

VE3912T

DisplayPort / HDMI / VGA-switch met HDBaseT-zender (PoH PD)



De ATEN VE3912T is een HDBaseT-zender die 4K DisplayPort-, HDMI- en VGA-videosignalen op een afstand van maximaal 100 m kan versturen via één Cat 6/6a- of een ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel. Met diverse invoerindelingen en uitvoerresoluties voor video, maximaal op 4K, garandeert dit apparaat een superieure videokwaliteit voor toepassingen waarvoor het converteren en uitbreiden van digitale/analoge bronnen nodig is.

Deze zender, die voldoet aan HDCP 2.2, is conform de HDMI-specificatie, waaronder 3D, Deep Color en 4Kx2K-videokwaliteit. Met de automatische switchmodus kan de VE3912T automatisch overschakelen naar een nieuw aangesloten bron. Met de geïntegreerde PoH-functie (Power over HDBaseT) ontvangt het apparaat voeding van de HDBaseT-uitvoerpoort op het verbonden apparaat. Er is dus geen stroomadapter meer nodig. De VE3912T is een combinatie van een uitbreider en een switch voor zowel digitale als analoge ingangen. Het apparaat komt het beste tot z'n recht in opstellingen met meerdere bronningen, zoals vergaderruimtes, digitale educatieve omgevingen en op andere plekken waar integratie en eenvoud vereist zijn.



Opties

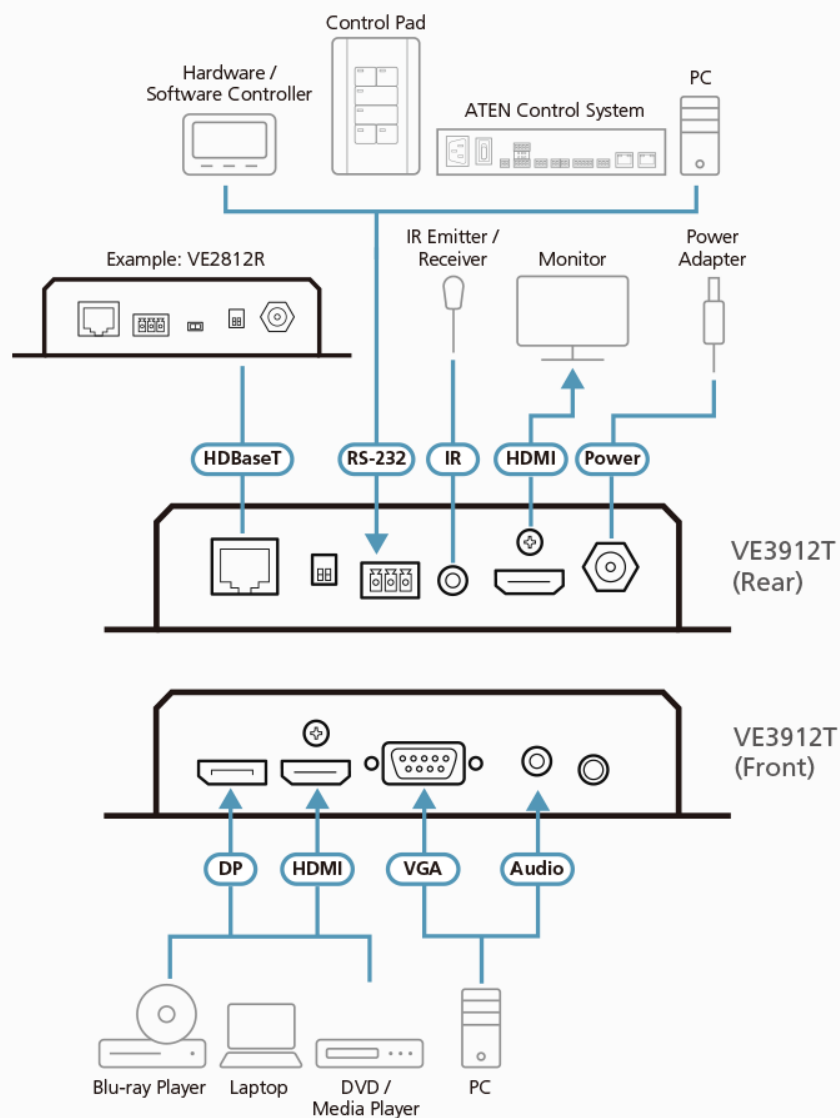
- Breidt het bereik van DisplayPort-, HDMI- of VGA-signalen uit tot een afstand van 100 m via één Cat 6/6a- of ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
- Ondersteunt diverse ingangsbronnen (DisplayPort/HDMI/VGA) – eenvoudig switchen tussen bronnen via een drukknop
- Met de
 - automatische switchmodus – kan de VE3912T automatisch overschakelen naar een nieuw aangesloten bron
 - HDMI (3D, Deep Color, 4K); Conform HDCP 2.2
- Superieure videokwaliteit:
 - HDMI/DisplayPort: 4K op een afstand tot 100 m via een Cat 6a- of ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
 - VGA: 1600 x 1200 en 1920 x 1200 tot 100 m via een Cat 6a- of ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
- Lange-bereikmodus van HDBaseT – maximaal 150 m via één Cat 5e/6-kabel met een resolutie van maximaal 1080p
- Gespiegelde video-uitvoer – ondersteunt 4K op 30 Hz, 4:4:4 via HDBaseT-uitgang en een lokale HDMI-uitgang
- PoH (Power over HDBaseT) – met de ingebouwde PoH-functie ontvangt het apparaat voeding van de HDBaseT-uitgang van het verbonden apparaat
- Perfekte HDBaseT-compatibiliteit – compatibel met ATEN HDBaseT-ontvangers, kan kraakheldere video- en audiosignalen afleveren op een DisplayPort/HDMI/VGA-uitgang
- Met een RS-232 Serial Communication Switch – Opdrachtenmodus en Bypassmodus voor applicatievereisten. Gebruikers kunnen deingangswitch besturen via RS-232 van een ontvanger, zoals de [VE2812R](#)
- EDID Expert™ – selecteert optimale EDID-instellingen voor hoogwaardige weergave en gebruikt HDBaseT-uitvoer als prioriteit voor een optimale videoresolutie
- Plug-and-play zodat geen software moet worden geïnstalleerd
- Rackmontage mogelijk
- Ingebouwde 8KV/15KV ESD-bescherming (elektrostatische ontlading)

Specificaties

Video Invoer	
Interface's	1 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart) 1 x HDB-15-tegenstekker (VGA) (blauw) 1 x DisplayPort-tegenstekker (zwart)
Verhinderend	HDMI: 100 Ω HDB-15 (VGA): 75 Ω DisplayPort: 100 Ω
Maximale Afstand	HDMI: 5 m op 4K op 30 Hz HDB-15 (VGA): 10 m op 1920 x 1600 DisplayPort: 3 m op 4K op 30 Hz
Video Uitgang	

Interface's	1 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)
Verhinderend	100 Ω
Maximale Afstand	HDMI: 5 m op 4K op 30 Hz; 3 m op 4K op 60 Hz (4:4:4)
Video	
Maximale Datatarief	10,2 Gbps (3,4 Gbps per baan)
Maximale Pixel Klok	340 MHz
Nakoming	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibel met HDCP 2.2; Consumer Electronics Control (CEC)
Maximale Resoluties / Afstanden	HDMI/DisplayPort: 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 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) 1 x Mini-stereo-jack-tegenstekker (groen) 1 x DisplayPort-tegenstekker (zwart)
Connectoren	
Eenheid tot Eenheid	1 x RJ-45-tegenstekker (zilver), HDBaseT
Stroom	1 x gelijkstroomjack (zwart) met vergrendeling of 1 x RJ-45 tegenstekker (POH)
Controle	
RS-232	Verbinding: 1 x terminalblok, 3-polig; Type: DTE Baudrate: 115200, Databits: 8, Stopbits: 1, geen pariteits- en flowcontrole
IR	1 x Mini-stereo-jack-tegenstekker (zwart)
Schakelaars	
Video-invoerpoort Selecteren	1 x drukknop - AUTOMATISCH, DisplayPort, HDMI en VGA
Lange Afstandsmodus Schakelaar	1 x schuifschakelaar - AAN/UIT AAN: Maximaal 150 m op 1080p (max.) UIT: Maximaal 100 m op 4K op 30 Hz (max.)
Firmware-upgrade	1 x schuifschakelaar - AAN/UIT
Stroomverbruik	DC5V:7.02W:40BTU POH:8.77W:48BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 - 60 °C
Vochtigheid	0 - 80% RLV, niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	0.65 kg (1.43 lb)
Afmetingen (L x B x H) met steun	17.29 x 14.69 x 3.00 cm (6.81 x 5.78 x 1.18 in.)
Afmetingen (L x B x H) zonder steun	16.60 x 12.49 x 2.90 cm (6.54 x 4.92 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.