
VB802

HDMI-Cat-5-Repeater (1080p bei 40 m)



Der HDMI Over Kat. 5-Repeater VB802 ist eine HDMI-Signalverlängerung, die zu den HDMI Over Kat. 5-Splitttern bzw. Verlängerungen von ATEN kompatibel ist. Der VB802 vergrößert den Übertragungsweg auf bis zu 60 m über herkömmliche Kat. 5e-Kabel.

Bei Verwendung eines weiteren Repeaters besteht die Möglichkeit, die HDMI-Signale über noch größere Entfernungen zu übertragen. Durch die Verwendung von bis zu 4 x VB802 und 1 x [VE800R](#) in einer Installation können Signale über größere Entfernungen (von bis zu 300 m) übertragen werden.



Funktionen und Merkmale

- Verwendet zwei Kat. 5e-Kabel, um das HDMI-Signal über lange Wege zu übertragen
- Große Übertragungswege – bis 60 m
- Stellt die schnellste und effizienteste Lösung dar, um Multimediainhalte von einer Sende- zu einer Empfangseinheit zu übertragen.
- Lokaler HDMI-Ausgang
- HDMI- und HDCP-kompatibel
- HDMI (3D)
- Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- EQ-Schalter mit 8 Positionen zur Optimierung der Bildqualität
- Kaskadenschaltung in fünf Ebenen möglich*
- Herausragende Grafikqualität – unterstützt die HDTV-Auflösungen 480p, 720p, 1080i und 1080p (1920 x 1080)

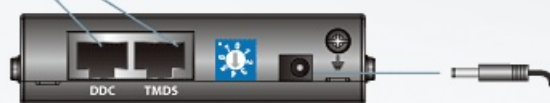
* Die Signalqualität hängt von den verwendeten Kabeln ab. Wir empfehlen abgeschirmte Kat. 5e-/6-Kabel oder Kabel des Typs ATEN [2L-2801](#) mit minimalen Laufzeitunterschieden

Specification

Videoausgang	
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz) 2 x RJ-45-Buchse
Impedanz	100 Ω
Video	
Max. Datenrate	6,75 Gb/s (2,25 Gb/s pro Lane)
Max. Bandbreite	225 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color) HDCP-kompatibel
Max. Auflösungen / Entfernung	Bis 1080p bei 40 m; 1080i bei 60 m
Audioausgänge	
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz)
Stromverbrauch	DC5V:12.28W:58BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0.25 kg (0.55 lb)
Abmessungen (L x B x H)	12.30 x 9.04 x 2.26 cm (4.84 x 3.56 x 0.89 in.)
Kartonposten	20 Stk.
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm

Source Device (VS1808T Rear)



VB802 (Front)



VB802 (Rear)



Receiving Devices
(VE800R or VB802)