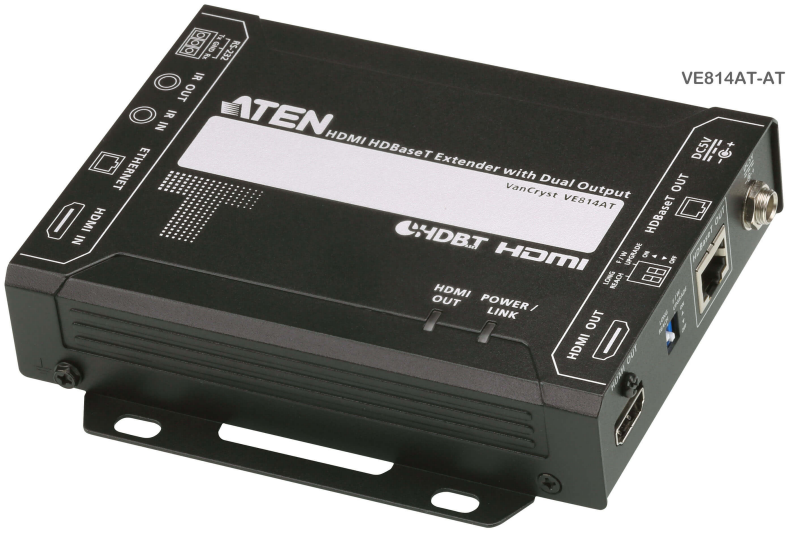
VE814AT

HDMI HDBaseT-zender met lokale uitgang (4K tot 100m) (HDBaseT A-Klasse)



ATEN VE814AT is een HDBaseT-videozender die HDMI-signalen tot 100 m kan verzenden over een enkele Cat 5e/6/6a of ATEN 2L-2910 Cat 6-kabel. Met zijn dubbele synchrone uitgangen kan de VE814AT videosignalen verzenden naar twee schermen op afstand en één aan de lokale kant. Deze HDCP 2.2-compatibele zender voldoet aan de HDMI-specificatie, inclusief 3D, Deep Color, de maximale gegevenssnelheid van (10,2 Gbps) en 4K-videokwaliteit tot 100 m.

De VE814AT ondersteunt RS-232 en IR signaaldoorvoer, zodat u het HDMI-bronapparaat kunt bedienen vanaf het externe apparaat (VE814AR) en tegelijkertijd toegang kunt verlenen tot het HDMI-beeldschermapparaat vanaf het lokale apparaat (VE814AT). Bovendien ondersteunt hij de Long Reach Mode die HDMI-signalen tot 150 m, 1080p, verlengt via een enkele Cat 5e/6-kabel.

De VE814AT is een krachtige oplossing voor waar digital signage nodig is, zoals bars, onderwijsruimten en openbaar vervoerstations, waardoor identieke inhoud op verschillende plaatsen kan worden weergegeven.

Opties

- Verlengt HDMI-signalen naar één lokaal en twee schermen op afstand tot 100 m via één Cat 5e/6/6a of ATEN 2L-2910 Cat 6-kabel
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); compatibel met HDCP 2.2
- Superieure videokwaliteit:
  - 4K tot 100 m
  - 1080p tot 150 m in HDBaseT Lange Afstandmodus
- Breidt Ethernet-communicatie uit via de Ethernet-doorgeefpoort*
- Ondersteunt twee IR-kanalen voor gelijktijdige IR-signaaloverdracht, variërend van 30 KHz tot 56 KHz
- ATEN EDID Technology – wanneer zowel zender als ontvanger zijn aangesloten, neemt de VE814A de EDID-waarden van het op de VE814AT aangesloten beeldscherm over voor een hoogwaardige uitvoer
- RS-232-kanaal – hiermee kunt u verbinding maken met seriële terminals of seriële apparaten, zoals aanraakschermen en barcodescanners
- Ondersteunt breedbeeldformaat
- Ingebouwde 8 kV/15 kV ESD-bescherming
- Plug-and-play
- Rack-mountable

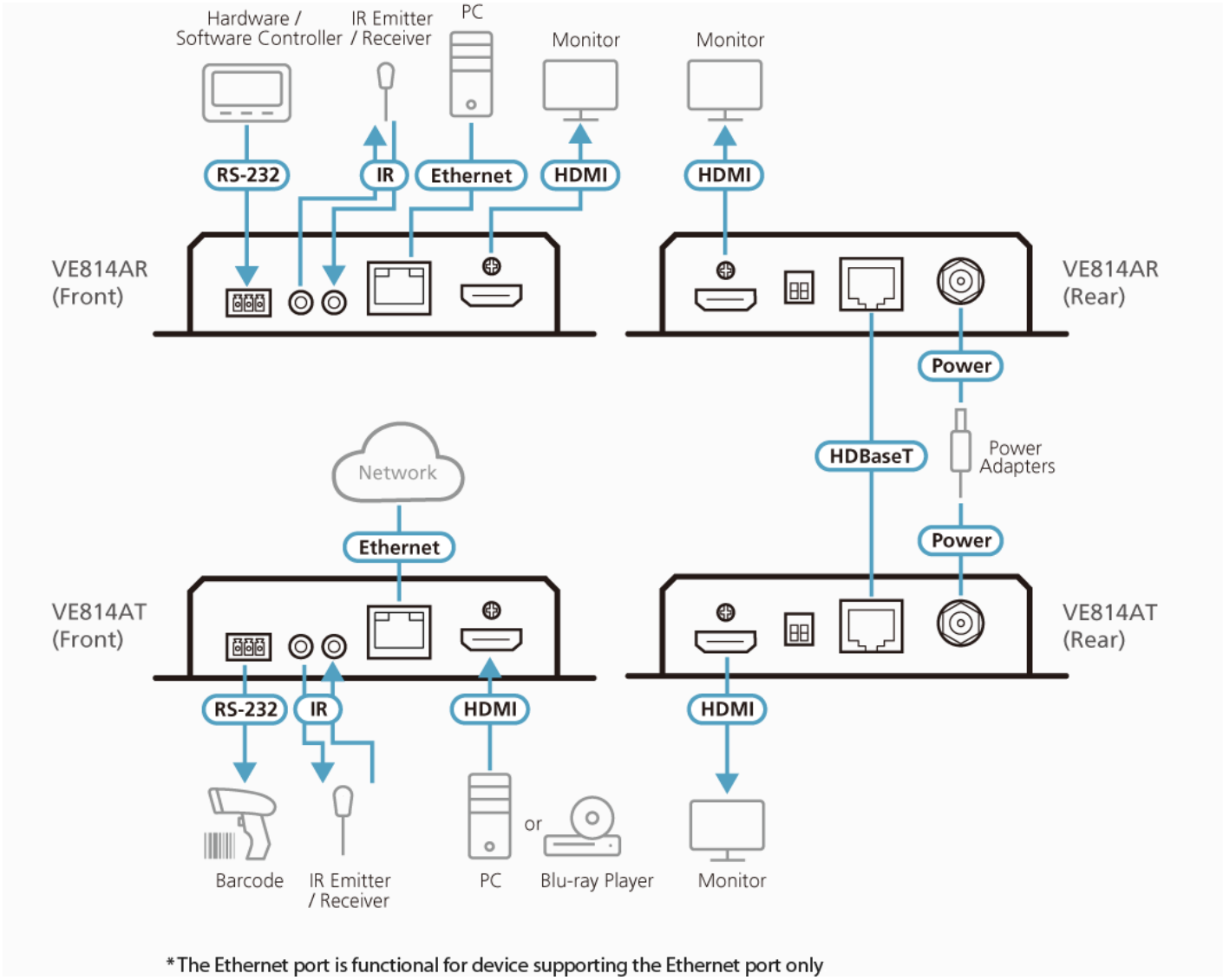
  Opmerking: Deze functie wordt alleen ondersteund door VE814A-AT.

Specificaties

Video Invoer	
Interface’s	1 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)
Verhindering	100 Ω
Maximale Afstand	3 m (2L-7D03H)
Video Uitgang	

Interface’s	1 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)
Verhindering	100 Ω
Maximale Afstand	3 m (2L-7D03H)
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	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-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)
Uitgang	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	Verbinding: 1 x terminalblok, 3-polig Baudrate: 19200, Databits: 8, Stopbits: 1, geen pariteits- en flowcontrole
IR	2 x mini-stereo-jack-tegenstekker (zwart)
Ethernet	1 x RJ-45 tegenstekker
Schakelaars	
Lange Afstandsmodus Schakelaar	1 x schuifschakelaar - AAN/UIT
Firmware-upgrade	1 x schuifschakelaar - AAN/UIT
Stroomverbruik	DC5V:5.09W:24BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 - 60 °C
Vochtigheid	0 - 80% RLV, niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	0.45 kg (0.99 lb)
Afmetingen (L x B x H) met steun	14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 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



*The Ethernet port is functional for device supporting the Ethernet port only

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.