Simply Better Connections

VE1812T

HDMI HDBaseT-zender met PoH (4K bij 100 m) (HDBaseT Class A) (PoH PSE)



De VE1812T beschikt over Power over HDBaseT (PoH) dat stroomtoevoer van zender naar ontvanger stuurt over een Cat 5e/6/6a-kabel zonder extra voeding. De VE1812T ondersteunt RS-232- en IR-signaaldoorvoer, zodat u de HDMI-bron kunt bedienen vanaf de ontvanger (VE1812R) terwijl u het HDMI-scherm kunt bereiken vanaf de zender (VE1812T). Ook de IR-signalen kunnen in beide richtingen worden uitgebreid.

De VE1812T HDMI HDBaseT-zender met PoH is compatibel met HDMI (3D, Deep Color, 4K) en HDCP. Bij het verzenden van HDMI/4K met een Cat 6a- of ATEN 2L-2910 Cat 6-kabel kan de maximale afstand 100 meter zijn. Met Long Reach Mode ingeschakeld kan de VE1812T het HDMI-signaal verlengen tot 150 m bij 1080p. De VE1812T is perfect voor digitale klaslokalen, videovergaderruimten, gaming en elke andere installatie waarvoor een superieure videokwaliteit vereist is.

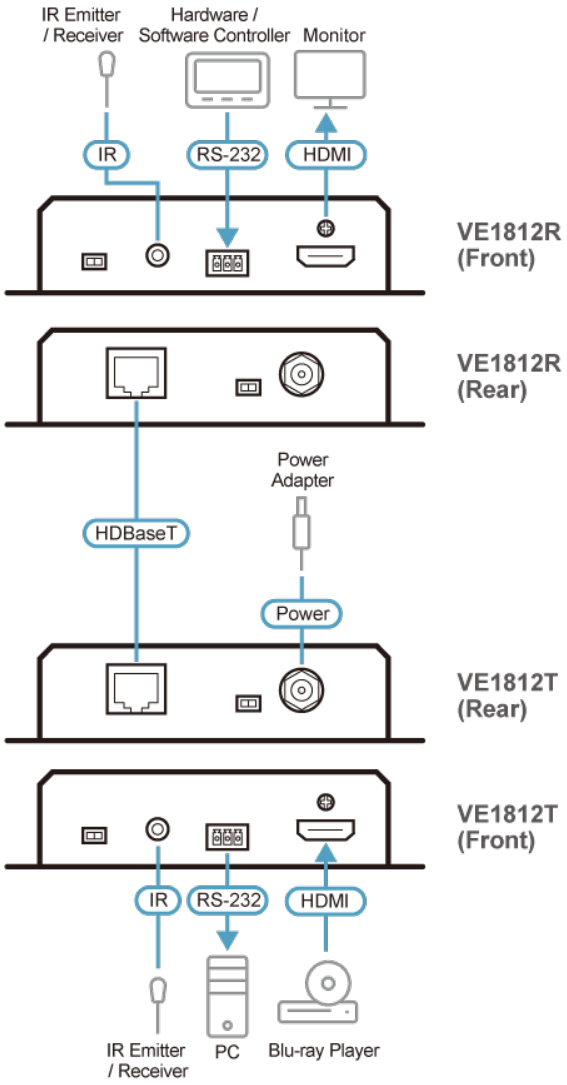
Opties

- HDBaseT-connectiviteit: breidt een HDMI-verbinding over een grote afstand uit met één Cat 5e/6/6a-kabel
- Superieure videokwaliteit:
  – 4K tot 100 m over een Cat 6a of ATEN 2L-2910 Cat 6 kabel
  – 1080p tot 150 m in HDBaseT Lange afstands modus
- HDBaseT Anti-jamming: weerstaat signaalinterferentie tijdens kwaliteits-videotransmissie met HDBaseT-technologie
- PoH (Power over HDBaseT): levert stroomtoevoer van zender naar ontvanger over een grote afstand via een Cat 5e/6/6a-kabel
- Bi-directioneel RS-232-kanaal: hiermee kunt u verbinding maken met seriële terminals of seriële apparaten, zoals aanraakschermen en streepjescode-scanners
- Bi-directioneel IR-kanaal: bezorging in twee richtingen via IR-protocol door één IR-poort; IR-transmissie wordt in één richting tegelijk verwerkt
- Kan in rek worden gemonteerd

Specificaties

Function	
Video Invoer	
Interface's	1 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)
Verhindering	100 Ω
Maximale Afstand	3 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 HDCP Consumer Electronics Control (CEC)
Maximale Resoluties / Afstanden	Maximaal 4K op 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p op 100 m (Cat 5e/6/6a) *4K ondersteund: 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)
Connectoren	
Eenheid tot Eenheid	1 x RJ-45 tegenstekker
Stroom	1 x gelijkstroomjack (zwart) met vergrendeling
Controle	
RS-232	Connector: 1 x terminalblok, 3-polig Baudrate: 19200, Databits: 8, Stopbits: 1, geen pariteits- en flowcontrole
IR	1 x mini stereojack (tegenstekker, zwart)
Schakelaars	
Lange Afstandsmodus Schakelaar	1 x schuifschakelaar - AAN/UIT
Firmware-upgrade	1 x schuifschakelaar - AAN/UIT
Stroomverbruik	DC5V:3.2W:15BTU
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	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 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.