

VE2812T

HDMI en VGA HDBaseT Transmitter (4K bij 100m) (HDBaseT Class A)



De ATEN VE2812T is een zender voor het verzenden van VGA (met audio) en HDMI-signalen tot 100 m over een enkele Cat 5e/6/6a of ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel. De VE2812T garandeert een betrouwbare transmissie van HDMI-signalen, met ondersteuning van 3D, Deep Color en ingesloten HD lossless audio-indelingen. Hij zorgt tevens voor de transmissie van VGA (met audio) over een afstand tot 100 m. Tevens ondersteunt het de Long Reach Mode tot 150 m via een enkele Cat 5e/6-kabel bij resoluties tot 1080p.

Voor een flexibel gebruik kan de VE2812T dienen als een video switch door twee bronnen aan te sluiten en deze naar een identieke uitvoer te distribueren. De VE2812T is ontworpen voor gebruik in vergaderruimten of digitale educatieve omgevingen waar een hoge videokwaliteit vereist is.



Opties

- Breidt HDMI- of VGA-signalen uit over een enkele Cat 5e/6/6a-kabel
- HDMI (3D, Deep color, 4K); compatibel met HDCP
- Superieure videokwaliteit:
 - 4K/1080p op afstanden tot 100 m via een Cat 5e/6/6a- of ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
 - VGA 1600 x 1200 en 1920 x 1200 tot 100 m via een Cat 5e/6/6a- of ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
- Ondersteunt HDBaseT Long Reach Mode: tot 150 m via een enkele Cat 5e/6-kabel bij resoluties tot 1080p
- Ondersteunt Auto Switch: de VE2812T schakelt automatisch over naar een nieuw aangesloten bron
- Werkt als switch of converter :
 - Switch: verbindt twee bronnen (HDMI of VGA)
 - Converter: werkt met ontvangers met verschillende interfaces (DVI, DisplayPort of HDMI)
- RS-232 Channel Transmission: hiermee kunt u verbinding maken met seriële apparaten, zoals aanraakschermen en streepjescode-scanners
- Compatibele ontvangers: [VE1812R](#), [VE811R](#), [VE814AR](#), [VE801R](#), [VE802R](#), [VE601R](#), [VE901R](#), of toekomstige ATEN HDBaseT-ontvangers
- Plug-and-play zonder installatie van software
- Kan in rek worden gemonteerd
- Ingebouwde 8KV/15KV ESD-bescherming

Specificaties

Video Invoer	
Interface's	1 x HDMI Type A Female (Zwart) 1 x HDB-15 (VGA) Female (Blauw)

Verhinderling	HDMI: 100 Ω HDB-15 (VGA): 75 Ω
Maximale Afstand	1.8 m
Video	
Maximale Datatarief	10.2Gbps (3.4Gbps per strook)
Maximale Pixel Klok	340 MHz
Nakoming	HDMI (3D, Diepe Kleuren, 4K) Geschikt voor HDCP Controle van de ConsumentenElektronica (CEC)
Maximale Resoluties / Afstanden	HDMI: Tot 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) VGA: Tot 1920x1200 & 1600x1200@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1920x1080@100m (Cat 5e/6/6a) *4K ondersteund: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
Geluid	
Invoer	1 x HDMI Type A Female (Zwart) 1 x Mini Stereostecker Female (Groen)
Connectoren	
Eenheid tot Eenheid	1 x RJ-45 Female
Stroom	1 x DC-Stekker (Zwart) met vergrendeling
Controle	
RS-232	Verbinding: 1 x Eindblok, 3-polig; Type: DTE Baudsnelheid: 19200, Data Bits:8, Stop Bits:1, geen gelijkheid en stroomcontrole
IR	1 x Mini Stereostecker Female (Zwart)
Schakelaars	
Video-invoerpoort Selecteren	1 x Drukknop - HDMI, VGA en AUTO
Lange Afstandsmodus Schakelaar	1 x Schuifschakelaar - AAN/UIT
Firmware-upgrade	1 x Schuifschakelaar - AAN/UIT
Stroomverbruik	DC5V:2,99W:14BTU/h Let op: ● De meting in Watt geeft het typische stroomverbruik van het apparaat zonder externe belasting aan. ● De meting in BTU/h geeft het stroomverbruik van het apparaat aan wanneer het volledig wordt belast.
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0 - 80% RH, Niet-condenserend

Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	0,47 kg (1,04 lb)
Afmetingen (L x B x H) met steun	14,32 x 12,30 x 3,00 cm (5,64 x 4,84 x 1,18 in.)
Afmetingen (L x B x H) zonder steun	13,60 x 10,10 x 2,90 cm (5,35 x 3,98 x 1,14 in.)

Diagram



ATEN International Co., Ltd.

3F, No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.