

VE2812AT

HDMI & VGA HDBaseT-zender met POH (4K bij 100 m) (HDBaseT Class A) (PoH PD)



De ATEN VE2812AT 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 VE2812AT heeft een ingebouwde PoH-functie (Power over HDBaseT) en krijgt stroom via de HDBaseT-uitgangspoort op het aangesloten apparaat. Hierdoor is een stroomadapter niet meer nodig en heeft u minder gedoe met het plaatsen van stroomleidingen achter de muur. De VE2812AT garandeert een betrouwbare transmissie van HDMI-signalen, met ondersteuning van 3D, Deep Color en ingesloten HD verliesvrije 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 VE2812AT dienen als een video switch door twee bronnen aan te sluiten en deze naar een identieke uitvoer te distribueren. Het wordt aanbevolen om de VE2812AT te gebruiken in combinatie met de [VE2812R](#). De [VE2812R](#) kan de IR/RS-232 van de [VE2812R](#) naar de VE2812AT doorzetten, zodat gebruikers de VE2812AT-eenheid op afstand kunnen bedienen via de RS-232-opdrachtmodus via het schakelen tussen de ingangspoorten. Deze oplossing is ideaal voor verschillende omgevingen, zoals vergaderruimtes, een digitale educatieve omgeving of daar waar een hoge videokwaliteit nodig is.



Opties

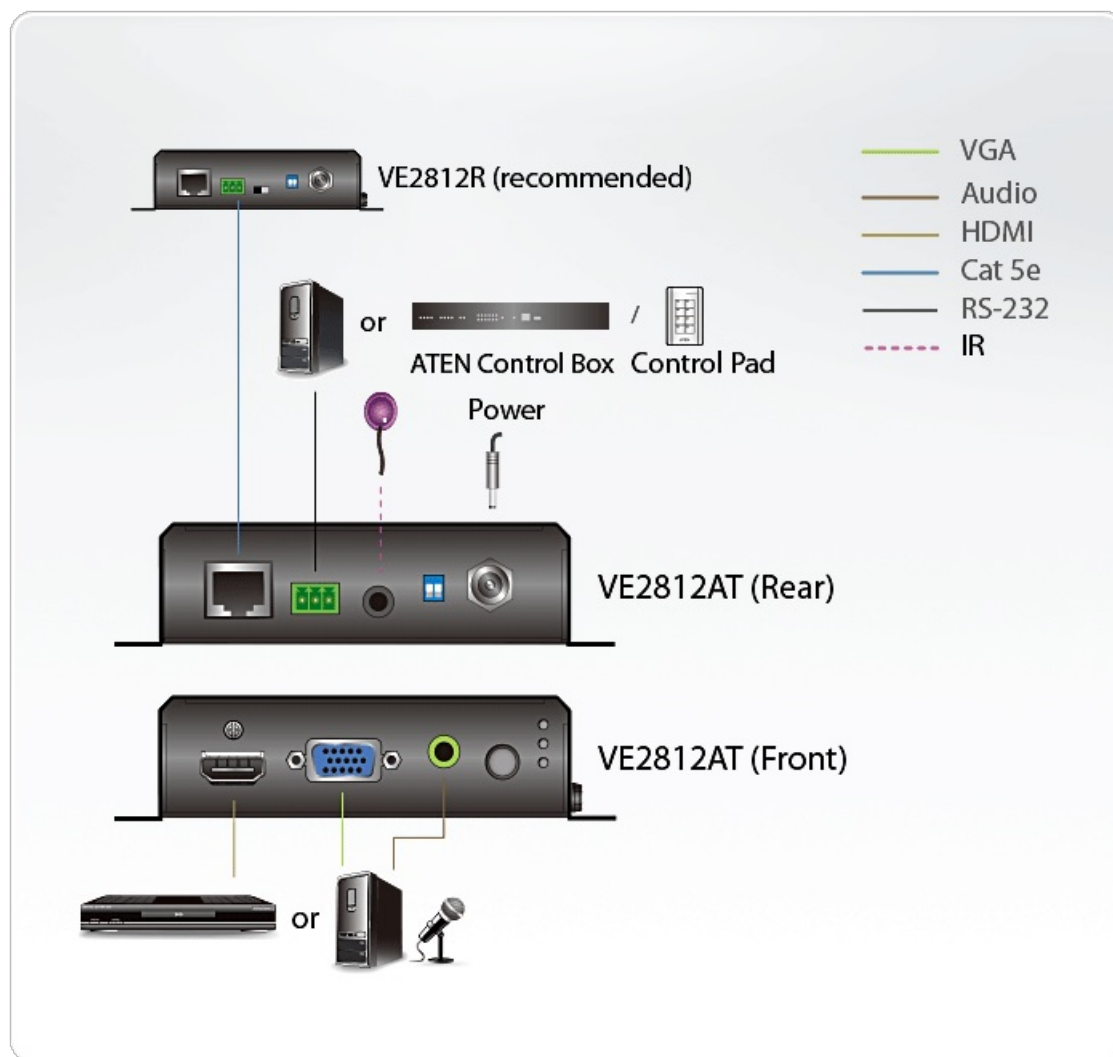
- Verlengt HDMI- of VGA-signalen en biedt superieure videokwaliteit:
 - HDMI: 4K / 1080p op een afstand tot 100 m via een Cat 5e/6/6a- of ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
 - VGA: 1600 x 1200 en 1920 x 1200 tot 100 m via een Cat 5e/6/6a of ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
- HDMI (3D, Deep Color, 4K): HDCP-compatibel
- Ondersteunt HDBaseT Long Reach-modus tot 150 m via een enkele Cat 5e/6-kabel met resoluties tot 1080p
- Ingebouwde PoH-functie (Power over HDBaseT): de VE2812AT krijgt stroom van de HDBaseT-uitgangspoort op het aangesloten apparaat
- Ondersteunt Auto Switch: hierdoor kan de VE2812AT automatisch overschakelen naar een nieuw aangesloten bron
- Functioneert als een schakelaar of een 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 terminals of seriële apparaten, zoals aanraakschermen en streepjescode-scanners
- Compatibele ontvangers: [VE2812R](#), [VE1812R](#), [VE811R](#), [VE814AR](#), [VE801R](#), [VE802R](#), [VE601R](#), [VE901R](#), of toekomstige ATEN HDBaseT-ontvangers
- Plug-and-play zonder installatie van software
- Kan in een rek worden gemonteerd
- Ingebouwde 8KV/15KV ESD-bescherming

Specificaties

Function	
Video Invoer	
Interface's	1 x HDMI Type A tegenstekker (zwart) 1 x HDB-15 (VGA) tegenstekker (blauw)
Verhinderend	HDMI: 100 Ω HDB-15 (VGA): 75 Ω
Maximale Afstand	HDMI: 3 m HDB-15 (VGA): 10 m
Video	
Maximale Datatarief	10,2 Gbps (3,4 Gbps per laan)
Maximale Pixel Klok	340 MHz
Nakoming	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibel met HDCP2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Maximale Resoluties / Afstanden	HDMI: Maximaal 4K op 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p op 100 m (Cat 5e/6/6a) VGA: Maximaal 1920 x 1200 en 1600 x 1200 op 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1920 x 1080 op 100 m (Cat 5e/6/6a) *4K-ondersteuning: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 op 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 op 30 Hz (4:4:4)
Geluid	
Invoer	1 x HDMI Type A tegenstekker (zwart) 1 x mini stereojack (tegenstekker, groen)
Controle	
RS-232	Verbinding: 1 x terminalblok, 3-polig; Type: DTE Baudrate: 19200, Databits: 8, Stopbits: 1, geen pariteits- en flowcontrole
IR	1 x mini-stereo-jack-tegenstekker (zwart)
Schakelaars	
Video-invoerpoort Selecteren	1 x drukknop - HDMI, VGA en AUTOMATISCH
Lange Afstandsmodus Schakelaar	1 x schuifschakelaar - AAN/UIT
Firmware-upgrade	1 x schuifschakelaar - AAN/UIT
Connectoren	
Eenheid tot Eenheid	1 x RJ-45 tegenstekker
Stroom	1 x gelijkstroomjack (zwart) met vergrendeling of 1 x RJ-45 tegenstekker (POH)
Stroomverbruik	DC5V:3.14W:15BTU POH:3.93W:18BTU
Omgeving	

Operatietemperatuur	0 - 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 - 60 °C
Vochtigheid	0 - 80% RLV, 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





Simply Better Connections

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.