

ATEN DP HDBaseT-Lite Transm Digital/Display/Video

Artikelnummer	999416788
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

ATEN DP HDBaseT-Lite Transm Digital/Display/Video

Produktbeschreibung:

Der ATEN VE1901AEUT DisplayPort 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 garantiert dem Anwender eine stabile DisplayPort-Signalübertragung mit Unterstützung von Deep Color und eingebetteten verlustfreien HD-Audioformaten. Während der hochwertigen Videoübertragung kann der Sender mit der ausgestatteten HDBaseT Anti-Jamming-Technologie Signalstörungen widerstehen und eine zuverlässige Signalverlängerung bieten.

Der VE1901AEUT lässt sich einfach in einer 1fach-Dose mit EU-Wandplatte montieren, wodurch sperrige Kabelaufbauten verborgen werden und die benötigten Informationen im Blickfeld liegen. Darüber hinaus erhält der VE1901AEUT mit der integrierten PoH-Funktion (Power over HDBaseT) die Stromversorgung von einem angeschlossenen PoH PSE (Power Source Equipment)-unterstützten Empfänger und vereinfacht so die komplexe Stromleitungsinstallation.

Mit der Share-Funktion kann der VE1901AEUT beim Anschluss an einen kompatiblen Empfänger, z. B. VP1421, die Quelle ferngesteuert umschalten, was dem Anwender eine komfortable 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 VE1901AEUT ideal für den Einsatz in Besprechungsräumen, in digitalen Bildungsumgebungen oder in allen Anwendungen, die eine stabile, hochwertige Übertragung und eine mühelose Installation erfordern.

- Verlängert DisplayPort-Signale mit hervorragender Videoqualität über ein einzelnes Cat 5e/6/6a-Kabel oder ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel: 4K bis zu 40 m / 1080p bis zu 70 m
- Eingebaute PoH-Funktion (Power over HDBaseT) – VE1901AEUT wird über den HDBaseT-Ausgangsanschluss mit Strom versorgt
- DisplayPort (Deep Color, 4K); HDCP konform
- Entwickelt für die Montage in einer 1fach-Dose mit EU-Wandplatte
- Unterstützt RS-232-Kanalübertragung
- HDBaseT Anti-Jamming – Signalstörungen bei der hochwertigen Videoübertragung mit HDBaseT-Technologie
- Share-Funktion – der VE1901AEUT kann die Quelle ferngesteuert umschalten, wenn er an einen kompatiblen Empfänger, z. B. VP1421, angeschlossen wird
- LED-Anzeige des Gerätestatus
- Eingebauter 8KV / 15KV ESD-Schutz
- DC-Strom und PoH für Stromredundanz
- Plug and Play

Lieferumfang:

- 1x VE1901AEUT DisplayPort HDBaseT-Lite Sender mit EU Wall Plate / PoH
- 1x5-poliger Steuerklemmenblock
- 1x Gummipolster Set (4 Teile)
- 1x Frontplatte
- 2x Flachkopfschrauben
- 4x PF-Schrauben
- 1x Netzadapter
- 1x Gebrauchsanweisung

Videoeingang

Schnittstellen	1 x DisplayPort Female (schwarz)
Impedanz	100 Ohm
Max. Entfernung	3m
Video	
Max. Datenrate	10.2Gbps (3.4Gbps pro Strecke)
Max. Pixeltakt	297 MHz
Konformität	DisplayPort (Deep Color, 4K) HDCP kompatibel
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 @ 30Hz (4:4:4)

Audio

Eingang	1 x DisplayPort 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/Erde, grün) oder 1 x RJ-45 Female (PoH)
Stromverbrauch	DC5V:2.97W:14BTU POH:3.71W:17BTU

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
- 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
- Max. Distanz: 70 m
- Hersteller-Nr.: VE1901AEUT
- EAN Code: 4710469340581

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Serielle Video-/Audio-Erweiterung (Sender)

Formfaktor

Unterputzmontage

Lokalisierung

Europa

Netzwerk

Anschlusstechnik

Kabelgebunden

Data Link Protocol

RS-232, DisplayPort, HDBaseT Lite

Datenübertragungsrate

10.2 Gbps

Max Auflösung

4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30 Hz

Maximale Videobandbreite

297 MHz

Maximaler Übertragungsbereich

70 m

Statusanzeiger

Stromversorgung, Link OK

Leistungsmerkmale

HDCP-kompatibel, 4K-Auflösung, 8KV ESD Protector, 15KV ESD Protector

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

1 x DisplayPort weiblich

1 x RS-232 - Terminalblock

1 x HDBaseT - RJ-45 weiblich

Verschiedenes

Mitgeliefertes Zubehör

Bedienblende, 4 x Schrauben, 5-polige Klemmleiste, 4 Gummipads

Kennzeichnung

Plug and Play

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Abmessungen und Gewicht

Breite

4,44 cm

Tiefe

6,86 cm

Höhe

5 cm

Gewicht

200 g

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

40 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

0 - 80% (nicht kondensierend)

Produkteigenschaften

Netzwerk - Datenübertragungsrate	10,2 Gbps
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x HDBaseT - RJ-45 weiblich, 1 x RS-232 - Terminalblock, 1 x DisplayPort weiblich
Netzwerk - Typ	Serielle Video-/Audio-Erweiterung
Statusanzeiger	Stromversorgung, Link OK
Farbkategorie	Weiß
KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung	4096 x 2160 / 3840 x 2160
Netzwerk - Formfaktor	Unterputzmontage
Produkttyp	Serielle Video-/Audio-Erweiterung
KVM V-Sync-Rate bei maximaler Auflösung	30 Hz
Gewicht	200 g
Netzwerk - Anschluss technik	Kabelgebunden

Weitere Bilder

