ou explosifs à côté de ce produit ou de ses accessoires. Débranchez et éteignez toujours le produit, et évitez de le charger dans des zones où l'atmosphère est potentiellement explosive.

Connecteurs et ports de câbles : Pour éviter les chocs ou les incendies lors de l'utilisation de connecteurs avec une alimentation électrique, évitez tout contact pendant l'utilisation. Gardez les connecteurs à l'abri de l'humidité, de la saleté et des contaminants. Cessez d'utiliser l'appareil et contactez le service d'assistance si l'un des connecteurs semble endommagé.

Nettoyage : Pour minimiser les risques d'incendie, d'électrocution ou d'endommagement du produit, débranchez tous les câbles et mettez l'appareil et les accessoires hors tension avant de les nettoyer. Utilisez un chiffon sec pour nettoyer l'extérieur uniquement. Évitez d'insérer des objets dans les ports et ne plongez pas les connecteurs dans des liquides ; au contraire, essuyez-les et séchez-les soigneusement.

Risque lié aux réparations : Tenter d'ouvrir ou de réparer ce produit peut vous exposer à des risques d'électrocution, d'incendie ou de blessure. LINDY recommande fortement de faire appel à des services de réparation professionnels, car les réparations non autorisées peuvent annuler votre garantie.

ATTENTION

Irritation de la peau : Ce produit contient des matériaux couramment utilisés dans l'électronique qui peuvent provoquer une irritation de la peau chez certains utilisateurs. Pour réduire ce risque, nettoyez régulièrement votre appareil, évitez d'appliquer des lotions près des zones de contact et cessez d'utiliser l'appareil en cas d'irritation. Consultez votre fournisseur de soins de santé si les symptômes persistent.

Sécurité des câbles : Les câbles exposés peuvent faire trébucher. Disposez les câbles de manière à éviter les risques de trébuchement ou de traction et protégez-les contre les écrasements, les courbures brusques et l'exposition à la chaleur. Inspectez régulièrement les câbles et cessez de les utiliser s'ils sont endommagés. Débranchez les câbles en cas d'orage ou de stockage à long terme.

AVIS

Préoccupations liées à la chaleur : Le produit peut devenir chaud lors d'une utilisation régulière. Évitez tout contact prolongé avec la peau, assurez une ventilation adéquate et utilisez le produit dans des zones bien ventilées afin d'éviter toute surchauffe et tout inconfort.

Dispositifs médicaux personnels : Les émissions électroniques et les champs magnétiques des produits LINDY peuvent interférer involontairement avec des appareils médicaux, malgré la conformité réglementaire. Si vous suspectez une interférence, éteignez immédiatement le produit. Pour obtenir des conseils sur l'utilisation d'appareils électroniques à proximité, consultez le fabricant de votre appareil médical ou votre fournisseur de soins de santé.

Manipulation : Manipulez votre produit LINDY avec précaution. Le produit peut être endommagé en cas de chute, de perforation ou d'exposition à un liquide. Si vous pensez qu'il est endommagé, arrêtez de l'utiliser afin d'éviter tout risque potentiel.

Contenu

- Unité émettrice (TX)
- Unité réceptrice (RX)
- 2 x câble USB Type A vers Micro-B, 1m
- Manuel Lindy

Caractéristiques

- Etend les signaux HDMI® jusqu'à 300m en utilisant une fibre optique OM3 LC duplex multimode (50/125µm)
- Boîtier compact se connectant directement aux ports HDMI® des appareils
- Prend en charge une bande passante de 10.2Gbit/s
- Prise en charge des résolutions jusqu'à 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit / 3840x2160@60Hz 4:2:0 8bit
- Prise en charge des formats audio HDMI® lossless jusqu'à 7.1CH
- Prise en charge de la détection hot plug
- Bypass HDCP
- Bypass EDID
- Désactivation automatique du laser si la fibre est déconnectée ou défectueuse
- Boîtier en métal noir

Spécifications

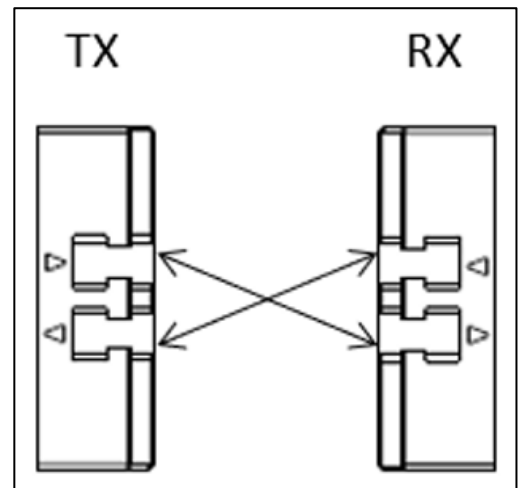
- Nécessite une fibre optique Duplex LC OM3 multi-mode (50/125µm)
- Longueur d'onde: 850nm
- Matériau du boîtier: métal
- Température de fonctionnement: 0°C - 60°C (32°F - 140°F)
- Température de stockage: -10°C - 70°C (14°F - 158°F)
- Humidité relative: 10 – 75 RH (sans condensation)
- Voltage: 5V 0.5A
- Consommation électrique: Tx - 270mA (1.35W) // Rx - 250mA (1.25W)

Installation

Veuillez suivre les étapes d'installation suivantes.

1. Connectez la source HDMI® directement à l'émetteur.
2. Retirez les capuchons de protection contre la poussière des ports fibre LC sur Tx et Rx. Connectez avec précaution la fibre optique duplex LC OM3 multi-mode aux ports TX et RX des unités, **en vous assurant de croiser** les connexions comme indiqué sur le schéma.
3. Connectez le récepteur directement à un affichage HDMI®.
4. Assurez-vous d'alimenter émetteur et récepteur à un adaptateur USB 5V1A ou à un port USB en utilisant les deux câbles USB Type A vers Micro-B fournis.
5. Alimentez source et affichage, suivi par les deux unités de l'extender.

Ceci complète l'installation.



Dépannage

Si aucune image ne s'affiche à l'écran après l'installation, veuillez suivre les étapes suivantes pour résoudre le problème.

- Vérifiez que tous les câbles sont solidement branchés dans leurs ports, y compris les câbles d'alimentation Micro-B, les connexions HDMI® et les fibres optiques.
- Cet extenseur nécessite le croisement de la connexion fibre optique duplex entre l'émetteur et le récepteur. Veuillez vérifier que les deux brins du câble de fibre optique sont connectés aux ports opposés. Veuillez consulter le schéma ci-dessus pour plus d'informations.
- Pour les appareils HDMI®, il peut être utile de débrancher et rebrancher leur connexion HDMI® pour réinitialiser le handshake et la reconnaissance HDMI®.
- Eteignez tous les appareils, puis rallumez chaque appareil dans l'ordre suivant : d'abord l'émetteur, puis le récepteur, puis l'écran ou le projecteur et enfin le périphérique source.
- Vérifiez la résolution de sortie et la profondeur de couleur. Si cette résolution est supérieure à la résolution maximale prise en charge, réduisez la résolution de sortie.
- Vérifiez la longueur du câble fibre optique multimode LC OM3 duplex utilisé, si elle est supérieure à 300m (984.24ft), veuillez réduire cette longueur.

Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, l'habillage commercial HDMI et les logos HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato questo Extender KVM HDMI® 4K60 USB 2.0, IR e RS232 su fibra ottica, 5km. Questo prodotto è stato progettato per garantirvi la massima affidabilità e semplicità di utilizzo ed è coperto da 2 anni di garanzia LINDY oltre che da un servizio di supporto tecnico a vita. Per assicurarvi di farne un uso corretto vi invitiamo a leggere attentamente questo manuale e a conservarlo per future consultazioni.

L'extender Lindy KVM HDMI® 4K60 su fibra ottica è una soluzione efficace e affidabile per estendere segnali AV e di controllo non compressi su distanze extra lunghe utilizzando un cavo in fibra ottica LC duplex. Supporta distanze di trasmissione fino a 300m con un cavo multimodale OM4 50/125µm o fino a 5km con un cavo monomodale OS2 9/125µm (cavi non inclusi).

Questo extender è una soluzione interamente in fibra ottica che trasmette video HDMI® 4K60 non compressi e dati USB 2.0, rendendolo ideale per applicazioni KVM, nonché per soluzioni di collaborazione e sale riunioni. Una porta HDMI® loop-out sul trasmettitore fornisce un'uscita video aggiuntiva per il collegamento a un display locale, mentre i segnali di controllo possono essere trasmessi tramite porte pass-through IR e RS-232 bidirezionali.

Il ricevitore dispone di tre porte USB 2.0 e di un'uscita audio de-embedding per il collegamento ad altoparlanti esterni.

Gli estensori in fibra ottica sono perfetti per qualsiasi installazione critica in cui è essenziale un basso livello di EMI o in cui i segnali devono essere trasmessi su grandi spazi e lunghe distanze.

AVVERTENZA**! ATTENZIONE !**

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

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

Le seguenti indicazioni di sicurezza si applicano ai prodotti LINDY dotati di **laser di Classe 1**, conformi agli standard di sicurezza internazionali. La mancata osservanza di queste istruzioni può comportare l'esposizione a radiazioni pericolose o altri rischi.

Non fissare il laser e non dirigerlo negli occhi propri o altrui.

Sorvegliare l'uso da parte dei bambini: Assicurarsi che i bambini utilizzino il prodotto solo sotto la supervisione di un adulto.

Non tentare di riparare o sostituire il prodotto: I componenti del laser non sono sostituibili dall'utente e devono essere riparati solo da professionisti qualificati.

**Laser
Hazard**

Evitare le superfici riflettenti: Non rivolgere il laser su specchi o altri materiali riflettenti.

Proteggere la lente: Non graffiare o danneggiare la lente.

Pulire periodicamente la lente con un panno pulito e morbido per mantenere le prestazioni.

Smaltimento responsabile: Per lo smaltimento del prodotto, attenersi alle leggi e alle normative locali. Utilizzare i centri di riciclaggio che accettano dispositivi elettronici.

Cercare assistenza: Contattare l'assistenza clienti LINDY per assistenza tecnica o altro.

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.

Informazioni sulla sicurezza e sulla salute: I prodotti LINDY sono progettati per un uso sicuro ed efficace. Leggere questa guida per informazioni essenziali sulla sicurezza e sulla salute e per i dettagli sulla garanzia limitata del prodotto. Il rispetto di queste istruzioni per l'installazione, l'uso e la manutenzione aumenta il comfort, la produttività e la sicurezza. La mancata osservanza di queste linee guida può provocare scosse elettriche, incendi, lesioni gravi o danni al prodotto o alle cose. Ulteriore assistenza è disponibile su www.lindy.com.

Attenzione: Tenere fuori dalla portata dei bambini. I prodotti e gli accessori LINDY non sono giocattoli e non devono essere maneggiati da bambini piccoli, in quanto possono causare lesioni o danni.

Pericolo di soffocamento: Per i prodotti contenenti o forniti in sacchetti di plastica, tenere i sacchetti lontano da neonati e bambini per evitare il soffocamento.

Sicurezza dell'alimentazione: Si applica ai prodotti che utilizzano un alimentatore AC. Utilizzare solo l'alimentatore AC originale o compatibile specificato per il prodotto. La mancata osservanza di queste indicazioni può provocare scosse elettriche, incendi, lesioni gravi o danni al prodotto.

Uso corretto: Tenere il dispositivo lontano dall'umidità, compresi pioggia, neve o acqua, ed evitare di posizionarlo vicino a fonti di calore, cibo, sporco eccessivo, polvere, olio, sostanze chimiche o luce solare diretta. Per i dispositivi dotati di porte, evitare di inserire oggetti, di lasciare che si accumulino polvere o di utilizzare fonti di calore come asciugacapelli o microonde per asciugare il dispositivo. Se il dispositivo si bagna, pulire delicatamente l'esterno con un panno asciutto.

Uso ad alto rischio: questo prodotto non è destinato ad applicazioni in cui un guasto potrebbe causare morte, lesioni gravi o danni ambientali significativi ("uso ad alto rischio"). L'uso in tali applicazioni è esclusivamente a rischio dell'utente.

Atmosfere esplosive: Non conservare o trasportare materiali infiammabili o esplosivi accanto a questo prodotto o ai suoi accessori. Staccare sempre la spina e spegnere il prodotto ed evitare di caricarlo in aree con atmosfere potenzialmente esplosive.

Connettori e porte dei cavi: Per evitare scosse o incendi quando si utilizzano connettori con un alimentatore, evitare il contatto durante l'uso. Tenere i connettori al riparo da umidità, sporcizia e agenti contaminanti. Interrompere l'uso e contattare l'assistenza se un connettore appare danneggiato.

Pulizia: Per ridurre al minimo i rischi di incendio, scosse elettriche o danni al prodotto, scollegare tutti i cavi e spegnere il dispositivo e gli accessori prima di pulirli. Utilizzare un panno asciutto per pulire solo l'esterno. Evitare di inserire oggetti nelle porte e non immergere i connettori in liquidi, ma pulirli e asciugarli accuratamente.

Rischio di riparazioni: Il tentativo di aprire o riparare questo prodotto può esporre a rischi di scosse elettriche, incendi o lesioni. LINDY raccomanda vivamente di ricorrere a servizi di riparazione professionali, poiché le riparazioni non autorizzate possono invalidare la garanzia.

ATTENZIONE

Irritazione cutanea: Questo prodotto contiene materiali comunemente utilizzati in elettronica che possono causare irritazioni cutanee ad alcuni utenti. Per ridurre questo rischio, pulire regolarmente il dispositivo, evitare di applicare lozioni in prossimità delle aree di contatto e interrompere l'uso in caso di irritazione. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Sicurezza dei cavi: I cavi esposti possono rappresentare un rischio di inciampo. Disporre i cavi in modo da evitare rischi di inciampo o di trazione e proteggerli da schiacciamenti, curve strette ed esposizione al

calore. Ispezionare regolarmente i cavi e interromperne l'uso se danneggiati. Scollegare i cavi durante i temporali o in caso di stoccaggio a lungo termine.

AVVISO

Problemi legati al calore: Il prodotto può diventare caldo durante l'uso regolare. Evitare il contatto prolungato con la pelle, garantire un'adeguata ventilazione e utilizzare il prodotto in aree ben ventilate per evitare il surriscaldamento e il disagio.

Dispositivi medici personali: Le emissioni elettroniche e i campi magnetici dei prodotti LINDY possono interferire involontariamente con i dispositivi medici, nonostante la conformità alle normative. Se si sospetta un'interferenza, spegnere immediatamente il prodotto. Per indicazioni sull'utilizzo di dispositivi elettronici nelle vicinanze, consultare il produttore del dispositivo medico o il proprio operatore sanitario.

Manipolazione: Maneggiare il prodotto LINDY con cura. Il prodotto potrebbe danneggiarsi in caso di caduta, foratura o esposizione a liquidi. Se si sospetta un danno, interrompere l'uso del prodotto per evitare potenziali rischi.

Contenuto della confezione

- Trasmettitore (TX)
- Ricevitore (RX)
- 2 cavi USB tipo A a Micro-B, 1m
- Manuale Lindy

Caratteristiche

- Estende segnali HDMI® fino a 300m utilizzando un singolo cavo multimodale duplex LC OM3 (50/125µm)
- Alloggiamento compatto con connettori maschio per il collegamento diretto a una porta HDMI®
- Supporta una larghezza di banda di 10.2Gbps
- Supporta risoluzioni fino a 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit / 3840x2160@60Hz 4:2:0 8bit
- Supporta formati audio HDMI® lossless fino a 7.1CH
- Supporta il rilevamento hot plug
- HDCP Pass-through
- EDID Pass-through
- Funzione di disattivazione automatica del laser quando scollegato o se il cavo in fibra è rotto
- Alloggiamento in metallo nero

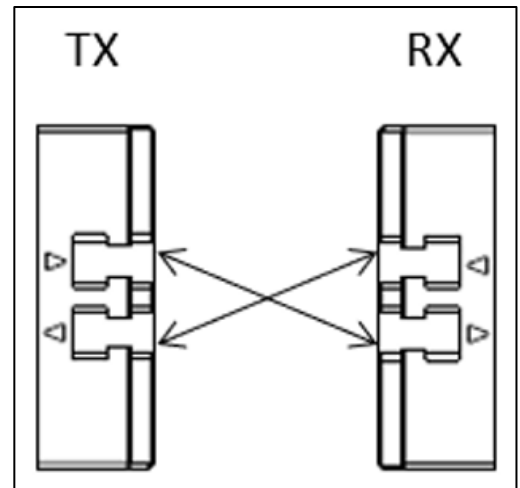
Specifiche

- Richiede un cavo in fibra ottica multimodale LC OM3 duplex (50/125 µm)
- Lunghezza d'onda: 850nm
- Materiale dell'alloggiamento: metallo
- Temperatura di esercizio: 0°C - 60°C (32°F - 140°F)
- Temperatura di stoccaggio: -10°C - 70 °C (14°F - 158°F)
- Umidità: 10 – 75 RH (senza condensa)
- Requisiti di alimentazione: 5V 0.5A
- Consumo energetico: Tx - 270mA (1.35W) // Rx - 250mA (1.25W)

Installazione

Per l'installazione, seguire la procedura riportata di seguito.

1. Collegare il dispositivo sorgente HDMI® direttamente al trasmettitore.
2. Rimuovere i coperchi antipolvere preinstallati dalle porte in fibra ottica LC sulle unità TX e RX. Collegare con cura un cavo in fibra ottica multimodale LC OM3 duplex alle porte sulle unità TX e RX, assicurandosi che il collegamento in fibra sia incrociato come mostrato.
3. Collegare il ricevitore direttamente a un display o proiettore HDMI®.
4. Assicurarsi che sia il trasmettitore che il ricevitore siano collegati a un caricatore USB 5V1A o a una porta USB 3.0 utilizzando i due cavi USB da tipo A a Micro-B.
5. Accendere i dispositivi sorgente e di visualizzazione, seguiti dalle unità trasmettitore e ricevitore.



Risoluzione dei problemi

Se dopo l'installazione il display non mostra l'immagine come previsto, provare a risolvere il problema seguendo questi passaggi.

- Verificare che tutti i cavi siano saldamente fissati alle rispettive porte, compresi i cavi di alimentazione Micro-B, i collegamenti HDMI® e il cavo in fibra ottica.
- Questo extender richiede che il collegamento in fibra ottica duplex sia incrociato tra il trasmettitore e il ricevitore. Verificare che entrambi i fili del cavo in fibra ottica siano collegati alle porte opposte. Per ulteriori informazioni, consultare lo schema sopra riportato.
- Per i dispositivi HDMI®, può essere utile scollegare e ricollegare la connessione HDMI® per riavviare la negoziazione e il riconoscimento del segnale.
- Spegner tutti i dispositivi, quindi riaccenderli nel seguente ordine: prima il trasmettitore, poi il ricevitore, seguito dal display o dal proiettore e infine dal dispositivo sorgente.
- Controllare la risoluzione di uscita e la profondità del colore. Se questa è superiore alla risoluzione massima supportata, ridurre la risoluzione di uscita.
- Controllare la lunghezza del cavo in fibra ottica multimodale LC OM3 duplex utilizzato; se è superiore a 300m (984.24 piedi), ridurre la lunghezza.

Lindy controlla e testa regolarmente la propria gamma di prodotti per garantire la massima compatibilità e prestazioni ottimali. Per la versione più aggiornata di questo manuale, consultare il sito web Lindy locale, cercare il numero di parte pertinente e trovare il manuale nella sezione Download.

I termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

Introducción

Gracias por la compra de nuestro producto Extensor HDMI® 4K30 de fibra óptica de 300m. Este producto ha sido diseñado para proporcionar un funcionamiento confiable y sin problemas. Se beneficia tanto de una garantía LINDY 3 años como de nuestro soporte técnico gratuito de por vida. Para garantizar su uso correcto, lea este manual detenidamente y consérvelo para consultarlo en el futuro.

El extensor Lindy HDMI® 4K30 de fibra optica es una solución eficiente y fiable para transmitir señales HDMI® 4K Ultra HD a largas distancias de hasta 300m. Se requiere un cable de fibra óptica multimodo LC OM3 dúplex (50/125µm) (no incluido). El sistema extensor consta de dos módulos, transmisor y receptor, que se pueden conectar directamente a la fuente HDMI® y a la pantalla.

Los extensores de fibra son perfectos para cualquier instalación crítica en la que sea esencial un bajo nivel de interferencias electromagnéticas o en la que sea necesario transmitir señales a través de grandes espacios y largas distancias.

ADVERTENCIA

! ADVERTENCIA !

Lea atentamente la siguiente información de seguridad y guarde siempre este documento junto con el producto.

Las siguientes directrices de seguridad se aplican a los productos LINDY equipados con **láseres de clase 1**, que cumplen las normas de seguridad internacionales. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar una exposición peligrosa a la radiación u otros riesgos.

No mire fijamente al láser ni lo dirija a sus ojos o a los ojos de otras personas.

Supervise el uso por parte de los niños: Asegúrese de que los niños pequeños utilicen el producto únicamente bajo la supervisión de un adulto.

No intente repararlo ni sustituirlo: Los componentes del láser no son reemplazables por el usuario y sólo deben ser reparados por profesionales cualificados.

Evite las superficies reflectantes: No haga brillar el láser sobre espejos u otros materiales reflectantes.

Proteja la lente: No raye ni dañe la lente.

Limpie la lente periódicamente con un paño limpio y suave para mantener el rendimiento.

Elimínelo de forma responsable: Respete las leyes y normativas locales a la hora de desechar el producto. Utilice los centros de reciclaje que acepten aparatos electrónicos.

Busque asistencia: Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de LINDY para obtener asistencia técnica o de otro tipo

Información sobre seguridad y salud: Los productos LINDY están diseñados para un uso seguro y eficaz. Revise esta guía para obtener información esencial sobre seguridad, salud y detalles sobre la Garantía Limitada de su producto. Seguir estas instrucciones de instalación, uso y cuidado aumenta la comodidad, la productividad y la seguridad. El incumplimiento de estas directrices puede provocar descargas eléctricas, incendios, lesiones graves o daños al producto o a la propiedad. Encontrará ayuda adicional en www.lindy.com.

Advertencia: Manténgase fuera del alcance de los niños. Los productos y accesorios LINDY no son juguetes y no deben ser manipulados por niños pequeños, ya que pueden causar lesiones o daños

Peligro de asfixia: En el caso de productos que contengan o se suministren en bolsas de plástico, mantenga las bolsas alejadas de bebés y niños para evitar que se asfixien.

Seguridad de la fuente de alimentación: Se aplica a los productos que utilizan una fuente de alimentación de CA. Utilice únicamente la fuente de alimentación de CA original o compatible especificada para su producto. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios, lesiones graves o daños en el producto.

Uso adecuado: Mantenga el dispositivo alejado de la humedad, incluida la lluvia, la nieve o el agua, y evite colocarlo cerca de fuentes de calor, alimentos, suciedad excesiva, polvo, aceite, productos químicos



**Laser
Hazard**

o la luz solar directa. En el caso de dispositivos con puertos, evite introducir objetos, permitir que se acumule polvo o utilizar fuentes de calor como secadores de pelo o microondas para secarlo. Si el dispositivo se moja, limpie suavemente el exterior con un paño seco.

Uso de alto riesgo: Este producto no está diseñado para aplicaciones en las que un fallo podría provocar la muerte, lesiones graves o daños medioambientales significativos («uso de alto riesgo»). El uso en tales aplicaciones es bajo su propia responsabilidad.

Atmósferas explosivas: No almacene ni transporte materiales inflamables o explosivos junto a este producto o sus accesorios. Desenchufe y apague siempre el producto, y evite cargarlo en zonas con atmósferas potencialmente explosivas.

Conectores y puertos de cables: Para evitar descargas o incendios al utilizar conectores con una fuente de alimentación, evite el contacto durante su uso. Mantenga los conectores libres de humedad, suciedad y contaminantes. Deje de utilizarlos y póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica si algún conector parece estar dañado.

Limpieza: Para minimizar los riesgos de incendio, descarga eléctrica o daños en el producto, desenchufe todos los cables y apague el dispositivo y los accesorios antes de limpiarlos. Utilice un paño seco para limpiar sólo el exterior. Evite introducir objetos en los puertos y no sumerja los conectores en líquidos; en su lugar, límpielos y séquelos bien.

Riesgo en las reparaciones: Intentar abrir o reparar este producto puede exponerle a riesgos de descarga eléctrica, incendio o lesiones. LINDY recomienda encarecidamente el uso de servicios de reparación profesionales, ya que las reparaciones no autorizadas pueden anular la garantía.

PRECAUCIÓN

Irritación de la piel: Este producto contiene materiales comúnmente utilizados en electrónica que pueden causar irritación en la piel de algunos usuarios. Para reducir este riesgo, limpie el dispositivo con regularidad, evite aplicar lociones cerca de las zonas de contacto e interrumpa el uso si se produce irritación. Consulte a su médico si los síntomas persisten.

Seguridad de los cables: Los cables expuestos pueden suponer un riesgo de tropiezo. Coloque los cables de forma que no haya riesgo de tropiezo o tirón y protéjalos de aplastamientos, curvas cerradas y exposición al calor. Inspeccione regularmente los cables y deje de utilizarlos si están dañados. Desenchufe los cables durante las tormentas eléctricas o en caso de almacenamiento prolongado.

AVISO

Preocupaciones relacionadas con el calor: El producto puede calentarse durante su uso regular. Evite el contacto prolongado con la piel, asegúrese de que haya una ventilación adecuada y utilícelo en zonas con buena circulación para evitar el sobrecalentamiento y las molestias.

Dispositivos médicos personales: Las emisiones electrónicas y los campos magnéticos de los productos LINDY pueden interferir involuntariamente con dispositivos médicos, a pesar del cumplimiento normativo. Si sospecha que se producen interferencias, apague el producto inmediatamente. Para obtener orientación sobre el uso de dispositivos electrónicos en las proximidades, consulte al fabricante de su dispositivo médico o a su profesional sanitario.

Manipulación: Manipule su producto LINDY con cuidado. El producto puede dañarse si se cae, se pincha o se expone a líquidos. Si sospecha que se ha producido algún daño, deje de utilizar el producto para evitar posibles peligros.

Contenido del paquete

- Unidad transmisora (TX)
- Unidad receptora (RX)
- 2 cables USB tipo A a Micro-B, 1m
- Manual Lindy

Características

- Amplíe las señales HDMI® hasta 300m utilizando un único cable OM3 LC dúplex multimodo (50/125 µm)
- Carcasa compacta con conectores macho para conectar directamente a un puerto HDMI®
- Admite un ancho de banda de 10.2Gbps
- Admite resoluciones de hasta 3840x2160 a 30Hz 4:4:4 8 bits / 3840x2160 a 60Hz 4:2:0 8 bits
- Admite formatos de audio HDMI® sin pérdidas de hasta 7.1 canales
- Admite detección de conexión en caliente
- Pasarela HDCP
- Pasarela EDID
- Función de desactivación automática del láser cuando se desconecta o si el cable de fibra se rompe
- Carcasa metálica negra

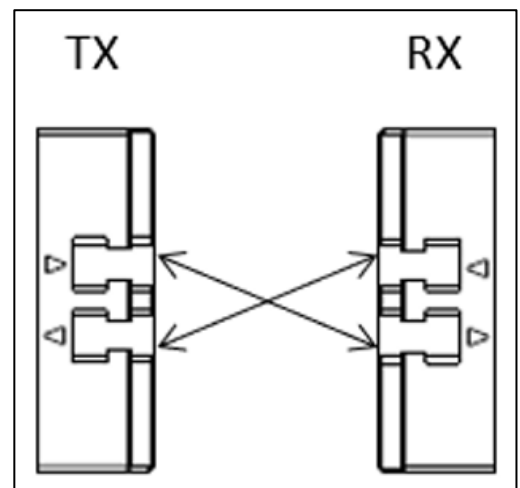
Especificaciones

- Requiere 1 cable de fibra óptica multimodo LC OM3 dúplex (50/125µm)
- Longitud de onda: 850nm
- Material de la carcasa: metal
- Temperatura de funcionamiento: 0°C - 60°C (32°F - 140°F)
- Temperatura de almacenamiento: -10°C - 70°C (14°F - 158°F)
- Humedad: 10-75% HR (sin condensación)
- Requisitos de alimentación: 5V, 0.5A
- Consumo de energía: Tx: 270mA (1.35W) // Rx: 250mA (1.25W)

Instalación

Siga los pasos que se indican a continuación para la instalación.

1. Conecte el dispositivo fuente HDMI® directamente al transmisor.
2. Retire las cubiertas antipolvo preinstaladas de los puertos de fibra óptica LC de las unidades TX y RX. Conecte con cuidado un cable de fibra óptica multimodo LC OM3 dúplex a los puertos de las unidades TX y RX, asegurándose de que la conexión de fibra esté cruzada como se muestra.
3. Conecte el receptor directamente a una pantalla o proyector HDMI®.
4. Asegúrese de que tanto el transmisor como el receptor estén conectados a un cargador USB de 5V y 1A o a un puerto USB 3.0 mediante los dos cables USB tipo A a micro-B.
5. Encienda los dispositivos fuente y de visualización, seguidos de las unidades transmisora y receptora.



Solución de problemas

Si la pantalla no muestra la imagen esperada después de la instalación, siga los siguientes pasos para resolver el problema.

- Compruebe que todos los cables estén bien conectados a sus puertos, incluidos los cables de alimentación Micro-B, las conexiones HDMI® y el cable de fibra óptica.
- Este extensor requiere que la conexión de fibra óptica dúplex se cruce entre las unidades transmisora y receptora. Compruebe que ambos hilos del cable de fibra óptica estén conectados a los puertos opuestos. Consulte el diagrama anterior para obtener más información.
- En el caso de los dispositivos HDMI®, puede ser útil desconectar y volver a conectar su conexión HDMI® para reiniciar el intercambio de señales y el reconocimiento.
- Apague todos los dispositivos y vuelva a encenderlos en el siguiente orden: primero el transmisor, luego el receptor, seguido de la pantalla o el proyector y, por último, el dispositivo fuente.
- Compruebe la resolución de salida y la profundidad de color. Si es superior a la resolución máxima admitida, reduzca la resolución de salida.
- Compruebe la longitud del cable de fibra óptica multimodo LC OM3 dúplex utilizado; si es superior a 300m (984.24 pies), reduzca esta longitud.

Lindy comprueba y prueba regularmente nuestra gama de productos para garantizar la máxima compatibilidad y rendimiento. Para obtener la versión más actualizada de este manual, consulte el sitio web local de Lindy, busque el número de pieza correspondiente y encuentre el manual en Descargas.

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la Imagen comercial de HDMI (Trade dress) y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup światłowodowy HDMI® 4K30 Extender. Ten produkt został zaprojektowany w celu zapewnienia bezproblemowej, niezawodnej pracy. Korzysta zarówno z 2-letniej gwarancji LINDY, jak i bezpłatnej, dożywotniej pomocy technicznej. Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie, przeczytaj uważnie tę instrukcję i zachowaj ją do wykorzystania w przyszłości.

Przedłużacz światłowodowy Lindy HDMI® 4K30 to wydajne i niezawodne rozwiązanie do przesyłania sygnałów 4K Ultra HD HDMI® na duże odległości, nawet do 300m. Wymagany jest kabel światłowodowy Duplex LC OM3 wielomodowy (50/125µm) (nie wchodzi w skład zestawu). System przedłużacza składa się z dwóch modułów, nadajnika i odbiornika, które można podłączyć bezpośrednio do źródła HDMI® i wyświetlacza.

Przedłużacze światłowodowe są idealne do wszelkich krytycznych instalacji, w których niezbędne jest niskie EMI lub gdzie sygnały muszą być przesyłane na duże odległości i przez duże przestrzenie.

OSTRZEŻENIE**! OSTRZEŻENIE!**

Prosimy o uważne zapoznanie się z poniższymi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa i zawsze należy przechowywać ten dokument wraz z produktem.

Poniższe wytyczne dotyczące bezpieczeństwa mają zastosowanie do produktów LINDY wyposażonych w **lasery klasy X (X = 1 or 2 etc)**, które są zgodne z międzynarodowymi normami bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować narażenie na niebezpieczne promieniowanie lub inne zagrożenia.

Nie wolno patrzeć na laser ani kierować go w stronę swoich oczu lub oczu innych osób.

Należy nadzorować korzystanie z urządzenia przez dzieci: Należy dopilnować, aby małe dzieci korzystały z produktu wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej.

Nie podejmować prób naprawy lub wymiany: Elementy lasera nie mogą być wymieniane przez użytkownika i mogą być serwisowane wyłącznie przez wykwalifikowanych specjalistów.

Unikać powierzchni odbijających światło: Nie świecić laserem na lustra lub inne materiały odbłaskowe.

Chroń obiektyw: Nie zarysować ani nie uszkodzić soczewki.

Okresowo czyść soczewkę za pomocą czystej, miękkiej ściereczki, aby utrzymać wydajność.

Odpowiedzialna utylizacja: Podczas utylizacji produktu należy przestrzegać lokalnych przepisów i regulacji. Należy korzystać z centrów recyklingu, które przyjmują urządzenia elektroniczne.

Zwrócić się o pomoc: Aby uzyskać pomoc techniczną lub inną, należy skontaktować się z działem obsługi klienta LINDY.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia: Produkty LINDY zostały zaprojektowane z myślą o bezpiecznym i efektywnym użytkowaniu. Prosimy o zapoznanie się z niniejszym przewodnikiem w celu uzyskania istotnych informacji na temat bezpieczeństwa i zdrowia oraz szczegółów dotyczących ograniczonej gwarancji na produkt. Przestrzeganie tych instrukcji konfiguracji, użytkowania i konserwacji zwiększa komfort, wydajność i bezpieczeństwo. Nieprzestrzeganie tych wytycznych może spowodować porażenie prądem, pożar, poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu lub mienia. Dodatkowe wsparcie jest dostępne na stronie www.lindy.com.

Ostrzeżenie: Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Produkty i akcesoria LINDY nie są zabawkami i nie powinny być dotykane przez małe dzieci, ponieważ mogą spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia.

Niebezpieczeństwo uduszenia: W przypadku produktów zawierających lub dostarczanych w plastikowych torbach, torby należy przechowywać z dala od niemowląt i dzieci, aby zapobiec uduszeniu.

**Laser
Hazard**

Bezpieczeństwo zasilania: Dotyczy produktów korzystających z zasilacza sieciowego. Należy używać wyłącznie oryginalnego lub zgodnego zasilacza sieciowego przeznaczonego dla danego produktu. Niezastosowanie się do tych zaleceń może spowodować porażenie prądem, pożar, poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Prawidłowe użytkowanie: Urządzenie należy przechowywać z dala od wilgoci, w tym deszczu, śniegu lub wody, a także unikać umieszczania go w pobliżu źródeł ciepła, żywności, nadmiernego zabrudzenia, kurzu, oleju, chemikaliów lub bezpośredniego światła słonecznego. W przypadku urządzeń z portami należy unikać wkładania przedmiotów, dopuszczania do gromadzenia się kurzu lub używania źródeł ciepła, takich jak suszarki do włosów lub kuchenki mikrofalowe, w celu wysuszenia urządzenia. Jeśli urządzenie ulegnie zamoczeniu, należy delikatnie przetrzeć jego obudowę suchą szmatką.

Użytkowanie wysokiego ryzyka: Ten produkt nie jest przeznaczony do zastosowań, w których awaria może prowadzić do śmierci, poważnych obrażeń lub znacznych szkód dla środowiska („użytkowanie wysokiego ryzyka”). Użytkowanie w takich zastosowaniach odbywa się wyłącznie na własne ryzyko.

Atmosfery wybuchowe: Nie należy przechowywać ani transportować materiałów łatwopalnych lub wybuchowych razem z tym produktem lub jego akcesoriami. Zawsze odłączaj i wyłączaj zasilanie produktu oraz unikaj ładowania w obszarach zagrożonych wybuchem.

Złącza i porty kablowe: Aby uniknąć porażenia prądem lub pożaru podczas używania złączy z zasilaczem, należy unikać ich kontaktu podczas użytkowania. Złącza należy chronić przed wilgocią, brudem i zanieczyszczeniami. Jeśli którekolwiek złączy okaże się uszkodzone, należy przerwać użytkowanie i skontaktować się z pomocą techniczną.

Czyszczenie: Aby zminimalizować ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia produktu, przed przystąpieniem do czyszczenia należy odłączyć wszystkie przewody i wyłączyć zasilanie urządzenia i akcesoriów. Do czyszczenia obudowy należy używać wyłącznie suchej szmatki. Unikaj wkładania przedmiotów do portów i nie zanurzaj złączy w płynach; zamiast tego dokładnie je wytrzyj i wysusz.

Ryzyko związane z naprawami: Próba otwarcia lub naprawy tego produktu może narazić użytkownika na ryzyko porażenia prądem, pożaru lub obrażeń. Firma LINDY zdecydowanie zaleca korzystanie z profesjonalnych usług naprawczych, ponieważ nieautoryzowane naprawy mogą spowodować utratę gwarancji.

UWAGA

Podrażnienie skóry: Ten produkt zawiera materiały powszechnie stosowane w elektronice, które mogą powodować podrażnienia skóry u niektórych użytkowników. Aby zmniejszyć to ryzyko, należy regularnie czyścić urządzenie, unikać stosowania balsamów w pobliżu miejsc kontaktu i zaprzestać używania, jeśli wystąpi podrażnienie. Jeśli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem.

Bezpieczeństwo kabli: Odslonięte kable mogą stwarzać ryzyko potknięcia. Kable należy ułożyć w taki sposób, aby zapobiec ryzyku potknięcia się lub pociągnięcia oraz chronić je przed zgniecieniem, ostrymi zagięciami i wysoką temperaturą. Regularnie sprawdzaj kable i zaprzestań ich używania, jeśli są uszkodzone. Kable należy odłączać podczas burz z wyładowaniami atmosferycznymi lub w przypadku długotrwałego przechowywania.

UWAGA

Obawy związane z ciepłem: Produkt może nagrzewać się podczas regularnego użytkowania. Należy unikać długotrwałego kontaktu ze skórą, zapewnić odpowiednią wentylację i używać w dobrze wentylowanych miejscach, aby zapobiec przegrzaniu i dyskomfortowi..

Osobiste urządzenia medyczne: Emisje elektroniczne i pola magnetyczne z produktów LINDY mogą w sposób niezamierzony zakłócać działanie urządzeń medycznych, pomimo zgodności z przepisami. W przypadku podejrzenia zakłóceń należy natychmiast wyłączyć produkt. Aby uzyskać wskazówki dotyczące korzystania z urządzeń elektronicznych w pobliżu, należy skonsultować się z producentem urządzenia medycznego lub pracownikiem służby zdrowia.

Obsługa: Z produktem LINDY należy obchodzić się ostrożnie. Produkt może ulec uszkodzeniu w przypadku upuszczenia, przebicia lub kontaktu z cieczą. W przypadku podejrzenia uszkodzenia należy zaprzestać korzystania z produktu, aby zapobiec potencjalnym zagrożeniom.

Zawartość opakowania

- Nadajnik (TX)
- Odbiornik (RX)
- 2 x kabel USB typu A do Micro-B, 1m
- Instrukcja obsługi Lindy

Funkcje

- Przedłuża sygnały HDMI® na odległości do 300m za pomocą kabla wielomodowego OM3 LC Duplex (50/125µm)
- Kompaktowa obudowa, którą podłącza się bezpośrednio do portu HDMI®
- Obsługuje przepustowość 10.2Gbit/s
- Obsługuje rozdzielczości do 3840x2160@30Hz 4:4:4 8 bitów / 3840x2160@60Hz 4:2:0 8 bitów
- Obsługuje bezstratne formaty audio HDMI® do 7.1 kanałów
- Rozpoznawanie hot-plug
- Przepuszczanie HDCP
- Przepuszczanie EDID
- Automatyczne wyłączenie po odłączeniu wtyczki lub uszkodzeniu kabla światłowodowego
- Czarna metalowa obudowa

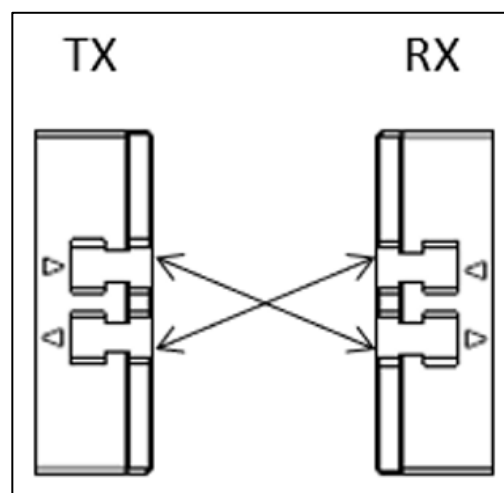
Specyfikacja

- Wymagany 1 x duplexowy kabel światłowodowy LC OM3 wielomodowy (50/125µm)
- Długość fali: 850nm
- Materiał obudowy: metal
- Temperatura pracy: 0°C - 60°C (32°F - 140°F)
- Temperatura przechowywania: -10°C - 70°C (14°F - 158°F)
- Wilgotność: 10 – 75RH (bez kondensacji)
- Zapotrzebowanie na prąd: 5V 0.5A
- Pobór prądu: Tx - 270mA (1.35W) // Rx - 250mA (1.25W)

Instalacja

Aby zainstalować urządzenie, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

1. Podłącz urządzenie źródłowe HDMI® bezpośrednio do nadajnika.
 2. Zdejmij osłony przeciwpylowe z portów światłowodowych LC nadajnika i odbiornika. Następnie ostrożnie podłącz kabel światłowodowy wielomodowy LC OM3 typu duplex do portów nadajnika i odbiornika. Upewnij się, że połączenie jest skrzyżowane (patrz ilustracja).
 3. Podłącz odbiornik do wyświetlacza lub projektora HDMI®.
 4. Upewnij się, że nadajnik i odbiornik są podłączone do ładowarki USB 5V 1A lub – za pomocą dwóch dołączonych kabli USB typu A do Micro-B – do portu USB.
 5. Następnie włącz urządzenie źródłowe i wyświetlacz, a na końcu nadajnik i odbiornik.
- Instalacja została zakończona.



Rozwiązywanie problemów

Jeśli po instalacji wyświetlacz nie pokazuje obrazu zgodnie z oczekiwaniami, spróbuj wykonać poniższe czynności, żeby rozwiązać ten problem.

- Sprawdź, czy wszystkie kable są dobrze podłączone do portów, w tym kable zasilające Micro-B, złącza HDMI® i kabel światłowodowy.
- Ten przedłużacz wymaga podwójnego połączenia światłowodowego między nadajnikiem a odbiornikiem. Sprawdź, czy oba przewody kabla światłowodowego są podłączone do przeciwnych portów. Więcej informacji można znaleźć na powyższym schemacie.
- W przypadku urządzeń HDMI® pomocne może być odłączenie i ponowne podłączenie złącza HDMI® w celu ponownego zainicjowania uzgodnienia i rozpoznania sygnału.
- Wyłącz wszystkie urządzenia, a następnie włącz je ponownie w następującej kolejności: najpierw nadajnik, następnie odbiornik, potem wyświetlacz lub projektor, a na końcu urządzenie źródłowe.
- Sprawdź rozdzielczość wyjściową i głębię kolorów. Jeśli jest ona większa niż maksymalna obsługiwana rozdzielczość, zmniejsz rozdzielczość wyjściową.
- Sprawdź długość używanego wielomodowego kabla światłowodowego LC OM3. Jeśli jest ona większa niż 300m (984.24ft), zmniejsz tę długość.

Lindy regularnie sprawdza i testuje swoją ofertę produktów, aby zapewnić maksymalną kompatybilność i wydajność. Najbardziej aktualną wersję niniejszej instrukcji można znaleźć na lokalnej stronie internetowej Lindy, wyszukując odpowiedni numer części i znajdując instrukcję w sekcji Pliki do pobrania.

Terminy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc.

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 Elektro- und Elektronikgeräte

Informationen für private Haushalte sowie gewerbliche Endverbraucher

Hersteller-Informationen gemäß § 18 Abs. 4 ElektroG (Deutschland)

Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten. Die wichtigsten sind hier zusammengestellt.

1. Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“



Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

2. Getrennte Erfassung von Altgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

3. Batterien und Akkus sowie Lampen

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

4. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.

Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen. Vertreiber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.

Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird. Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertreter unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

Recycling Information

5. Datenschutz-Hinweis

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

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.

España

En 2006, la Unión Europea introdujo regulaciones (WEEE) para la recolección y reciclaje de todos los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Ya no está permitido simplemente tirar los equipos eléctricos y electrónicos. En cambio, estos productos deben entrar en el proceso de reciclaje. Cada estado miembro de la UE ha implementado las regulaciones de WEEE en la legislación nacional de manera ligeramente diferente. Por favor, siga su legislación nacional cuando desee deshacerse de cualquier producto eléctrico o electrónico. Se pueden obtener más detalles en su agencia nacional de reciclaje de WEEE.

Polska

W 2006 roku Unia Europejska wprowadziła przepisy (WEEE) dotyczące zbierania i recyklingu wszystkich zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Nie można już po prostu wyrzucać sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zamiast tego produkty te muszą zostać wprowadzone do procesu recyklingu. Każde państwo członkowskie UE, a także Wielka Brytania, wdrożyły przepisy DOTYCZĄCE WEEE do prawa krajowego w nieco inny sposób. Przestrzegaj prawa krajowego, gdy chcesz pozbyć się jakichkolwiek produktów elektrycznych lub elektronicznych. Więcej szczegółów można uzyskać w krajowej agencji recyklingu WEEE.

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.

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

No. 39340
5th Edition, November 2025
lindy.com



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



Save the Environment: Please Avoid Printing

In our commitment to sustainability, we encourage you to save paper and reduce waste. Please consider whether it is absolutely necessary to print this document. Instead, we suggest saving it digitally or sharing it via email to reduce environmental impact. Together, we can contribute to a greener future. Thank you for your support.