

VS1814T

4-Port-HDMI-HDBaseT-Splitter
(HDBaseT Klasse A)



Der VS1814T HDMI over single Cat 5 Splitter bietet eine schnelle und effiziente Möglichkeit des Wechsels von hochauflösendem Video von einer Eingangsquelle auf 4 Anzeigen. Beim Einsatz der empfohlenen HDBaseT Empfängern* kann der VS1814T eine Komplettlösung ideal für jede professionelle Installation sein, bei denen HDMI Multimediainhalte über mehrere bis zu 100m von der Quelle entfernte Ziele gesendet werden müssen.

* Empfohlene kompatible Empfängereinheiten: [VE812R](#) HDMI Over Single Cat 5 Empfänger

Die Lösung nutzt HDBaseT Extension Technologie, um die VS1814T Empfängereinheiten über ein einzelnes Cat 6 Kabel zur Übertragung von HDMI Multimediainhalten in Echtzeit zu verbinden. Er unterstützt bis zu 4k2k Auflösung und bietet eine EDID Auswahlmethode zur Sicherstellung eines konstanten und zuverlässigen EDID Datenrelais für das HDMI Quellgerät, um die Videoauflösung effizient zu optimieren.

Die VS1814T Lösung ist perfekt für eine Reihe von Anwendungen:

- Digitale Unterschrift im Laden oder auf Messen
- Senden von Informationen an öffentlichen Standorten (z.B. Nachrichten, Stationen, Flug- und Zugpläne und Auskünfte)
- Sportereignisse
- Kino- und Hörsäle
- Klassenzimmer und Schulungsräume



Funktionen und Merkmale

- Ein HDMI-Eingang wird über Kat. 5e-Netzwerkkabel auf 4 HDMI-Ausgänge verteilt
- Lokaler HDMI-Ausgang
- Verlängert den Übertragungsweg auf bis zu 100 m
- **Implementiert die HDBaseT-Technologie und kommt dadurch mit nur einem Kat. 5-Kabel aus, um die Sende- und die Empfangseinheit miteinander zu verbinden.**
- Fehlerfrei – dank HDBaseT-Technologie ist die HD-Bildübertragung unanfällig gegenüber Störsignalen
- HDMI- (3D, Deep-Color, 4kx2k) und HDCP-kompatibel
- Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- Unterstützt CEC (Consumer Electronics Control)
- Eingebauter, bidirektionaler RS-232-Port zur verbesserten Fernsteuerung
- **Unterstützt Auflösungen bis Ultra HD 4kx2k und 1080p Full HD**
- **Unterstützt bis zu 340MHz Bandbreite für optimale Bildqualität**
- **Auswahl des EDID-Modus**
- Rack-Montage möglich

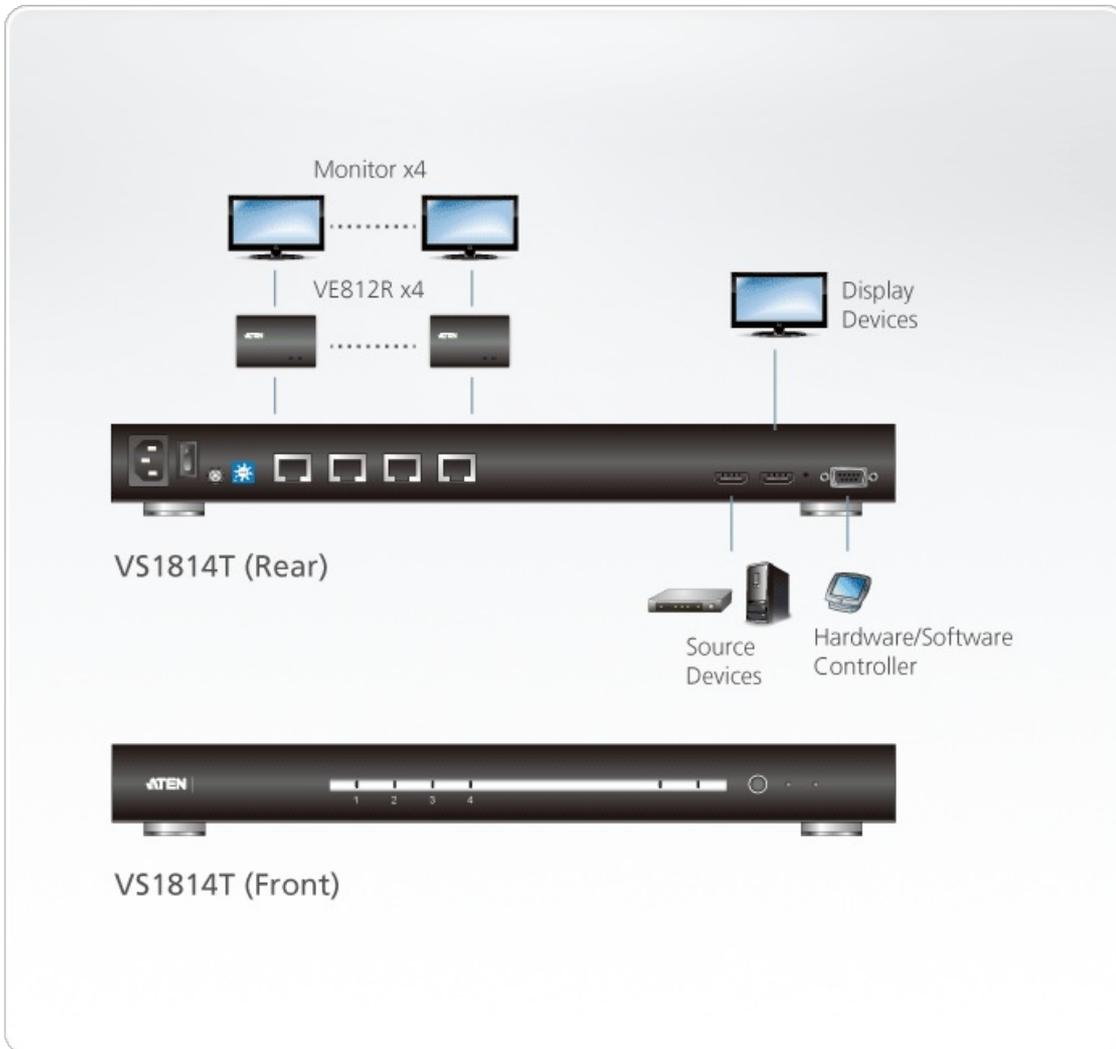
*Hinweis: Der VS1814T ist mit der HDMI-Empfangseinheit für ein einzelnes Kat. 5-Kabel [VE812R](#) kompatibel

Specification

Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	1,8 m
Videoausgang	
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz) - Lokale Ausgabe 4 x RJ-45-Buchse
Impedanz	100 Ω
Video	
Max. Datenrate	10,2 Gb/s (3,4 Gb/s pro Lane)
Max. Pixeltakt	340 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC) HDBaseT-kompatibel
Max. Auflösungen	Bis 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4) (Je nach verbundenem Empfänger)
Max. Entfernung	Bis 100 m (je nach angeschlossenem Empfänger)
Audio	
Eingang	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Ausgang	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Steuerung	
RS-232	Anschluss: 1 x DB-9-Buchse (Schwarz) Pinconfigurationen der seriellen Steuerung: Pin 2 = Tx, Pin 3 = Rx, Pin 5 = Erde Baudrate und Protokoll: Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stoppbits: 1, Parität: Nein, Flusskontrolle: Nein

EDID-Einstellungen	EDID-Modus: Standard / Port 1 / Auto / Lernen
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x 3-poliger Wechselspannungsanschluss (Schwarz)
Stromverbrauch	AC110V:18.2W:85BTU AC220V:18.2W:85BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0-50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	3.47 kg (7.64 lb)
Abmessungen (L x B x H)	43.24 x 26.11 x 4.40 cm (17.02 x 10.28 x 1.73 in.)
Kartonposten	1 Stk.
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm



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.