



4K HDMI & USB Over IP Extender - Transmitter

No.: 38266

Beschreibung

- Erweitert HDMI 4K (3840x2160p60Hz 4:2:0) oder VGA (max 1920x1200) Videosignale über ein Gigabit IP-Netzwerk
- Unterstützt Punkt-zu-Punkt-Installation bis 100m (393ft) und Punkt-zu-Mehrpunkt-Installation mit einem Gigabit Switch (auch für Video Walls)
- Verlängert USB 2.0, USB HID (für KVM-Funktionen), bidirektionales, analoges Audio, bidirektionale IR- und RS232-Signale
- Kompatibel mit HDMI 2.0 & HDCP 2.2/1.4
- 2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen [hier](#)

Das 4K Over IP Extendersystem erlaubt die Erweiterung einer 4K-Videoquelle, z.B. eines PCs oder einer Set-Top-Box, über ein Gigabit IP-Netzwerk. Gesteuert wird das Extendersystem aus der Ferne über die erweiterte USB-Schnittstelle. Dieser Transmitter kann mit einem oder mehreren Receivern (No. 38267 – nicht enthalten) verbunden werden, um ein Standard-Punkt-zu-Punkt-Kontrollsystem mit maximaler Distanz von 100m (393ft) einzurichten. Der Transmitter kann auch mit mehreren Receivern verbunden werden, so dass ein einzelnes Gerät von verschiedenen Konsolen auf der Receiverseite gesteuert werden kann. Auch eine Video Wall kann mit einem dedizierten Gigabit Ethernet Switch (der 8kB Jumbo Frames unterstützt) auf demselben privaten Netzwerk eingerichtet werden.

Neben dem in HDMI eingebetteten Audiosignal gibt es zwei weitere Audiokanäle (einen Audioausgang von der Quelle und einen für den Anschluss eines Mikrofons auf der Gegenseite) und einen optischen SPDIF-Port am Receiver, um ein digitales Audiogerät bzw. einen Verstärker anzuschließen.

Das HDMI Over IP Extendersystem verfügt über ein praktisches, bidirektionales IR-Verstärkersystem (20-60Khz), welches die Verlängerung von Fernbedienungssignalen ermöglicht.

Dieses Gerät ist eine typische Lösung für Sicherheitsmanagementsysteme (Leitwarten oder Kontrollräume), Server-Fernverwaltung (durch das KVM-Kontrollsystem) oder die Verlängerung von AV-Signalen über IP für die Überwachung von Industrieanlagen. Eine weitere, wichtige Anwendung sind große Video Wall-Installationen (bis zu 16x16 Bildschirme) für Digital Signage und in Ladengeschäften.

Technische Details

Spezifikationen

- AV-Schnittstelle: HDMI & VGA
- Konsolen-Schnittstelle: USB
- Schnittstellen-Standard: HDMI 2.0, USB (HID) und USB 2.0
- Unterstützte Bandbreite: 10.2Gbit/s
- Max. Reichweite: 100m (393,7ft) (Punkt-zu-Punkt)

- Max. Auflösung: 3840x2160 60Hz 4:2:0 8Bit (VGA Max 1920x1200 60Hz)
- HDCP-Unterstützung: HDCP 1.4 und 2.2
- Audio: Audio wird unterstützt über das HDMI-Signal und 2x analog bidirektional (1 x Audio und 1 x Mikrofon)
- Separate Audio-Ports: 2 x 3,5mm (Buchse)
- Übertragungsprotokoll: IP
- Übertragungsmedium: Cat.6
- Laserklasse (nur bei LWL): -
- Wellenlänge (nur bei LWL): -
- Spezielle Eigenschaften: Video Wall-Funktion (bis 16x16 Bildschirme), VGA Eingangs- & Ausgangsunterstützung (max. Auflösung 1920x1440), bidirektionale IR- und serielle RS232-Verlängerung

Anschlüsse

- Transmitter KVM Schnittstellen: HDMI (Buchse), 2 x VGA (Buchse), 1 x USB 2.0 Typ B (Buchse), 2 x 3.5mm Audio (Buchse)
- Transmitter Erweiterungsport: RJ45 Gigabit Ethernet (PoE-Unterstützung)
- Receiver Konsolenschnittstelle: -
- Receiver Erweiterungsport: -
- Bidirektionale Ports: 1 x DB9 (Stecker) für RS232
- Andere Schnittstellen: 2 x 3.5mm (Buchse) für bidirektionales IR
- Stromversorgung / Netzteil: 5.5/2.1 mm DC Buchse

Physische Eigenschaften

- Gehäuseabmessungen (ca.) BxTxH: 232x25x108mm (9.13x0.98x4.25in)
- Gehäusematerial: Metall
- Nettogewicht Gerät/e: 0.67kg (1,48lb)
- Betriebstemperatur: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Lagertemperatur: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Feuchtigkeit: 20 - 90% RH (nicht-kondensierend)
- Leistungsaufnahme: 5VDC 2.4A
- Farbe: Schwarz

Sonstiges

- Verpackungsart: Karton
- Verpackungsmaße: 225x190x80mm (8.86x7.48x3.15in)
- Gesamtgewicht: 1.146kg (2.53lb)
- Garantie: 2
- Zertifikate: CE, FCC, RoHS & REACH

Lieferumfang

- 1x 4K HDMI & USB Over IP Extender - Transmitter
- 1x IR Receiver
- 1x IR Transmitter
- 1 x Multi-Country Netzteil (EU, UK, US, AUS)
- LINDY Handbuch

Verkaufsinformationen

- No.: 38266
- EAN: 4002888382663