

VE814A

HDMI HDBaseT Verlenger met dubbele uitgang (4K tot 100m) (HDBaseT A-Klasse)



HDMI HDBaseT Verlenger with Dual Output (4K@100m) (HDBaseT Class A) ATEN VE814A is een HDBaseT Video Verlenger die HDMI-signalen tot 100 m kan versturen over een enkele Cat 5e/6/6a of ATEN [2L-2910](#) Cat 6 kabel. Met dubbele synchrone uitgangen kan de VE814A videosignalen verzenden naar twee schermen op afstand en één aan de lokale kant. Deze HDCP 2.2-compatibele verlenger voldoet aan de HDMI-specificatie, inclusief 3D, Deep Color, de maximale gegevensnelheid van (10,2 Gbps) en 4K-videokwaliteit tot 100 m.

De VE814A 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 VE814A is een krachtige oplossing voor waar digital signage nodig is, zoals bars, onderwijsruimten en stations voor openbaar vervoer, 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 enkele 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.

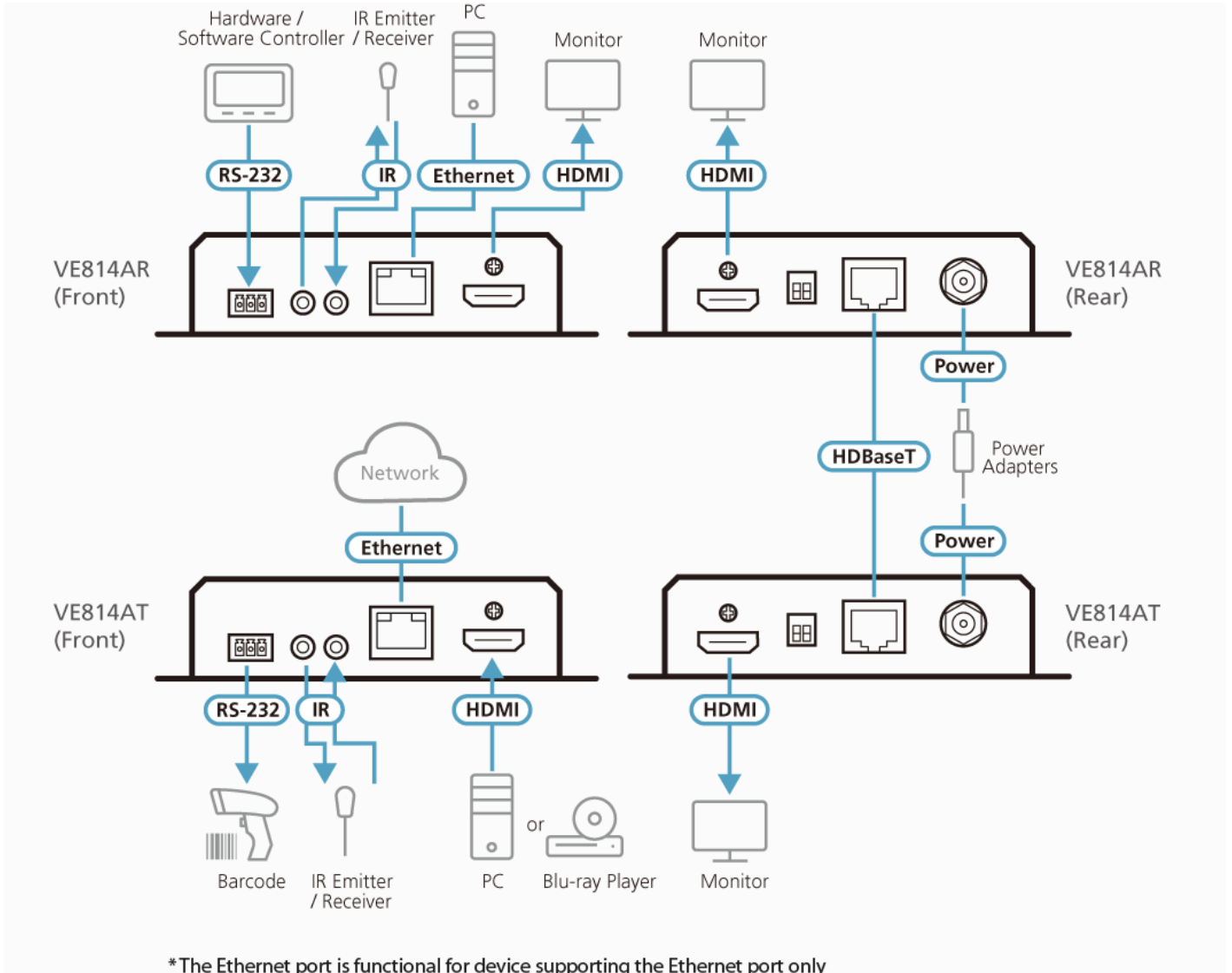
Specificaties

Function	VE814AR	VE814AT
Video Invoer		
Interface's	N.v.t.	1 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)
Verhinderend	N.v.t.	100 Ω
Maximale Afstand	N.v.t.	3 m (2L-7D03H)

Video Uitgang		
Interface's	2 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)	1 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)
Verhindering	100 Ω	100 Ω
Maximale Afstand	3 m (2L-7D03H)	3 m (2L-7D03H)
Video		
Maximale Datatarief	10,2 Gbps (3,4 Gbps per laan)	10,2 Gbps (3,4 Gbps per laan)
Maximale Pixel Klok	340 MHz	340 MHz
Nakoming	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibel met HDCP2.2 Consumer Electronics Control (CEC)	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)	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	N.v.t.	1 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)
Uitgang	2 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)	1 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)
Connectoren		
Eenheid tot Eenheid	1 x RJ-45 tegenstekker	1 x RJ-45 tegenstekker
Stroom	1 x gelijkstroomjack (zwart) met vergrendeling	1 x gelijkstroomjack (zwart) met vergrendeling
Controle		
RS-232	Verbinding: 1 x terminalblok, 3-polig Baudrate: 57600, Databits: 8, Stopbits: 1, geen pariteits- en flowcontrole	Verbinding: 1 x terminalblok, 3-polig Baudrate: 57600, Databits: 8, Stopbits: 1, geen pariteits- en flowcontrole
IR	2 x mini-stereo-jack-tegenstekker (zwart)	2 x mini-stereo-jack-tegenstekker (zwart)
Ethernet	1 x RJ-45 tegenstekker	1 x RJ-45 tegenstekker
Schakelaars		
Lange Afstandsmodus Schakelaar	1 x schuifschakelaar - AAN/UIT	1 x schuifschakelaar - AAN/UIT
Firmware-upgrade	1 x schuifschakelaar - AAN/UIT	1 x schuifschakelaar - AAN/UIT
Stroomverbruik	DC5V:7.87W:37BTU	DC5V:5.09W:24BTU
Omgeving		
Operatietemperatuur	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
Vochtigheid	0 - 80% RLV, niet-condenserend	0 - 80% RLV, niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen		
Behuizing	Metaal	Metaal
Gewicht	0.47 kg (1.04 lb)	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.)	14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.)
Afmetingen (L x B x H)	13.60 x 10.10 x 2.90 cm	13.60 x 10.10 x 2.90 cm

H) zonder steun (5.35 x 3.98 x 1.14 in.) (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.