

ATEN HDMI 4K Lite Transmitter Digital/Display/Video

Artikelnummer	999416789
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

ATEN HDMI 4K Lite Transmitter Digital/Display/Video

Produktbeschreibung:

Der ATEN VE1801AEUT HDMI HDBaseT-Lite Sender überträgt 4K-Signale bis zu 40 m über ein einzelnes Cat-5e/6/6a oder ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel. Er stellt dem Anwender eine stabile HDMI-Signalübertragung mit Unterstützung von 3D, Deep Color und eingebetteten verlustfreien HD-Audioformaten bereit. Während der hochwertigen Videoübertragung kann der Sender mit der ausgestatteten HDBaseT Anti-Jamming-Technologie Signalstörungen widerstehen und eine zuverlässige Signalverlängerung bieten.

Der VE1801AEUT lässt sich einfach in einer 1fach-Dose mit EU-Wandplatte montieren, wodurch sperrige Kabelaufbauten verborgen werden und die benötigten Informationen im Blickfeld liegen. Mit der eingebauten PoH-Funktion (Power over HDBaseT) erhält der VE1801AEUT außerdem die Stromversorgung von einem angeschlossenen PoH-unterstützten Empfänger und vereinfacht so die komplexe Stromleitungsinstallation.

Als Erweiterung der Vorgängermodelle kann der VE1801AEUT mit der Share-Funktion beim Anschluss an einen kompatiblen Empfänger, z. B. VP1421, die Quelle ferngesteuert umschalten, was den Benutzern eine bequemere AV-Erweiterung ermöglicht. Dieser kompakte Sender ermöglicht eine saubere und einfache Installation an Wänden oder Tischen, so dass der Anwender seine AV-Anwendungen elegant in jede Umgebung einfügen kann. Daher ist der VE1801AEUT ideal für den Einsatz in Besprechungsräumen, in digitalen Bildungsumgebungen oder in allen Anwendungen, die eine stabile, hochwertige Übertragung und eine mühelose Installation erfordern.

- Verlängert HDMI-Signale mit hervorragender Videoqualität über ein einzelnes Cat 5e/6/6a-Kabel oder ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel - 4K bis zu 40m / 1080p bis zu 70m
- Eingebaute PoH-Funktion (Power over HDBaseT) — der VE1801AEUT wird über den HDBaseT-Ausgangsanschluss mit Strom versorgt
- HDMI (3D, Deep color, 4K); HDCP 2.2 konform
- Entwickelt für die Montage in einer 1-fach-Dose mit EU-Wandplatte
- Unterstützt RS-232-Kanalübertragung
- Consumer Electronics Control (CEC) ermöglicht die Kommunikation von miteinander verbundenen HDMI-Geräten und die Reaktion auf eine einzige Fernbedienung
- HDBaseT Anti-Jamming — widersteht Signalstörungen bei der hochwertigen Videoübertragung mit HDBaseT-Technologie
- Share-Funktion — der VE1801AEUT kann die Quelle ferngesteuert umschalten, wenn er an einen kompatiblen Empfänger, z. B. VP1421, angeschlossen wird
- LED-Anzeige des Gerätestatus
- Unterstützt Breitbildformat
- Eingebauter 8KV / 15KV ESD-Schutz
- Plug and Play

Lieferumfang:

- 1x VE1801AEUT HDMI HDBaseT-Lite Sender mit EU Wall Plate / PoH
- 1x 5-poliger Steuerklemmenblock
- 1x Gummipolster Set (4 Teile)
- 1x Frontplatte
- 2x Flachkopfschrauben
- 4x PF-Schrauben
- 1x Netzadapter
- 1x Gebrauchsanweisung

Videoeingang

Schnittstellen 1 x HDMI Type A Female(Schwarz)

Impedanz 100 Ω

Max. Entfernung 3m

Video

Max. Datenrate 10.2Gbps (3.4Gbps pro Strecke)

Max. Pixeltakt 340 MHz

Konformität HDMI (3D, Deep Color, 4K)
HDCP2.2 kompatibel
Consumer Electronics Control (CEC)

Max. Auflösungen / Entfernung Bis zu 4K@35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6);
1080p@60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
*4K unterstützt:
4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:2:0);
4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)

Audio

Eingang 1 x HDMI Type A Female(Schwarz)

Steuerung

RS-232 Kanal 1 x Klemmleiste (3 Pole, TX/ RX/GND, grün)

Kontakt Ausgang 1 x Klemmleiste (2 Pole, DO/GND, grün)

Anschlüsse

Einheit zu Einheit 1 x RJ-45 Female

Stromversorgung 1 x Klemmleiste (2 Pole, +5 V/GND, grün) oder
1 x RJ-45 Female (PoH)

Stromverbrauch DC5V:3.26W:15BTU
PoH:4W:19BTU

Umgebung

Betriebstemperatur 0 - 40 °C

Aufbewahrungstemperatur -20 - 60 °C

Feuchtigkeit 0 %- 80 % RH, nicht kondensierend

Physikalische Eigenschaften

Gehäuse Metall

Gewicht 0,20 kg (0,44 lb)

Abmessungen (L x B x H) 6,86 x 4,44 x 5,00 cm
(2,7 x 1,75 x 1,97 ")

Blende Abmessungen (L x B x H) 8,60 x 8,60 x 1,60 cm
(3,39 x 3,39 x 0,63 ")

Hinweis Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

- Gewicht: 0,590 kg
- Höhe Verpackung: 0,160 m
- Entspricht HDMI-Standard: 2.0
- Artikel-Typ: Extender Sender
- Breite Verpackung: 0,059 m
- Verpackungsvolumen: 0,0023 m³
- Länge Verpackung: 0,239 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
- Schnittstelle: HDMI
- Hersteller-Nr.: VE1801AEUT
- EAN Code: 4710469340567
- Max. Distanz: 70 m
- Max. Auflösung: 4K bis 40m, 1080p bis 70m

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Serielle Video-/Audio-Erweiterung (Sender)

Formfaktor

Unterputzmontage

Lokalisierung

Europa

Netzwerk

Anschlusstechnik

Kabelgebunden

Data Link Protocol

HDBaseT Lite

Datenübertragungsrate

10.2 Gbps

Max Auflösung

4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz

Maximale Videobandbreite

340 MHz

Maximaler Übertragungsbereich

70 m

Statusanzeiger

Stromversorgung, Link

Leistungsmerkmale

HDCP-kompatibel, 3D-Unterstützung, 4K-Auflösung, 8KV ESD Protector, 15KV ESD Protector, Metallgehäuse, Unterstützung von 1080p-Auflösung

Produktzertifizierungen

HDCP 2.2

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

1 x HDMI (Eingang) - HDMI Typ A, 19-polig weiblich

1 x seriell - 3-poliger Klemmenblock

1 x HDBaseT Lite - RJ-45 weiblich

Verschiedenes

Mitgeliefertes Zubehör

4 Fuß-Pads, mounting screws, Bedienblende, 5-polige Klemmleiste
Kennzeichnung
CEC
Stromversorgung
Power Over Ethernet (PoE)
PoH
Stromversorgungsgerät
Externer Netzadapter
Abmessungen und Gewicht
Breite
4,44 cm
Tiefe
6,86 cm
Höhe
5 cm
Gewicht
200 g
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - 2 Jahre
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
0 °C
Max. Betriebstemperatur
40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
0 - 80% (nicht kondensierend)

Produkteigenschaften

Netzwerk - Datenübertragungsrate	10,2 Gbps
Service und Support - Typ	2 Jahre Garantie
Netzwerk - Typ	Serielle Video-/Audio-Erweiterung
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x seriell - 3-poliger Klemmenblock, 1 x HDMI (Eingang) - HDMI Typ A, 19-poli, 1 x HDBaseT Lite - RJ-45 weiblich
Statusanzeiger	Stromversorgung, Link
Farbkategorie	Weiß
KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung	4096 x 2160 / 3840 x 2160
Netzwerk - Formfaktor	Unterputzmontage
Gewicht	200 g
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabelgebunden
KVM V-Sync-Rate bei maximaler Auflösung	60 Hz

Weitere Bilder

