ATEN VanCryst VE3912T Video-, Audio-, Infrarot- und serielle Erweiterung Sender HDBaseT bis zu 150 m

Artikelnummer 999167015

Gewicht 1kg
Länge 1mm
Breite 1mm
Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ATEN DisplayPort/HDMI/VGA Switch with HDBaseT Transmitter DisplayPort HDMI CAT 6a 100 m Schwarz Blau Farbig Produktbeschreibung:

Der ATEN VE3912T ist ein HDBaseT Sender, der 4K DisplayPort, HDMI oder VGA Videosignale bis zu 100 m über ein einziges Cat 6/6a oder ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel verlängert. Mit mehreren Videoeingangsformaten und Ausgangsauflösungen von bis zu 4K gewährleistet er eine hervorragende Videoqualität für Anwendungen, die eine Konvertierung und Verlängerung digitaler/analoger Quellen erfordern.

Dieser HDCP 2.2 kompatible Sender erfüllt die HDMI Spezifikation, sowie 3D, Deep Color und 4Kx2K Videoqualität. Der Automatische Umschaltmodus erlaubt es dem VE3912T, automatisch auf eine neu angeschlossene Quelle umzuschalten. Mit seiner integrierten PoH (Power over HDBaseT) Funktion kann er über den HDBaseT Ausgangsport des angeschlossenen Geräts mit Strom versorgt werden, so dass kein Netzteil erforderlich ist. Als Kombination aus Verlängerung und Switch für digitale und analoge Eingänge empfiehlt sich der VE3912T für den Einsatz in Umgebungen mit mehreren Eingangsquellen, wie z.B. Konferenzräumen, digitalen Bildungseinrichtungen oder überall dort, wo Integration und Vereinfachung erforderlich sind.

- Verlängert DisplayPort, HDMI oder VGA Signale bis zu 100 m über ein einzelnes Cat 6/6a oder ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel
- Unterstützt mehrere Quelleneingänge (DisplayPort/HDMI/VGA) einfache Umschaltung zwischen den Quellen über eine Drucktaste
- Automatischer Umschaltmodus erlaubt es dem VE3912T, automatisch auf eine neu angeschlossene Quelle umzuschalten
- HDMI (3D, Deep Color, 4k); HDCP 2.2 kompatibel
- Überragende Videoqualität:
 - HDMI/DisplayPort: 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
- HDBaseT Lange Reichweite Modus bis zu 150 m über ein einziges Cat 5e/6 Kabel bei Auflösungen bis zu 1080p
- Gespiegelter Videoausgang unterstützt 4K bei 30 Hz, 4:4:4 über den HDBaseT Ausgang und einen lokalen HDMI Ausgang
- PoH (Power over HDBaseT) mit seiner integrierten PoH Funktion wird er über den HDBaseT Ausgang des angeschlossenen Geräts mit Strom versorgt
- Perfekte HDBaseT Kompatibilität kompatibel mit ATEN HDBaseT Empfängern, verfügbar zur Lieferung von kristallklaren Videound Audiosignalen an den DisplayPort/HDMI/VGA Ausgang
- Verfügt über einen seriellen RS-232 Kommunikationsschalter Befehlsmodus und einen Bypass-Modus, um den Anforderungen der Anwendung gerecht zu werden; Benutzer können den Eingangsport-Schalter über die RS-232 Schnittstelle des Empfängers, z.B. VE2812R, steuern
- EDID Expert™ wählt die optimalen EDID Einstellungen für eine qualitativ hochwertige Anzeige und verwendet den HDBaseT Ausgang als Priorität der optimalen Videoauflösung
- Plug-and-Play, keine Software-Installation erforderlich
- Rack-Montage möglich
- Integrierter 8KV/15KV ESD Schutz

Lieferumfang:

- 1x VE3912T DisplayPort / HDMI / VGA Switch mit HDBaseT Sender
- 1x RS-232 Anschlussblock
- 1x 0AD8-1F05-30M1 Netzteil
- 4x Fußauflagen
- 1x Benutzeranleitungen

Videoeingang

Schnittstellen 1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)

1 x HDB-15 (VGA) Buchse (Blau)

1 x DisplayPort Buchse (Schwarz)

Impedanz HDMI: 100 ?

HDB-15 (VGA): 75 ? DisplayPort: 100 ?

Max. Entfernung HDMI: 5m bei 4K bei 30 Hz

HDB-15 (VGA): 10m bei 1920 x 1600 DisplayPort: 3m bei 4K bei 30 Hz

Videoausgang

Schnittstellen 1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)

Impedanz 100?

Max. Entfernung HDMI: 5m bei 4K bei 30 Hz; 3m bei 4K bei 60 Hz (4:4:4)

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/DisplayPort:

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) 1 x DisplayPort Buchse (Schwarz)

Anschlüsse

Einheit zu Einheit 1 x RJ-45-Buchse (Silbern), HDBaseT

Stromversorgung 1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz) mit Sperre oder

1 x RJ-45 Buchse (POH)

Steuerung

RS-232 Anschluss: 1 x Anschlussblock, 3-polig; Typ: DTE

Baudrate: 19200, Datenbits: 8,

Stoppbits: 1, keine Parität und Flusskontrolle

IR 1 x Mini-Stereobuchse (Schwarz)

Schalter

Videoeingang Port-Auswahl 1 x Drucktaste - AUTO, DisplayPort, HDMI und VGA

Lange Reichweite Modus Schalter 1 x Schiebeschalter - EIN/AUS

EIN: Bis zu 150 m bei 1080p (max.) AUS: Bis zu 100 m bei 4K bei 30 Hz (max.)

Firmware-Aktualisierung 1 x Schiebeschalter - EIN/AUS

Stromverbrauch 5 V Gleichspannung, 7,02 W, 40 BTU

48 V Gleichspannung, 8,77 W, 48 BTU

Umgebung

0 - 40 °C Betriebstemperatur -20 - 60 °C Aufbewahrungstemperatur

Feuchtigkeit 0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend

Physikalische Eigenschaften

Gehäuse Metall

Gewicht 0,65 kg (1,43 lb)

Abmessungen (L x B x H) mit 17,29 x 14,69 x 3,00 cm Halterung (6,81 x 5,78 x 1,18 Zoll) Abmessungen (L x B x H) ohne 16,60 x 12,49 x 2,90 cm Halterung (6,54 x 4,92 x 1,14 Zoll)

Technische Details:

Anschlüsse und Schnittstellen

Übertragungstechnik

Verkabelt

Eingebauter Ethernet-Anschluss

RJ-45-Eingangsanschlüsse

VGA (D-Sub)-Eingangsanschlüsse

HDMI-In

Anzahl der HDMI-Ausgänge

DisplayPorts in

RS-232 Ausgangs-Ports

Eingang

1 x HDMI Type A Female (Black) 1 x HDB-15 (VGA) Female (Blue) 1 x DisplayPort Female (Black)

Teilnehmerausgang

1 x HDMI Type A Female (Black)

Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse

Audioanschlüsse

1 x HDMI Type A Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x DisplayPort Female (Black)

AUX-Eingang

Ja

DC-Anschluss

Ja

Merkmale

Typ

AV-Sender

Maximale Auflösung 4096 x 2160 Pixel

Maximal mögliche Übertragungsstrecke

100 m

HDCP-Durchschleifung

Ja

Unterstützte Video-Modi

1080p,2160p

Unterstützte Grafik-Auflösungen

1600 x 1200 (UXGA),1920 x 1080 (HD 1080),1920 x 1200 (WUXGA),4096 x 2160

Bandbreite

340 MHz

Leistung

8,77 W

Ein-/Ausschalter

la

HDCP

Ja

Material

Metall

Steuerung

Tasten

Consumer Electronics Control (CEC) Unterstützung

.la

Impedanz

100 Ohm

HDCP-Version

2.2

Produktfarbe

Schwarz

Lieferumfang

AC-Netzadapter

Ja

Schnellstartübersicht

Ja

Montageblöcke enthalten

Ja

Gewicht und Abmessungen

Breite

147 mm

Tiefe

173 mm

Höhe 30 mm

Gewicht

650 g

Leistung

Stromverbrauch (max.)

8,77 W

Externes Netzteil

Ja

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich in Betrieb

0 - 40 °C

Temperaturbereich bei Lagerung

-20 - 60 °C

Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb

0 - 80 %

Technische Details

Nachhaltigkeitszertifikate

RoHS

Produkteigenschaften

Statusanzeiger VGA, Link/Aktivität, Stromversorgung, HDMI, DisplayPort

Netzwerk -10,2 Gbps

Datenübertragungsrate

Schnittstellen

Bereitgestellte Schnittstelle - 1 x HDMI (Ausgang) - HDMI Typ A, 19-poli, 1 x IR - mini jack weiblich, 1 x RS-232 - 3-poliger Klemmenblock, 1 x HDMI (Eingang) - HDMI Typ A, 19-poli, 1 x Audio (Eingang) - mini jack weiblich, 1 x HDBaseT (PoH) - RJ-45 weiblich, 1 x VGA (Eingang) - HD-15 weiblich, 1 x DisplayPort (Eingang)

weiblich

Netzwerk - Typ Video-, Audio-, Infrarot- und serielle E

Gewicht 650 g **Netzwerk - Formfaktor** Extern

KVM Maximal unterstützte

Video-Auflösung **Farbkategorie**

4096 x 2160 / 3840 x 2160

Netzwerk - Anschlusstechnik Kabelgebunden

KVM V-Sync-Rate bei maximaler Auflösung

60 Hz

Schwarz

Weitere Bilder







