

VS1814T

4-poorts HDMI HDBaseT-splitser
(HDBaseT Class A)



De VS1814T 4-poorts HDMI HDBaseT-splitser biedt een snelle en efficiënte manier om high definition video te schakelen van één invoerbron naar 4 beeldschermen. Met voorgestelde HDBaseT-ontvangers* kan de VS1814T een volledige oplossing vormen, ideaal voor elke installatie waarin HDMI-inhoud moet worden geleverd aan meerdere bestemmingen tot een afstand van 100 m vanaf de bron.

* Voorgestelde compatibele ontvangers: [VE812R](#) HDMI Over Single Cat 5-ontvanger

Deze oplossing implementeert de HDBaseT-uitbreidingstechnologie om de VS1814T te verbinden met ontvangers over een enkele Cat 6/6a-kabel om rijke HDMI multimedia-inhoud in real time over te brengen. Het ondersteunt resoluties tot 4K 2K en is voorzien van een EDID-selectiemethode om voor constante en betrouwbare EDID-gegevensdoorvoer te zorgen voor het HDMI-bronapparaat om de videoresolutie efficiënt te optimaliseren.

De VS1814T is perfect voor een grote reeks toepassingen:

- Digitale bewegwijzering in winkels of beurzen
- Melden van informatie in openbare omgevingen (zoals nieuws, stations, aankomst- en vertrektijden van vliegtuigen of treinen)
- Sportevenementen
- Theaters en aula's
- Klaslokalen en ruimten voor bedrijfstrainingen



Opties

- Een HDMI-ingang naar 4 HDMI-uitgangen via een Cat 6/6a-kabel
- Biedt lokale HDMI-uitvoer
- Verlengt overdracht naar schermen tot 100 m
- [Implementeert HDBaseT-uitbreidingstechnologie met slechts één Cat 5-kabel om de zender en ontvanger te verbinden](#)
- Anti-jamming: weerstaat signaalinterferentie tijdens overdracht van kwaliteitsvideo met HDBaseT-technologie
- HDMI (3D, Deep color, 4kx2k); compatibel met HDCP 1.4
- Ondersteunt Dolby True HD en DTS HD Master Audio
- Ondersteuning voor Consumer Electronics Control (CEC)
- Ingebouwde bi-directionele RS-232 seriële poort voor high-end systeembediening
- [Ondersteunt resoluties tot Ultra HD 4kx2k en 1080p Full HD](#)
- [Ondersteunt bandbreedte tot 340 MHz voor hoogpresterende video](#)
- [EDID modusselectie](#)
- Kan in rek worden gemonteerd

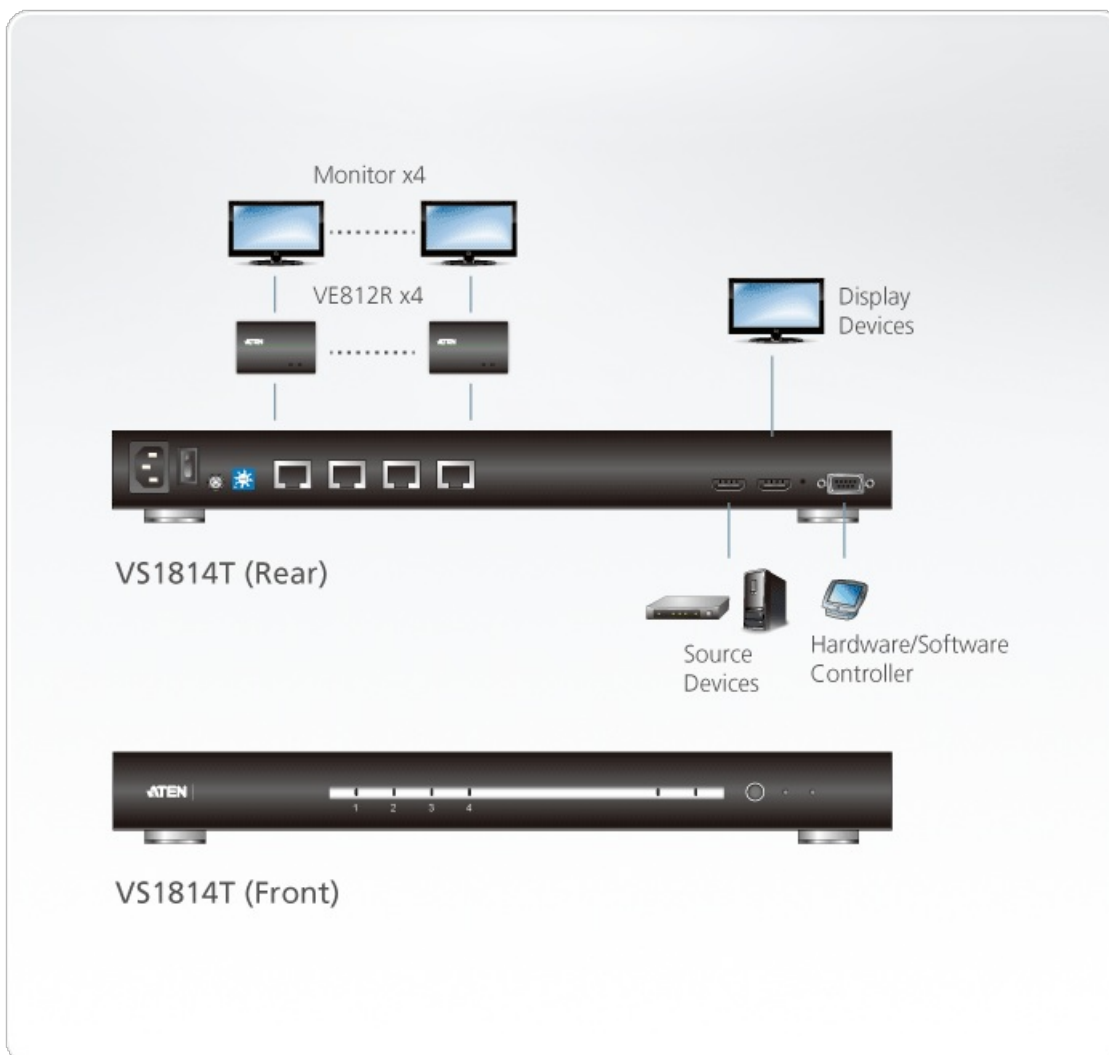
* Opmerking: De VS1814T is compatibel met de [VE812R](#) HDMI over Single Cat 5-ontvanger.

Specificaties

Video Invoer	
Interface's	1 x HDMI Type A Female (Zwart)
Verhinderend	100 Ω
Maximale Afstand	1.8 m
Video Uitgang	
Interface's	1 x HDMI Type A Female (Zwart) - Lokale Invoer 4 x RJ-45 Female
Verhinderend	100 Ω
Video	
Maximale Datatarief	10,2 Gbps (3,4 Gbps Per Strook)
Maximale Pixel Klok	340 MHz
Nakoming	HDMI (3D, Diepe Kleuren, 4K) Geschikt voor HDCP Controle van de ConsumentenElektronica (CEC) Geschikt voor HDBaseT
Maximale Resolutie	Tot 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) (Afhankelijk van de aangesloten ontvanger)
Maximale Afstand	Tot 100 m (Afhankelijk van de aangesloten ontvanger)
Geluid	
Invoer	1 x HDMI Type A Female (Zwart)
Uitgang	1 x HDMI Type A Female (Zwart)
Controle	
RS-232	Verbinding: 1 x DB-9 Female (Zwart) Seriële Besturing Pin-Configuraties: Pin2 = Tx, Pin 3=Rx, Pin 5= Gnd Baudsnelheid en Protocol: Baudsnelheid: 19200, Data Bits: 8, Stop Bits:1, Gelijkheid: Geen, Stroomregeling: Geen
EDID Instellingen	EDID Modus: Standaard / Poort 1 / Automatisch / Leren
Connectoren	
Stroom	1 x 3-pin AC-Aansluiting (Zwart)
Stroomverbruik	AC110V:18.2W:85BTU AC220V:18.2W:85BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 50°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0 - 80% RH, Niet-condenserend

Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	3.47 kg (7.64 lb)
Afmetingen (L x B x H)	43.24 x 26.11 x 4.40 cm (17.02 x 10.28 x 1.73 in.)
Kartonnen Partij	1 stuks
Let op	Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.

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.