



HDMI-Repeater

HDMI-Signalverstärker, verlängert 4K-Video und Audio verlustfrei auf bis zu 40 m

Part No.: **207621**

Einfache Verlängerung eines HDMI-Signals

Der Manhattan HDMI-Repeater überwindet die 10 m-Reichweitenbegrenzung von HDMI-Kabeln für flexiblere Nutzung von Blu-ray-Playern, Satelliten-Receivern, Set-Top-Boxen, Spielekonsolen und anderen HDMI-Quellen über große Distanzen. Er verlängert ein 4K-Signal auf bis zu 40 m für eine komfortable Positionierung von Displays oder Beamern - ideal für Messen, Klassenräume, Heimkino, Konferenzräume, Büro- und Retail-Anwendungen. Für optimale Leistung platzieren Sie diesen Repeater auf mittlerer Entfernung zwischen Videoquelle und Display für optimale Bildqualität.

Einfache Installation

Dieser Repeater ist vollständig HDCP-konform mit HDMI, HDCP 2.2, sowie DVI 1.0. Die Einrichtung erfolgt schnell und einfach per Plug & Play. Softwareinstallation oder weitere Hardwarekonfiguration sind nicht notwendig.

Merkmale:

- Verlängert das HDMI-Signal per HDMI-Kabel mit 4K-Performance auf bis zu 40 m Entfernung
- Liefert ein scharfes und klares Signal von Spielekonsolen wie Playstation und Xbox sowie von Blu-ray-Playern, Satellitenreceivern oder anderen HDMI-Quellen
- Unterstützt 4K@60Hz-Auflösung sowie HDR YUV 4:4:4, HD 3D-Video und Deep Color (24-bit/Pixel)
- Vollständig HDCP-konform zum Schutz von HD-Inhalten und Qualität
- Unterstützt Videobandbreiten bis zu 6 Gbit/s für 4K@60 Hz-Darstellung
- Plug & Play – benötigt keine Installation, keine Konfiguration und

kein Netzteil

- Beiliegendes Micro-USB-Kabel kann für zusätzliche Stromversorgung angeschlossen werden, falls die HDMI-Verbindung nicht ausreicht
- Vergoldete Kontakte
- 3 Jahre Garantie

Spezifikationen:

Standards und Zertifikate

- HDCP 2.2
- DVI 1.0
- CE
- FCC
- RoHS2

Anschlüsse

- 1 x HDMI-Buchse (Eingang)
- Kabellänge: 5-25 m
- 1 x HDMI-Buchse (Ausgang)
- Kabellänge: 1-15 m
- 1 x Micro-USB-Buchse (Eingang) für zusätzliche Stromversorgung

Signal Eingang/Ausgang

- Eingangsvideosignal: 0.5 - 1.0 V p-p
- Eingangsstrom: 5 V p-p (TTL)
- Maximale Single-Link Bandbreite: 4096 x 2160, 4K@60Hz
- Ausgangsvideosignal: HDCP 2.2, DVI 1.0
- Frequenz: 6 Gbit/s / 600 MHz

Unterstützte Videoauflösungen:

- VGA: 640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768, 1920 x 1200
- DTV/HDTV/UHDTV:
480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p/4K@30Hz/4K@60Hz
- 1080p-fähig bis zu 50 m
- 4K@30Hz-fähig bis zu 40 m
- 4K@60Hz-fähig bis zu 25 m

Technische Details

- Abmessungen: 50 x 28 x 14 mm
- Gewicht: 20 g, ohne Kabel
- Kabellänge: 0,7 m

Umgebungsbedingungen

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

Lieferumfang

- HDMI-Repeater
- Micro USB Typ B-Kabel
- Kurzanleitung



