



70m Cat.6 Matrix Extender, 4x4, HDMI 4K60

No.: 38328

Erweitert die Reichweite von 4K-Signale aus 4 Quellen an 4 mitgelieferte Receiver

Beschreibung

- Verteilt 4K-HDMI-Signale an bis zu 4 Displays an unterschiedlichen Standorten von 4 verschiedenen Quellen.
- Überträgt Auflösungen bis zu 4K@60Hz, mit zusätzlicher Unterstützung für HDR.
- Verfügt über 4 HDMI-Ausgänge am Transmitter, die für die lokale Überwachung, simultan das Signal des zugehörigen Erweiterungsports führen.
- Unterstützt Power over Cable (PoC) zu den Empfängern, für den Betrieb des Systems ist nur ein einziges Netzteil erforderlich.
- 2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen [hier](#)

Der Lindy 4x4 HDMI 4K60 Matrix Extender bietet eine hochperformante, professionelle Lösung für die Verteilung von 4K-HDMI-Signalen an mehrere Displays aus 4 separaten HDMI-Quellen unter Verwendung von Standard-Cat.6-Netzwerkkabeln.

Professionelle Verteilung von HDMI-Inhalten

Die 4x4-Matrix ermöglicht die Verteilung von HDMI-Inhalten an die 4 mitgelieferten Receiver und die an sie angeschlossenen Displays an verschiedenen Standorten über eine Entfernung von bis zu 70 m -ideal für die Verteilung oder Umschaltung von Inhalten auf verschiedene Displays z.B in Sportbars, bei Veranstaltungen oder in Heimkino-Szenarien. Jeder Cat.6-Ausgang verfügt außerdem über einen gleichzeitigen HDMI-Ausgang für die lokale Überwachung des zugehörigen Cat.-Ports. Oder für eine noch größere Installation mit 4 weiteren, in der Nähe des Transmitters positionierten Displays. Jeder Port unterstützt außerdem ein einfaches, unabhängiges Downscaling auf 1920x1080, um eine gleichbleibende Leistung auf einer Vielzahl verschiedener Displays zu gewährleisten. Professionelles EDID-Management sorgt für maximale Kompatibilität sowohl mit den Quellgeräten als auch mit den Displays.

Blickfang dank 4K- und HDR-Unterstützung

Durch Unterstützung von Auflösungen bis zu 3840x2160@60Hz bietet diese Matrix außergewöhnliche Klarheit bei der Wiedergabe hochwertiger Videos, Filmen, Sportreportagen, bei Spielen oder der Live-Überwachung. Die HDR-Unterstützung stellt sicher, dass ein wesentlich größerer Farbraum und eine erhöhter Kontrastdynamikumfang dargestellt werden können. Dies sorgt für ein fesselndes visuelles Erlebnis für den Betrachter in einer Vielzahl von verschiedenen Anwendungsszenarien wie Heimkino-Installationen, AV-Verteilung im Bildungsbereich oder auf Displays im kommerziellen Sektor.

Flexible Steuerung

Die beiliegenden IR-Kabel ermöglichen eine einfache Steuerung über eine IR-Fernbedienung von jedem beliebigen Standort des Empfängers aus, so dass man sich dafür nicht mehr zwingend bei den Quellgeräten befinden muss. Drucktasten am Hauptgerät ermöglichen eine einfache Steuerung auf der Senderseite. RS-232- und Ethernet-

Anschlüsse bieten zudem die Möglichkeit zur Integration in größere Steuerungssysteme. Eine eingebaute Web-Gui sorgt zudem für eine sehr einfache Verwaltung über einen angeschlossenen PC.

Spannungsversorgung via PoC

Die Cat.6-HDMI-4K60-Matrix unterstützt auch PoC [Power over Cable], so dass neben Audio und Video auch die Stromversorgung für die Receiver über die Cat.6-Verkabelung verteilt werden kann. Dadurch wird nur eine Stromquelle auf der Senderseite benötigt, was einen und material- und zeitsparenden Aufbau an den Empfängerstandorten ermöglicht.

Bitte beachten Sie: Die angegebenen Auflösungen und Entfernungen sind bei einer direkten Verbindung zwischen Sender und Empfänger mit einem hochwertigen Cat.6 Solid Core Kabel möglich. Die Verwendung eines anderen Kabeltyps, das Einfügen von Wandplatten, Kopplern oder Patchpanels in den Signalweg führt zu einer Reduzierung der maximalen Entfernungen.

Technische Details

Spezifikationen

- AV-Schnittstelle: HDMI
- Schnittstellen-Standard: HDMI 2.0
- Unterstützte Bandbreite: 18Gbit/s
- Max. Reichweite: 70m [229.66ft]
- Maximale Auflösung: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- HDCP-Unterstützung: 2.2
- EDID Pass Through: EDID-Management Preset- und Kopierfunktion
- Audio: HDMI Audio Pass-Through
- Separate Audio-Ports: -
- IR Unterstützung: 20~60KHz
- CEC Unterstützung: Pass-through
- Serielle Schnittstelle: RS-232
- Übertragungsprotokoll: -
- Übertragungsmedium: 1 x Cat.6 je Port
- Laserklasse (nur bei LWL): -
- Wellenlänge (nur bei LWL): -
- Chipsatz: GSV
- Spezielle Eigenschaften: Steuerung via RS-232 und Telnet
gespiegelte HDMI-Ausgänge am Transmitter
PoC (Power over Cable)
Downscaling je Port möglich: 4K -> 1080p

Anschlüsse

- Transmitter Eingänge: 4 x HDMI Typ A [Buchse]
- Transmitter Ausgänge: 4 x HDMI Typ A [Buchse], 4 x RJ-45 [Buchse], 4 x 3.5mm [Buchse] für IR RJ-45, LAN-Steuerung [Buchse], 3-Pin Phoenix-Connector [Buchse]
- Receiver Eingänge: RJ-45 [Buchse], 3.5mm [Buchse] für IR
- Receiver Ausgänge: HDMI Typ A [Buchse]
- Bidirektionale Ports: -
- Stromversorgung / Netzteil: DC-Buchse, 5.5/2.1mm

Physische Eigenschaften

- Gehäuseabmessungen (ca.) BxTxH: Matrix Extender: 320x100x36mm [12.6x3.94x1.42in], Receiver: 61x88x18mm [2.4x3.46x0.71in]
- Gehäusematerial: Metall
- Nettogewicht Geräte: Matrix Extender: 0.95kg [2.09lb], Receiver: 0.14kg [0.31lb]
- 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: 12V DC, 2.5A
- Farbe: Schwarz

Sonstiges

- Verpackungsart: Karton
- Verpackungsmaße: 393x88x271mm [15.47x3.46x10.67in]
- Gesamtgewicht: 2.58kg [5.69lb]
- Garantie [Jahre]: 2
- Zertifikate: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

Lieferumfang

- Cat.6 Matrix-Extender
- 4 x Cat.6 HDMI-Receiver

- Multi-country-Netzteil (UK, EU, US & AUS)
- IR-Fernbedienung mit CR2025 Batterie
- 4 x IR Emitter-Kabel, 1.5m
- 4 x Receiver-Kabel, 1.5m
- RS-232 Kabel, Stecker an Kuppling, 1.5m
- 3-Pin Phoenix-Connector
- 10 x Montagewinkel
- Lindy Manual

Verkaufsinformationen

- No.: 38328
- EAN: 4002888383288

© LINDY 2022