

ATEN Video extender HDMI True 4K over cat5e 35m 60Hz Digital/Display/Video 35 m

Artikelnummer 998868697

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ATEN Video extender HDMI True 4K over cat5e 35m 60Hz Digital/Display/Video 35 m

Produktbeschreibung:

Der VE1830 True 4K HDMI HDBaseT-Lite Extender bietet mit seinem hochwertigen Sender VE1830T und Empfänger VE1830R große Flexibilität bei der professionellen A/V-Installation. Dank der HDBaseT™ Technologie überträgt der VE1830 True 4K HDMI Signale bis zu 35 m mit einem einzigen Cat 5e/6 Kabel. Dieser HDBaseT-Lite Extender unterstützt HDCP 2.2 und erfüllt die HDMI 2.0a Spezifikationen (3D, Deep Color, 4k), um eine visuell verlustfreie hohe Video- und Bildqualität zu gewährleisten. Zusätzlich verfügt er über PoC (Power over Cable), welches das Empfangsgerät von der Senderseite aus mit Strom versorgen kann. Der VE1830 bietet eine einfach zu bedienende und kostengünstige Lösung für professionelle A/V Installationen, die eine hervorragende HDMI Videoqualität erfordern, z.B. in digitalen Klassenzimmern, Videokonferenzräumen und im Heimkino.

- HDMI 2.0a (3D, Deep Color, True 4K); HDCP 2.2 konform
- Hervorragende Videoqualität
 - Verlängert True 4K HDMI Signale (3840 x 2160 bei 60 Hz 4:4:4) um bis zu 35 m
 - Verlängert Full HD 1080p Signale um bis zu 70 m
- Unterstützt HDR10+
- Unterstützt PoC (Power over Cable) – das VE1830T Gerät versorgt das VE1830R Gerät mit Strom
- Verfügt über eine serielle RS-232 Schnittstelle zum Anschluss von Peripheriegeräten wie Touchscreens und Barcodescannern
- Plug-and-Play
- Kompakte Größe zur Platzersparnis
- Im Rack montierbar mit beiliegendem Rack Montagesatz in der Verpackung

Lieferumfang:

- 1 x VE1830T True 4K HDMI HDBaseT-Lite Sender
- 1x VE1830R True 4K HDMI HDBaseT-Lite Empfänger
- 2x RS-232 Anschlussblöcke
- 1x 0AD8-8F12-33MG Netzteil
- 1x LIN2-418K-E12G Stromkabel
- 1x Montageset
- 1x Benutzeranleitung

Gerät	VE1830R	VE1830T
Videoeingang		
Schnittstellen	N/A	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	N/A	100 Ohm
Max. Entfernung	N/A	1,8 m
Videoausgang		
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)	N/A
Impedanz	100 Ohm	N/A
Video		
Max. Datenrate	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Lane)	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Lane)
Max. Pixeltakt	340 MHz	340 MHz
Konformität	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR HDCP 2.2 kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR HDCP 2.2 kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Auflösungen / Entfernung	Bis zu True 4K: 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4) bei 35 m (Cat 5e/6); Bis zu 1080 p bei 70 m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)	Bis zu True 4K: 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4) bei 35 m (Cat 5e/6); Bis zu 1080 p bei 70 m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
Unterstützte Auflösungen	4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:2:0) bei 35 m (Cat5e/6); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4) bei 35 m (Cat5e/6); 1080 P bei 60 m (Cat 5e/6)	4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:2:0) bei 35 m (Cat5e/6); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4) bei 35 m (Cat5e/6); 1080 P bei 60 m (Cat 5e/6)
Audio		
Eingang	N/A	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Ausgang	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)	N/A
Anschlüsse		
Einheit zu Einheit	1 x RJ-45 Buchse	1 x RJ-45 Buchse
Stromversorgung	1 x RJ-45 Buchse (Power over Cable, Stromversorgung vom VE1830T)	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz) ohne Sperre
Steuerung		
RS-232 Kanal	Anschluss: 1 x Anschlussblock, 3-polig	Anschluss: 1 x Anschlussblock, 3-polig
Stromverbrauch	BTU	12,432 WBTU
Schalter		
Firmware-Aktualisierung	1 x Schiebeschalter - EIN/AUS	1 x Schiebeschalter - EIN/AUS
Umgebung		
Betriebstemperatur	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften		
Gehäuse	Metall	Metall
Gewicht	0,12 kg (0,28 lb)	0,15 kg (0,35 lb)
Abmessungen (L x B x H)	11,86 x 7,19 x 1,68 cm (4,67 x 2,83 x 0,66 Zoll)	11,86 x 7,19 x 1,68 cm (4,67 x 2,83 x 0,66 Zoll)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.	

- Gewicht: 1,000 kg
- Hersteller-Nr.: VE1830
- EAN Code: 4719264642630
- Höhe Verpackung: 0,173 m
- Artikel-Typ: Extender Bundle
- Verpackungsvolumen: 0,0049 m³
- Länge Verpackung: 0,283 m
- Breite Verpackung: 0,100 m
- Herstellerinformation: ATEN Infotech n.v.
Mijnwerkerslaan 34
3550 Heusden-Zolder
Belgien
support@aten.eu
- Ursprungsland: Taiwan
- Im Angebot: Nein
- Stark reduziert: Nein
- Hersteller: Aten
- Zolltarifnummer: 8517620000
- Klasse: A
- Max. Distanz: 70 m

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Serielle Video-/Audio-Erweiterung

Formfaktor

Extern

Netzwerk

Anschlusstechnik

Kabelgebunden

Data Link Protocol

RS-232, HDMI, HDBaseT Lite

Max Auflösung

4096 x 2160 @ 60 Hz

Maximale Videobandbreite

340 MHz

Maximaler Übertragungsbereich

70 m

Leistungsmerkmale

3D-Unterstützung, 4K-Auflösung, HDR10-Support, HDBaseT Klasse B Technologie

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

1 x HDMI - HDMI Typ A, 19-polig

1 x RS-232 - 3-poliger Klemmenblock

Verschiedenes

Mitgeliefertes Zubehör

2 x RS-232 Anschlussklemmen, Montagekit

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Abmessungen und Gewicht

Breite

11,86 cm

Tiefe

7,19 cm

Höhe

1,68 cm

Gewicht

130 g
 Umgebungsbedingungen
 Min Betriebstemperatur
 0 °C
 Max. Betriebstemperatur
 40 °C
 Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
 0 - 80% (nicht kondensierend)
 Informationen zur Kompatibilität
 Entwickelt für
 ATEN VB800, VM0202HB
 ATEN VanCryst VM3250, VS182B, VS184B

Produkteigenschaften

Gewicht	130 g
Netzwerk - Typ	Serielle Video-/Audio-Erweiterung
Netzwerk - Formfaktor	Extern
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x RS-232 - 3-poliger Klemmenblock, 1 x HDMI - HDMI Typ A, 19-polig
Produkttyp	Serielle Video-/Audio-Erweiterung
Farbkategorie	Schwarz
Netzwerk - Anschlussstechnik	Kabelgebunden
KVM V-Sync-Rate bei maximaler Auflösung	60 Hz
KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung	4096 x 2160

Weitere Bilder

