Simply Better Connections

VS0110HA

10-Port 4K HDMI Splitter

Der VS0110HA 4K HDMI Splitter ist die perfekte Lösung für Anwendungen, bei denen eine Quelle für hochauflösendes 4K-Video an zehn Bildschirme gleichzeitig gesendet werden muss. Die HDMI-Schnittstelle eignet sich für die meisten gängigen Quellen und Geräte, wie DVD-Player, Satelliten Settop-Boxen und alle HDMI-Bildschirme. Mit der ATEN EDID Technologie garantiert der VS0110HA eine kontinuierliche EDID-Kommunikation mit angeschlossenen Geräten und sorgt für eine optimale Videoausgabe.

Der VS0110HA 4K HDMI Splitter ist HDCP-konform (High-bandwidth Digital Content Protection), so dass er für den Einsatz mit allen HDMI-Bildschirmen in Heimkinoanwendungen, sowie in Umgebungen im Geschäfts-, Bildungs- und kommerziellen Bereich geeignet ist.

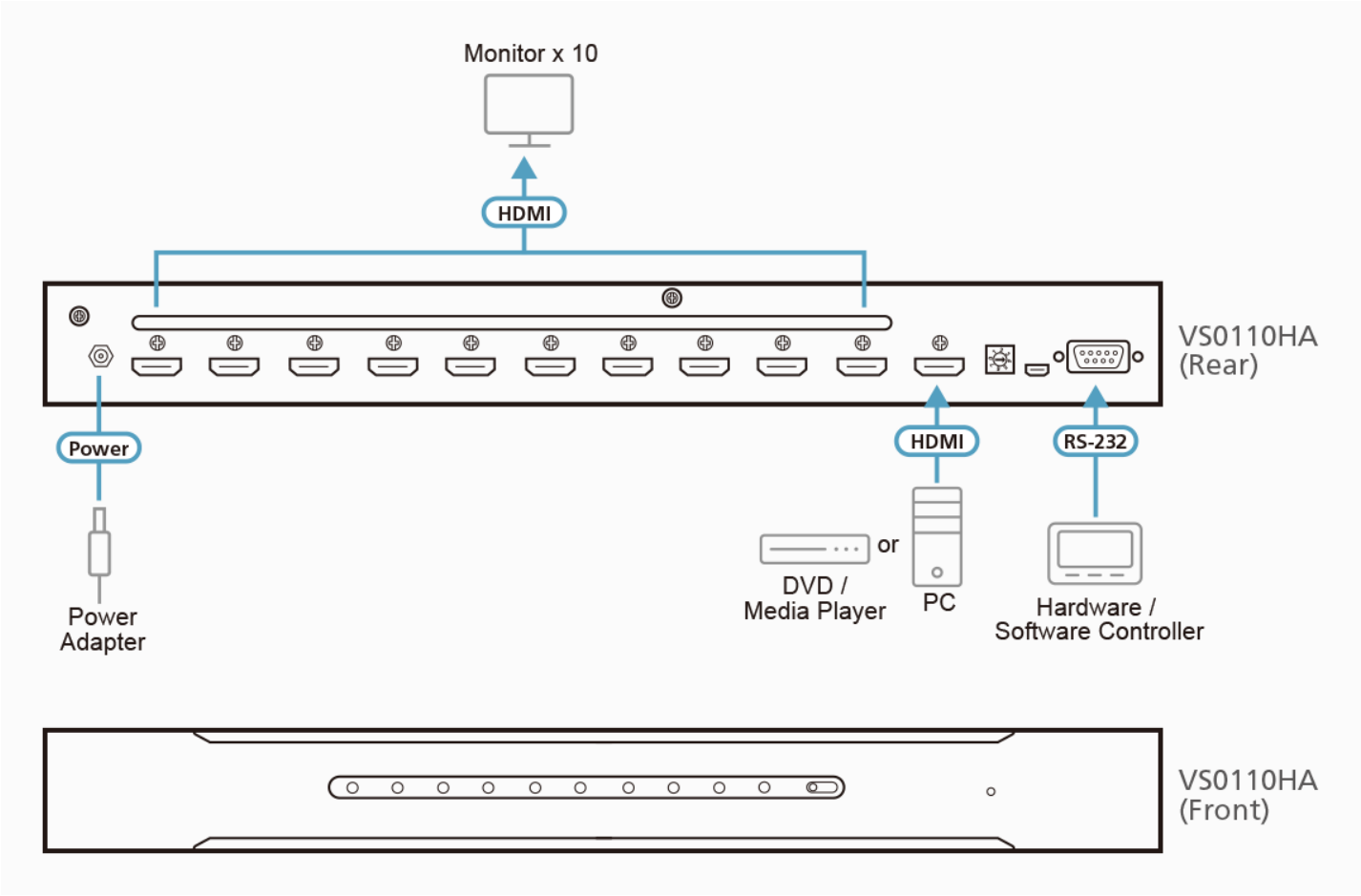
Funktionen und Merkmale

- Verbindet eine HDMI Quelle mit bis zu zehn HDMI Bildschirmen gleichzeitig
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 1.4 konform
- Überlegene Videoqualität – bis zu 4K Auflösungen (4096 x 2160 bei 60 Hz; 4:2:0)
- Fernübertragung von der Quelle zum Ausgang - bis zu 15 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™ – Wählt optimale EDID Einstellungen für einen flüssigen Start, hochwertige Anzeige und Nutzung der optimalen Auflösungen über mehrere Bildschirme
- Plug-and-Play
- Rack-Montage möglich (1U Design)

Specification

LEDs	
Stromversorgung	1 x LED (Grün)
Eingang	1 x LED (Grün)
Videoausgang	10 x LED (Grün)
Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	5 m (bei 4K Auflösung)
Videoausgang	
Schnittstellen	10 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	10 m (bei 4K Auflösung)
Video	
Max. Datenrate	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Lane)
Max. Pixeltakt	340 MHz
Konformität	HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4K); HDCP 1.4 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)
Steuerung	
RS-232	Anschluss: 1 x DB-9-Buchse (Schwarz) Baudrate: 19200 / Datenbits: 8 / Stoppbits: 1 / Parität: Nein / Flusskontrolle: Nein
EDID-Einstellungen	EDID Schalter x1 EDID Modus: Standard (1080p) / Port 1 / Auto
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss
USB-Port	1 x Micro-USB (FW Upgrade)
Stromverbrauch	DC5V:4.34W:20BTU/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 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	2.10 kg (4.63 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.