



12m DisplayPort 1.4 Repeater

No.: 38415

Überträgt 8K UHD DisplayPort-Signale auf bis zu 12m oder 4K auf bis zu 35m

Beschreibung

- Überträgt DisplayPort 1.4 UHD-Signale über Distanzen bis 35m
- Unterstützt Auflösungen bis 7680x4320@60Hz 4:2:0 8Bit und HDR
- Kaskadierfähigkeit über 5 Ebenen ermöglicht die Übertragung von 8K-UHD-Inhalten auf bis zu 32m
- Kompakte Bauform für diskrete Installation bei Präsentationen, Konferenzen und in Bildungseinrichtungen
- 2 Jahre Garantie

Der Lindy DisplayPort 1.4 Repeater ist eine aktive Lösung zum Verstärken und Verlängern hochauflösender 8K UHD DisplayPort-Signale über Distanzen bis 12m. Alternativ können fünf Repeater kaskadiert werden um 8K-Signale auf bis zu 32m zu übertragen. Auflösungen in 4K UHD und Full HD können mit einem Repeater über Distanzen bis 35m übertragen werden.

Die kombinierte Unterstützung von 8K-UHD-Auflösungen und HDR sorgt für ein außergewöhnliches Sehvergnügen mit höherer Helligkeit, verbessertem Kontrast und einem breiteren Farbspektrum. HDMI und Mehrkanal-Audioformate wie Dolby Atmos, Dolby TrueHD & DTS-X verstärken zusammen mit UHD-Auflösungen und hohen Bildwiederholraten das Immersionsgefühl bei PC-Spielen und anderen Anwendungen. HDCP und DPCP 1.0 gewährleisten maximale Kompatibilität mit kopiergeschützten digitalen Inhalten von Streamingdiensten oder Mediaplayern.

Durch das Verstärken des Eingangssignals überwindet der Repeater die Beschränkung passiver Kupferkabel und überträgt DisplayPort-Signale fehlerfrei über größere Distanzen als mit herkömmlichen Kabeln.

Die kleine und kompakte Bauweise des Repeaters erlaubt den diskreten Einbau in Installationen und seine Vielseitigkeit sorgt dafür, dass er in viele Anwendungen nahtlos integriert werden kann. Durch die Unterstützung verschiedener Auflösungen, Bildwiederholraten und Übertragungsdistanzen ist der Repeater perfekt geeignet für CAD, PC-Spiele, Video- & Bildbearbeitung, für Präsentationen, Konferenzen und Bildungseinrichtungen.

Technische Details

Spezifikationen

- AV-Schnittstelle: DisplayPort
- Schnittstellen Standard: DisplayPort 1.4 Repeater
- Unterstützte Bandbreite: 32.4Gbit/s

- Maximale Reichweite:
 - 12m (39.37ft) - 7680x4320@60Hz
 - 30m (98.42ft) - 3840x2160@60Hz
 - 35m (114.83ft) - 3840x2160@30Hz
- Maximale Reichweite (Eingang):
 - 2m (6.56ft) - 7680x4320@60Hz
 - 10m (32.81ft) - 3840x2160@60Hz
 - 15m (49.21ft) - 3840x2160@30Hz
- Maximale Reichweite (Ausgang):
 - 10m (32.81ft) - 7680x4320@60Hz
 - 20m (62.65ft) - 3840x2160@60Hz
 - 20m (62.65ft) - 3840x2160@30Hz
- Maximale Auflösung: 7680x4320@60Hz 4:2:0 8Bit
- HDCP-Unterstützung: 2.2
- Übertragungsmedium: DisplayPort-Kabel
- Spezielle Eigenschaften: DPCP-kompatibel

Anschlüsse

- Eingänge: DisplayPort (Buchse)
- Ausgänge: DisplayPort (Buchse)
- Stromversorgung / Netzteil: 3.5/1.35mm DC-Buchse

Physische Eigenschaften

- Gehäuseabmessungen (ca.) BxTxH : 54x54x19mm (2.13x2.13x0.75in)
- Gehäusematerial: Kunststoff
- Nettogewicht Geräte: 0.032kg (0.07lb)
- Betriebstemperatur: 5°C - 40°C (41°F - 104°F)
- Lagertemperatur: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Feuchtigkeit: 0-80% RH (nicht kondensierend)
- Leistungsaufnahme: 5VDC 1A
- Farbe : Schwarz

Sonstiges

- Verpackungsart: Karton
- Verpackungsmaße: 55x100x140mm (2.17x3.94x5.51in)
- Gesamtgewicht: 0.168kg (0.37lb)
- Garantie (Jahre): 2
- Zertifikate: CE, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

Lieferumfang

- DisplayPort 1.4 Repeater
- Multi-Country Netzteil (UK, Euro, US, AUS)
- Lindy Handbuch

Verkaufsinformationen

- No.: 38415
- EAN: 4002888384155