



1080p HDMI over IP Extender Kit

Verstärkt das 1080p-Signal mit einem Netzwerk-Switch und einem einzigen Ethernet-Kabel auf bis zu 120 m (396 ft.), IR-Support, schwarz
Part No.: **207959**

Verstärken Sie ein High-Definition (HD) Signal problemlos mit einem einzelnen Ethernet-Kabel über ein IP-Netzwerk.

Das Manhattan 1080p HDMI über IP Extender Set ist die ideale Lösung, um praktisch jede digitale HDMI-Quelle (PlayStation, Xbox, Blu-ray Player, Satellitenempfänger, Digitalrekorder usw.) über ein IP-Netzwerk und ein einziges Ethernet-Kabel mit einem HD-Display oder Projektor über bis zu 120 m zu verbinden. Dieses mit Strom versorgte HDMI Extender Set ermöglicht eine zuverlässige 1080p-Video- und Mehrkanal-Audioübertragung über größere Entfernungen als mit HDMI-Kabeln. Darüber hinaus verfügen die Sender- und Empfängermodule über zusätzliche 3,5-mm-Anschlüsse für Infrarot (IR), was die Steuerung der Quelle vom Standort des Displays aus ermöglicht.

Flexible Lösung für viele A/V-Anwendungen

Ideal für Messen, Klassenräume, Heimkino, Konferenzräume, Geschäftsräume und Einzelhandelsanwendungen. Das Manhattan 1080p HDMI über IP Extender Set ist eine kosteneffiziente Lösung, die ein HDMI-Signal verstärkt und dorthin erweitert, wo es benötigt wird. Ethernet-Kabel - UTP, SSTP oder SFTP (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten) - sind kostengünstiger und einfacher zu installieren als HDMI-Kabel und Inline-Signal-Repeater. In Verbindung mit unserem Extender Set liefert dieses Kabel über längere Entfernungen ein klares, scharfes und lebendiges Bild.

Hochwertige Verarbeitung und einfache Installation

Das Manhattan 1080p HDMI über IP Extender Set ist HDCP-konform bei HDMI und wurde getestet, um Leistung und Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Es ist schnell installiert und es muss weder Software ausgeführt, noch zusätzliche Hardware installiert werden.

Merkmale:

- Überträgt ein HDMI-Signal einer HDMI-Quelle zu einem High-Definition (HD) Monitor oder -Projektor in einer Entfernung

von bis zu 120 m (396 ft.) unter Verwendung eines nicht verwalteten Netzwerk-Switch und einem Ethernet-Kabel

- Ist mit bestehenden Netzwerkinfrastrukturen über TCP/IP kompatibel
- Unterstützt drei Anschlusskonfigurationen: Direktverbindung vom Transmitter-Unit (Tx) zum Empfänger-Unit (Rx); vom Tx-Unit über den Netzwerk-Switch zum Rx-Unit; Tx-Unit über den Netzwerk-Switch zu vielen Rx-Units
- Mit zusätzlichen Rx-Einheiten können bis zu 250 Displays ans Netzwerk angeschlossen werden
- Unterstützt eine unkomprimierte Auflösung von 1080p bei einer Entfernung von 120 m (396 ft.) und 10,2 Gbps Datendurchsatzrate
- Unterstützt Videoverstärker-Bandbreite von bis zu 165 MHz und 1,65 Gbit/s pro Kanal (4,95 Gbit/s insgesamt) für 1080p-Displays
- Unterstützt verlustfreie LPCM 8-Kanal unkomprimierte Audioformatierung und 5.1 Surround Sound
- Bietet IR-Tx- und Rx-Kabel, die eine bequeme Fernbedienung der HD-Signalquelle ermöglichen
- HDCP-konform
- Vollständig HDCP-konform zum Schutz von HD-Inhalten und Qualität
- Plug & Play
- Plug & Play — benötigt keine Installation oder Konfiguration
- Eine flexible Audio/Video-Lösung für Konferenzräume (beim Austausch von Ideen und Daten), digitale Außenwerbung (vergrößert die Entfernungen zwischen Displays) und andere Anwendungen
- Geeignet für Spielekonsolen wie Playstation und Xbox sowie Blu-ray-Player, Set-Top-Boxen, Satellitenreceiver und mehr
- Vergoldete Kontakte
- Vergoldete Kontakte für korrosionsfreie Signalübertragung
- 3 Jahre Garantie

Spezifikationen:

Standards und Zertifizierungen

- HDCP 1.2
- TCP/IP
- DVI 1.0
- CTS 1.2
- CE
- FCC
- RoHS2

Allgemein

- Reichweite Quelle-zu-Verteiler: bis zu 100 m

- **Reichweite Verteiler-zu-Display: bis zu 100 m**
- Kombinierte Reichweite Quelle-zu-Verteiler-zu-Display: 120 m**
- **Cat6-Kabel 1080p bei 120 m**
- **Cat6 Kabel 720p bei 160 m**
- **Cat6-Kabel 480p bei 200 m**
- **Cat5e-Kabel: 1080p bei 100 m**
- **Cat5e Kabel: 720p bei 140 m**
- **Cat5e-Kabel: 480p bei 180 m**
- **Leistung: 5 V(DC)/2 A (Kabel: 1,4 m)**
- **LED-Anzeige**

Anschlüsse

- **Eine HDMI-Buchse, 19-polig (Sender/Empfänger)**
- **Eine RJ45-Buchse (Sender/Empfänger)**
- **Eine 5 V(DC)-Buchse, OD 5,5 mm / ID 2,1 mm (Sender/Empfänger)**
- **Zwei 3,5 mm IR-Buchsen (Sender/Empfänger)**

Signalein/-ausgang

- **Videoeingangssignal: 0,5 - 1,0 V p-p**
- **DDC-Eingangssignal: 5 V p-p (TTL)**
- **Maximaler Single-Link-Bereich: 1,65 Gbps und 1080p-Auflösung**
- **Videoausgabe: HDCP 1.2, DVI 1.0**
- **Frequenz: 1,65 GBit / 165 MHz**

Videoauflösungen

- **Standard-Definition-TV, High-Definition-TV**
- **SDTV/HDTV/UHDTV: 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p**

Technisch

- **Abmessungen: 100 x 59 x 25 mm**
- **Gewicht: 0,66 kg**
- **Gehäuse: Metall**

Betriebsumgebung

- **Betriebstemperatur: 0 - 40 ° C**
- **Lagertemperatur: -20 - 60 ° C**
- **Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend): 20 - 96%**

Lieferumfang

- **1080p HDMI über IP Extender Set (Empfänger- und Sendermodule)**
- **Netzteil (zwei Einheiten)**
- **IR-Blaster und Empfänger (eine Einheit)**
- **Teile zur Wandmontage (jeweils zwei Einheiten)**
- **Kurzanleitung**



Easily Extend a HD Signal Over an IP Network in Three Ways:

- Direct connect through ethernet cable (sold separately)
- Direct connect through a network switch (sold separately) **[SHOWN BELOW]**
- Direct connect through a network switch (sold separately) up to 250 tx units (sold separately)

