

VE801T

HDMI-HDBaseT-Lite-Sender (4K bei 40 m)
(HDBaseT Klasse B)



Der VE801T HDMI HDBaseT-Lite Sender verbindet sich mit bis HDBaseT Empfängern*, um Signale bis zu 70m von der Quelle über ein Cat 5e/6/6a Kabel zu verlängern. Er unterstützt HDMI Funktionen wie 3D, Deep Color und 4K Bildauflösungen, sowie Dolby Digital 5.1, DTS HD Audio und ist HDCP kompatibel. Das VE801T All-in-One Design bietet eine einfache Möglichkeit zur Aufstellung des Gerätes an beliebigen Standorten. Die seitliche Abdeckung verfügt über rutschfeste Einkerbungen, die ein versehentliches Fallenlassen des Gerätes bei der Installation verhindern. Die Einkerbungen verbessern auch die Möglichkeit, die LED Statusleuchten abzulesen. Der VE801T eignet sich perfekt für digitale Entertainment Center oder jede Installation, die nach einer überragenden HDMI Videoqualität über eine längere Steckverbindung verlangt.

* Kompatible HDBaseT Empfänger: [VE801R](#)



Funktionen und Merkmale

- Erweitert HDMI-Signale über ein einzelnes Cat 5e/6/6a Kabel oder ATEN [2L-2910](#) Cat 6 Kabel)
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 konform
- Überragende Videoqualität – bis zu 4K bei 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a oder ATEN [2L-2910](#) Cat 6 Kabel)
- HDBaseT Anti-Jamming – widersteht Signalstörungen bei Übertragung von hochwertigem Video durch HDBaseT Technologie
- Plug-and-Play
- Rack-Montage möglich

Specification

Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	3 m (2L-7D03H)
Video	
Max. Datenrate	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Schiene)
Max. Pixeltakt	340 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 2.2-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Auflösungen / Entfernung	Bis zu 4K bei 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p bei 60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6) *4K-Unterstützung: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4)
Audio	
Eingang	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz) ohne Sperre
Einheit zu Einheit	1 x RJ-45 Buchse
Stromverbrauch	DC5V:1.86W:9BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0% - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0.24 kg (0.53 lb)
Abmessungen (L x B x H)	9.86 x 8.70 x 3.00 cm (3.88 x 3.43 x 1.18 in.)
Abmessungen (L x B x H) mit Halterung	9.86 x 8.70 x 3.00 cm (3.88 x 3.43 x 1.18 in.)
Abmessungen (L x B x H) ohne Halterung	9.42 x 6.60 x 2.90 cm (3.71 x 2.6 x 1.14 in.)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm

