

VS1818T

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





Der VS1818T HDMI over single Cat 5 Splitter bietet eine schnelle und effiziente Möglichkeit des Wechsels von hochauflösendem Video von einer Eingangsquelle auf 8 Anzeigen. Beim Einsatz der empfohlenen HDBaseT Empfängern* kann der VS1818T 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.

* Kompatibel mit ATEN HDBaseT/HDBaseT-Lite-Empfängereinheit

Die Lösung nutzt HDBaseT Extension Technologie, um die VS1818T 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 VS1818T 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 an 4 HDBaseT-Ausgänge über ein Cat 5e/6-Kabel
- Lokaler HDMI-Ausgang
- Verlängert den Übertragungsweg auf bis zu 100 m
- nt 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 VS1818T ist mit der HDMI-Empfangseinheit für ein einzelnes Kat. 5-Kabel VE812R kompatibel

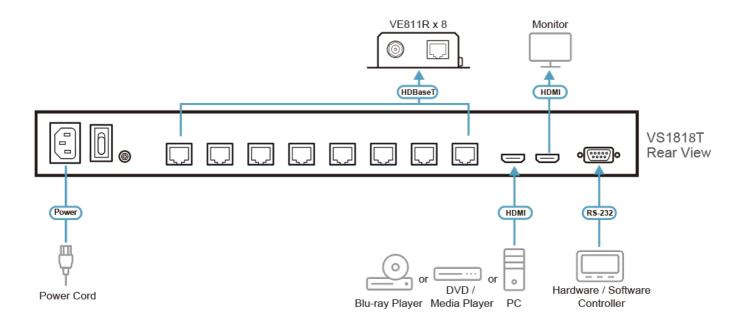


Specification

Volumerating		
Important	Videoeingang	
Max. Enterlang	Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Schristianism	Impedanz	100 Ω
	Max. Entfernung	1,8 m
Impediatriz	Videoausgang	
Max. Daterrate	Schnittstellen	
Max. Porellakt 340 MHz Kordormilät 340 MHz Kordormilät HDMI (30). Deep Calor, 4K; HDM (30). Deep Calor, 4K	Impedanz	100 Ω
Max. Pixelialst	Video	
Montromitat	Max. Datenrate	10,2 Gb/s (3,4 Gb/s pro Lane)
HDCP-Atompsible Consumer Electronics Control (CEC) HDBssel*Acompsible Consumer Electronics Control (CEC) (Sept. 216) bes 30 Hz (44.44) (Sept. 21	Max. Pixeltakt	340 MHz
Audio	Konformität	HDCP-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Ausgang 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) Prisonifiguratione der seriellen Steuerung: Pin 2 = Tx, Pin 3 = Rx, Pin 5 = Erde Baudratie und Protokolt: Baudratie: 19200, Daterbils: 9, Stoppbits: 1, Partiät: Nein, Flusskontrolle: Nein EDID-Einstellungen EDID-Modus: Standard / Port 1 / Auto / Lernen Anschlüsses Stromverbrauch 1 x 3-polliger Wechselspannungsanschluss (Schwarz) Stromverbrauch 2 AC110//31.7W:1498TUh AC220/31.7W:1498TUh Himwels: Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. Die Messung in BTUH gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist. Umgebung Betriebstemperatur 0.50°C Aufbewahrungstemperatur 2-20 - 60°C Feuchtigkeit 0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend Physikalische Eigenschaften Gerächt 3.58 kg (7.89 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.) Katonposten 1 5lik.	Max. Auflösungen	4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4)
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) Pirkonfigurationen der seriellen Steuerung: Pin 2 = Tx, Pin 3 = Rx, Pin 5 = Erde Baudrate und Protokolt: Baudrate vid Protokolt: Baudrate vide Baudrate vide Protokolt:	Max. Entfernung	Bis 100 m (je nach angeschlossenem Empfänger)
Ausgang 1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz) Steuerung RS-232 Anschluss: 1 x DB-9-Buchse (Schwarz) Pirkonfigurationen der seriellen Steuerung: Pin 2 = Tx, Pin 3 = Rx, Pin 5 = Erde Baudrate und Protokoli: Baudrate in Protokoli: Baudr	Audio	
Sleuerung RS-232 Anschlüss: 1 x DB-9-Buchse (Schwarz) Prikonfigurationen der seriellen Steuerung: Pin 2 = Tx, Pin 3 = Rx, Pin 5 = Erde Baudrate und Protokolt: Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stoppbits: 1, Parität: Nein, Flusskontrolle: Nein EDID-Einstellungen EDID-Modus: Standard / Port 1 / Auto / Lernen Anschlüsse Stromverbrauch AC110V:31:7W:149BTU/h AC220V:31:7W:149BTU/h AC220V:31:7W:149BTU/h Hinweis: Hinweis: Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. Die Messung in BTU/n gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist. Umgebung Betriebstemperatur 0-50°C Aufbewahrungstemperatur 20 - 60°C Aufbewahrungstemperatur Physikalische Eigenschaften Gehäuse Metall Gewicht 3.58 kg (7.89 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 Sik.	Eingang	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Anschluss: 1 x DB-9-Buchse (Schwarz) Pinkonfigurationen der seriellen Steuerung: Pin 2 = Tx, Pin 3 = Rx, Pin 5 = Erde Baudrate und Protokoli: 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:31.7W:149BTU/h AC220V:31.7W:149BTU/h AC220V:31.7W:149BTU/h Hinweis: • Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. • Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist. Umgebung Betriebstemperatur 0-50°C Aufbewahrungstemperatur -20 - 60°C Feuchtigkeit 0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend Physikalische Eigenschaften Gehäuse Metall Gewicht 3.58 kg (7.89 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 Sik.	Ausgang	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Phinkonfigurationen der seriellen Steuerung: Pin 2 = Tx, Pin 3 = Rx, Pin 5 = Erde Baudrate und Protkolit. Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stoppbits: 1, Partiät: Nein, Flusskontrolle: Nein EDID-Einstellungen EDID-Modus: Standard / Port 1 / Auto / Lernen Anschlüsse Stromversorgung 1 x 3-poliger Wechselspannungsanschluss (Schwarz) Stromverbrauch AC110/31.7W:149BTU/h AC220/31.7W:149BTU/h Hinvels: - Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme de	Steuerung	
Anschlüsse Stromverbrauch AC110V:31.7W:149BTU/h AC220V:31.7W:149BTU/h Hinweis: Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist. Umgebung Betriebstemperatur 0-50°C Aufbewahrungstemperatur -20 - 60°C Feuchtigkeit 0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend Physikalische Eigenschaften Gehäuse Metall Gewicht 3.58 kg (7.89 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 Slk.	RS-232	Pinkonfigurationen der seriellen Steuerung: Pin 2 = Tx, Pin 3 = Rx, Pin 5 = Erde Baudrate und Protokoll:
Stromversorgung 1 x 3-poliger Wechselspannungsanschluss (Schwarz) Stromverbrauch AC110V:31.7W:149BTU/h AC220V:31.7W:149BTU/h Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist. Umgebung Betriebstemperatur 0-50°C Aufbewahrungstemperatur 2-20 - 60°C Feuchtigkeit 0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend Physikalische Eigenschaften Gehäuse Metall Gewicht 3.58 kg (7.89 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.	EDID-Einstellungen	EDID-Modus: Standard / Port 1 / Auto / Lernen
Stromverbrauch AC110V:31.7W:149BTU/h AC220V:31.7W:149BTU/h Hinweis: Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist. Umgebung Betriebstemperatur 0-50°C Aufbewahrungstemperatur -20 - 60°C Feuchtigkeit 0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend Physikalische Eigenschaften Gehäuse Metall Gewicht 3.58 kg (7.89 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 Sik.	Anschlüsse	
AC220V:31.7W:149BTU/h Hinweis: Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist. Umgebung Betriebstemperatur 0-50°C Aufbewahrungstemperatur -20 - 60°C Feuchtigkeit 0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend Physikalische Eigenschaften Gehäuse Metall Gewicht 3.58 kg (7.89 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.	Stromversorgung	1 x 3-poliger Wechselspannungsanschluss (Schwarz)
Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist. Umgebung Betriebstemperatur 0-50°C Aufbewahrungstemperatur -20 - 60°C Feuchtigkeit 0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend Physikalische Eigenschaften Gehäuse Metall Gewicht 3.58 kg (7.89 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.	Stromverbrauch	
Betriebstemperatur 0-50°C Aufbewahrungstemperatur -20 - 60°C Feuchtigkeit 0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend Physikalische Eigenschaften Gehäuse Metall Gewicht 3.58 kg (7.89 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.		Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an.
Aufbewahrungstemperatur -20 - 60°C Feuchtigkeit 0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend Physikalische Eigenschaften Gehäuse Metall Gewicht 3.58 kg (7.89 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.	Umgebung	
Feuchtigkeit 0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend Physikalische Eigenschaften Gehäuse Metall Gewicht 3.58 kg (7.89 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.	Betriebstemperatur	0-50°C
Physikalische Eigenschaften Gehäuse Metall Gewicht 3.58 kg (7.89 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.	Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Gehäuse Metall Gewicht 3.58 kg (7.89 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.	Feuchtigkeit	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Gewicht 3.58 kg (7.89 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.	Physikalische Eigenschaften	
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.	Gehäuse	Metall
(17.02 x 10.28 x 1.73 in.) Kartonposten 1 Stk.	Gewicht	3.58 kg (7.89 lb)
	Abmessungen (L x B x H)	
Hinweis Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.	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.