

ATEN HDMI & VGA HDBaseT Trans

Artikelnummer 999184736

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ATEN HDMI & VGA HDBaseT Trans

Produktbeschreibung:

Der ATEN VE2812AEUT ist ein Sender zum Senden von VGA (mit Audio) und HDMI Signalen bis zu 100 m über ein einziges Cat 5e/6/6a oder ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel. Mit der integrierten PoH (Power over HDBaseT) Funktion erhält der VE2812AEUT die Stromversorgung über den HDBaseT Ausgang des angeschlossenen Geräts. Dies macht ein Netzteil überflüssig und reduziert den Aufwand für den Einsatz von Stromleitungen hinter der Wand. Mit dem EU-Wandplattendesign kann der VE2812AEUT bequem in einem Zweifach – Anschlusskasten montiert werden. Der VE2812AEUT garantiert eine zuverlässige Übertragung von HDMI / VGA Signalen. Für die Übertragung von HDMI-Signalen unterstützt er 3D-, Deep Color- und eingebettete verlustfreie HD-Audioformate. Für die Übertragung über größere Entfernungen unterstützt er den Lange Reichweite Modus bis zu 150 m über ein einziges Cat 5e/6-Kabel mit einer Auflösung von bis zu 1080p.

Für eine höhere Flexibilität kann der VE2812AEUT als Video-Switch dienen, indem er zwei Quellen verbindet und diese auf einen identischen Ausgang verteilt. Das kompakte Wandplattendesign macht sperrige Kabel überflüssig, was eine ordentliche und bequeme Installation an der Wand oder auf dem Tisch ermöglicht. Daher ist der VE2812AEUT speziell für den Einsatz in Besprechungsräumen, in digitalen Bildungsumgebungen oder wo immer es für die Erfüllung der Anwendungsanforderungen erforderlich ist, konzipiert.

- Verlängert HDMI- oder VGA-Signale über ein einzelnes Cat 5e/6/6a oder ATEN 2L-2910 Cat 6 KabelÜberragende Videoqualität:
 - HDMI: 4K in bis zu 100 m Entfernung über ein Cat 6a oder ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel
 - VGA: 1600 x 1200 und 1920 x 1200 bis zu 100 m über ein Cat 6a oder ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel
- HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 konform
- Unterstützt HDBaseT Lange Reichweite Modus – bis zu 150 m über ein einziges Cat 5e/6 Kabel bei Auflösungen bis zu 1080p
- Entwickelt für die Montage in einem Zweifach-Anschlusskasten, kompatibel mit EU & MK Typ
- Integrierte PoH (Power over HDBaseT) Funktion – der VE2812AEUT erhält die Stromversorgung über den HDBaseT Ausgang des angeschlossenen Geräts
- Unterstützt Automatische Umschaltung – erlaubt es dem VE2812AEUT, automatisch auf eine neu angeschlossene Quelle umzuschalten
- Funktioniert als Switch oder Konverter
 - Switch: Verbindet zwei Quellen (HDMI oder VGA)
 - Konverter: Ermöglicht die Verwendung von Empfängern mit verschiedenen Schnittstellen (DVI, DisplayPort oder HDMI)
- Unterstützt RS-232 Kanalübertragung oder Befehlsmodus für den Quellenwechsel
- Kompatible Empfänger – VE2812R, VE1812R, VE812R, VE814AR, VE811R, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R oder zukünftige ATEN HDBaseT Empfänger
- Plug-and-Play
- LED-Anzeige des Status der Quellen und des Geräts

Lieferumfang:

- 1x VE2812AEUT HDMI & VGA HDBaseT Sender mit EU Wandplatte / PoH
- 1x JCNT-3301-103G 3-poliger RS-232 Anschlussblock
- 1x JCNT-3301-102G 2-poliger Stromanschlussblock
- 1x Montageset
- 1x 0AD8-1F05-26M1 Netzteil
- 1x Benutzeranleitungen

Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz) 1 x HDB-15- (VGA) Buchse (Blau)
Impedanz	HDMI: 100 ? HDB-15 (VGA): 75 ?
Max. Entfernung	HDMI: 3 m HDB-15(VGA): 10 m
Video	
Max. Datenrate	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Lane)
Max. Pixeltakt	340 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP2.2 kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Auflösungen / Entfernung	HDMI: Bis zu 4K bei 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1080p bei 100 m (Cat 5e/6/6a) VGA: Bis zu 1920 x 1200 & 1600 x 1200 bei 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1920 x 1080 bei 100 m (Cat 5e/6/6a) *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) 1 x Mini-Stereobuchse (Grün)
Steuerung	
RS-232	Anschluss: 1 x Anschlussblock, 3-polig (Grün) Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stoppbits: 1, keine Parität und Flusskontrolle
IR	1 x Mini-Stereobuchse (Schwarz)
Schalter	
Videoeingang Port-Auswahl	1 x Drucktaste - HDMI, VGA und AUTO
Lange Reichweite Modus Schalter	1 x Schiebeschalter - EIN/AUS
Firmware-Aktualisierung	1 x Schiebeschalter - EIN/AUS
Anschlüsse	
Einheit zu Einheit	1 x RJ-45 Buchse
Stromversorgung	1 x Anschlussblock, 2-polig (Grün) oder 1 x RJ-45 Buchse (POH)
Stromverbrauch	DC5V:3.14W:15BTU POE:3.93W:18BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0,30 kg (0.66 lb)
Abmessungen (L x B x H)	5.00 x 10.80 x 5,17 cm (1.97 x 4.25 x 2.04 in.)

Blende Abmessungen (L x B x H) 8.60 x 15.10 x 1,35 cm
(3.39 x 5.94 x 0.53 in.)

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

- Gewicht: 0,665 kg
- Hersteller-Nr.: VE2812AEUT
- EAN Code: 4719264649660
- Schnittstelle: HDMI, VGA, Audio
- Max. Auflösung: HDMI bis 4K, VGA bis 1920x1200
- Höhe Verpackung: 0,173 m
- Breite Verpackung: 0,062 m
- Verpackungsvolumen: 0,0030 m³
- Länge Verpackung: 0,283 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: 100 m

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Video-, Audio-, Infrarot- und serielle Erweiterung (Sender)

Formfaktor

Extern

Netzwerk

Anschlusstechnik

Kabelgebunden

Data Link Protocol

HDBaseT

Datenübertragungsrate

10.2 Gbps

Max Auflösung

4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz

Maximale Videobandbreite

340 MHz

Maximaler Übertragungsbereich

100 km

Statusanzeiger

Stromversorgung, Link/Aktivität, VGA, HDMI

Leistungsmerkmale

Firmware aktualisierbar, HDCP-kompatibel, 3D-Unterstützung, 4K-Auflösung, Metallgehäuse, HDBaseT Long Reach Mode,

Automatische Eingangsumschaltung

Produktzertifizierungen

HDCP 2.2

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

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

1 x VGA (Eingang) - HD-15 weiblich

1 x Audio (Eingang) - mini jack weiblich

1 x seriell - 3-poliger Klemmenblock
1 x IrDA - mini jack weiblich
1 x HDBaseT (PoH) - RJ-45 weiblich
Verschiedenes
Mitgeliefertes Zubehör
Montagekit, RS-232 Klemmleiste
Rackmontagesatz
Mitgeliefert
Kennzeichnung
FCC Part 15, RoHS, CEC
Stromversorgung
Power Over Ethernet (PoE)
PoH
Stromversorgungsgerät
Externer Netzadapter
Leistungsaufnahme im Betrieb
3,93 Watt
Abmessungen und Gewicht
Breite
10,8 cm
Tiefe
5 cm
Höhe
5,17 cm
Gewicht
300 g
Abmessungen (B x T x H)/Gewicht
Blende: 15,1 cm x 8,6 cm x 1,35 cm
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
0 °C
Max. Betriebstemperatur
40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
0 - 80% (nicht kondensierend)

Produkteigenschaften

Statusanzeiger	VGA, Link/Aktivität, Stromversorgung, HDMI
Netzwerk - Datenübertragungsrate	10,2 Gbps
Netzwerk - Typ	Video-, Audio-, Infrarot- und serielle E
Netzwerk - Formfaktor	Extern
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x seriell - 3-poliger Klemmenblock, 1 x Audio (Eingang) - mini jack weiblich, 1 x IrDA - mini jack weiblich, 1 x HDBaseT (PoH) - RJ-45 weiblich, 1 x HDMI-Eingang - HDMI Typ A, 19-polig , 1 x VGA (Eingang) - HD-15 weiblich
Gewicht	300 g
Farbkategorie	Weiß
Leistungsaufnahme im Betrieb	3,93 Watt
KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung	4096 x 2160 / 3840 x 2160
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabelgebunden
KVM V-Sync-Rate bei maximaler Auflösung	60 Hz

Weitere Bilder

