

VS0108HB

8-Port True 4K HDMI Splitter



Der ATEN VS0108HB wurde für Anwendungen entwickelt, die das Routing von einer HDMI Quelle auf 8 kompatible Anzeigergeräte erfordern. Er unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio, Videosignale bis zu True 4K, Datenraten bis zu 18 Gbps, 3D und HD verlustfreie Audioformate. Mit der ATEN EDID Technologie garantiert der VS0108HB eine kontinuierliche EDID Kommunikation mit den angeschlossenen Geräten und stellt sicher, dass die HDMI Quellen ordnungsgemäß eingeschaltet werden und die Videoausgänge korrekt bleiben.

Der ATEN VS0108HB wurde entwickelt, um den heutigen Anforderungen an eine echte 4K-Signalübertragung und ein anwenderorientiertes Design gerecht zu werden. Er ist eine leistungsstarke Lösung für eine Vielzahl von Umgebungen wie Heimkino, gewerblichen Umgebungen, Bildungszentren, Besprechungsräume oder wo immer diese benötigt werden, um die Anforderungen der Anwendung zu erfüllen.

A/V Out
HDMI

RS-232
Control

A/V In
HDMI

HDCP 2.2

EDID

Funktionen und Merkmale

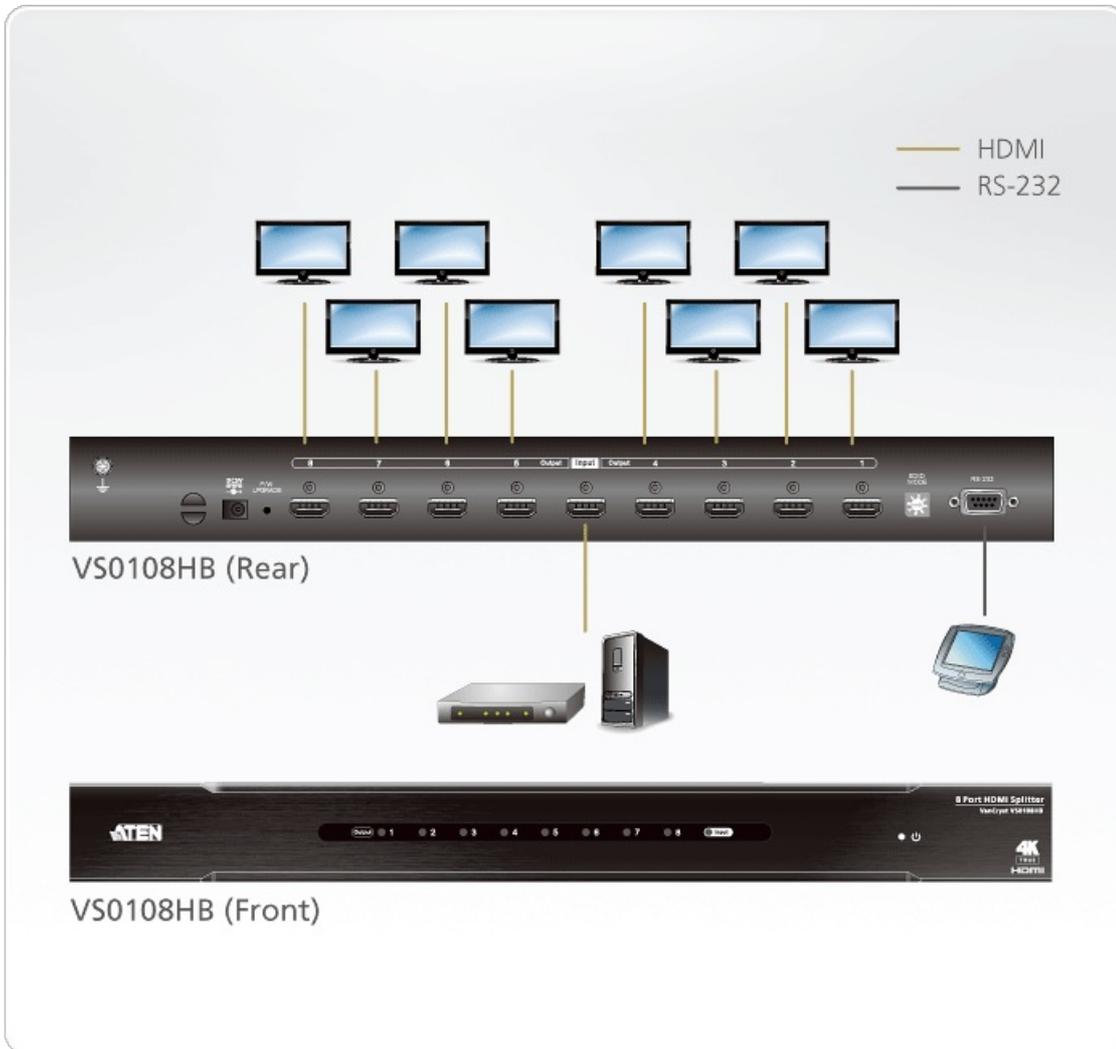
- Ermöglicht den Anschluss einer HDMI Quelle an bis zu 8 HDMI Displays
- HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 konform
- Übertreffende Videoqualität – bis zu True 4K Auflösungen (4096 x 2160 bei 60 Hz 4:4:4)
- Unterstützt HDR10⁺
- Fernübertragung von der Quelle zum Ausgang - bis zu 6 m
- Integrierter bidirektionaler serieller RS-232 Steueranschluss für High-End Systemsteuerung
- Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- Klare LED-Anzeige des Gerätestatus
- **EDID Expert™** – konfiguriert optimale EDID Einstellungen für flüssiges Einschalten, hochwertige Anzeige und Nutzung der optimalen Auflösung über mehrere Bildschirme
- Plug-and-Play
- Rack-Montage möglich (1U Design)

Specification

LEDs	
Eingang	1 x LED (Grün)
Videoausgang	8 X LED (Grün)
Stromversorgung	1 x LED (Grün)
Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	5 M bei 4K bei 60 Hz (4:4:4)
Videoausgang	
Schnittstellen	8 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	5 M bei 4K bei 60 Hz (4:4:4)
Video	
Max. Datenrate	18 Gbps (6 Gbps pro Lane)
Max. Pixeltakt	600 MHz
Konformität	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2
Max. Auflösungen	Bis zu 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4)
Steuerung	
RS-232	Anschluss: DB-9-Buchse (Schwarz) x 1 Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stoppbits: 1, Parität: Nein, Flusskontrolle: Nein
EDID-Einstellungen	EDID Schiebeschalter x 1 EDID Modus: Port 1 / Standard / Auto / Schalter
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss

Stromverbrauch	DC5V:11.95W:56BTU/h Hinweis: <ul style="list-style-type: none"> ● 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 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	2.18 kg (4.8 lb)
Abmessungen (L x B x H)	43.72 x 15.78 x 4.40 cm (17.21 x 6.21 x 1.73 in.)
Kartonposten	3 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.