

ATEN HDMI & VGA HDBaseT Transmi mit POH 4K 100m Class A Digital/Display/Video 100 m

Artikelnummer	998965543
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

ATEN HDMI & VGA HDBaseT Transmi mit POH 4K 100m Class A Digital/Display/Video 100 m

Produktbeschreibung:

Der ATEN VE2812AT 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 VE2812AT 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. Der VE2812AT garantiert eine zuverlässige Übertragung von HDMI-Signalen und unterstützt 3D, Deep Color und eingebettete verlustfreie HD-Audioformate. Darüber hinaus sorgt er für die Übertragung von VGA (mit Audio) bis zu 100 m Entfernung. Zusätzlich unterstützt er den Lange Reichweite Modus bis zu 150 m über ein einziges Cat 5e/6 Kabel bei Auflösungen bis zu 1080p.

Für eine höhere Flexibilität kann der VE2812AT als Video-Switch dienen, indem er zwei Quellen verbindet und diese auf einen identischen Ausgang verteilt. Es wird empfohlen, den VE2812AT in Kombination mit dem VE2812R einzusetzen. Der VE2812R kann IR/RS-232 vom VE2812R an den VE2812AT verwenden, so dass Benutzer den VE2812AT über den RS-232 Befehlsmodus über die Umschaltung des Eingangsports fernsteuern können. Die Lösung ist ideal für eine Vielzahl von Umgebungen, wie z.B. Besprechungsräume, digitale Bildungsumgebungen oder überall dort, wo eine hohe Videoqualität erforderlich ist.

- Erweitert HDMI- oder VGA-Signale und bietet so eine hervorragende Videoqualität:
 - HDMI: 4K / 1080p bis zu 100 m Entfernung über ein Cat 5e/6/6a oder ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel
 - VGA: 1600 x 1200 und 1920 x 1200 bis zu 100 m über ein Cat 5e/6/6a oder ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel
 - HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP kompatibel
- Unterstützt HDBaseT Lange Reichweite Modus – bis zu 150 m über ein einziges Cat 5e/6 Kabel bei Auflösungen bis zu 1080p
- Integrierte PoH (Power over HDBaseT) Funktion – der VE2812AT erhält die Stromversorgung über den HDBaseT Ausgang des angeschlossenen Geräts
- Unterstützt Automatische Umschaltung – erlaubt es dem VE2812AT, 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)
- RS-232 Kanalübertragung – ermöglicht Ihnen den Anschluss an serielle Terminals oder serielle Geräte, z.B. Touchscreens und Strichcodeleser
- Kompatible Empfänger – VE2812R, VE1812R, VE811R, VE814AR, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R oder zukünftige ATEN HDBaseT Empfänger
- Plug-and-Play, keine Software-Installation erforderlich
- Rack-Montage möglich
- Eingebauter 8 KV / 15 KV ESD Schutz

Lieferumfang:

- 1x VE2812AT Sender
- 1x RS-232 Anschlussblock
- 4x Fußauflagen
- 1x 0AD8-1F05-26M1 Netzteil
- 1x Benutzeranleitung

Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz) 1 x HDB-15- (VGA) Buchse (Blau)
Impedanz	HDMI: 100 Ω HDB-15 (VGA): 75 Ω
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 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 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; Typ: DTE Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stopbits: 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 Gleichspannungsanschluss (Schwarz) mit Sperre oder 1 x RJ-45 Buchse (POH)
Stromverbrauch	DC5V:3.14W:15BTU POH:3.93W:18BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0,47 kg (1.04 lb)
Abmessungen (L x B x H) mit Halterung	14.32 x 12.30 x 3,00 cm (5.64 x 4.84 x 1.18 in.)

Abmessungen (L x B x H) ohne Halterung 13.60 x 10.10 x 2,90 cm
(5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

- Hersteller-Nr.: VE2812AT
- EAN Code: 4719264649639
- Höhe Verpackung: 0,160 m
- Gewicht: 0,765 kg
- 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: 100 m
- Klasse: A

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

150 m

Statusanzeiger

Stromversorgung, Link/Aktivität, VGA, HDMI

Leistungsmerkmale

Firmware aktualisierbar, HDCP-kompatibel, 3D-Unterstützung, integrierter DIP-Schalter, 4K-Auflösung, 15KV ESD Protector,

Metallgehäuse, Push Button Configuration (PBC), power over HDBaseT (PoH), HDBaseT Long Reach Mode, Automatische

Eingangsumschaltung, HDBaseT Klasse A

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

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

1 x VGA - HD-15 weiblich

1 x Audio - 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
4 Fuß-Pads, RS-232 Klemmleiste
Rackmontagesatz
Optional
Kennzeichnung
RoHS, CEC
Stromversorgung
Power Over Ethernet (PoE)
PoH
Stromversorgungsgerät
Externer Netzadapter
Leistungsaufnahme im Betrieb
3.93 Watt
Abmessungen und Gewicht
Breite
10,1 cm
Tiefe
13,6 cm
Höhe
2,9 cm
Gewicht
470 g
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 - 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 - HD-15 weiblich
Leistungsaufnahme im Betrieb	3,93 Watt
KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung	4096 x 2160 / 3840 x 2160
Gewicht	470 g
Farbkategorie	Schwarz
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabelgebunden
KVM V-Sync-Rate bei maximaler Auflösung	60 Hz

Weitere Bilder

