

VM0808H

8 x 8 HDMI-Matrix-Switch



Der 8x8-HDMI-Matrix-Switch ATEN VanCryst™ VM0808H ist eine besondere und erschwingliche HDMI-Lösung, mit der Sie jede beliebige von 8 HDMI-Bildsignalquellen an jeden beliebigen von 8 HDMI-Displays senden und in jeder denkbaren Kombination sehen können.

Als Matrix-Switch erlaubt der VM0808H den Anschluss von bis zu acht HDMI-Signalquellen an bis zu acht HDMI-Bildschirme gleichzeitig, die unabhängig und in beliebiger Art geschaltet werden können. So bietet er eine maximale Flexibilität und Kontrolle in allen Installationen mit zahlreichen HDMI-Displays.



Funktionen und Merkmale

- Verbindet acht beliebige HDMI-Signalquellen mit acht beliebigen HDMI-Anzeigegeräten
- Große Übertragungswege – unterstützt bis zu 20 m (24 AWG)
- **HDMI- (3D, Deep-Color) und HDCP-kompatibel**
- Consumer Electronics Control (CEC) - dank dieser Funktion können zusammenschaltete Geräte untereinander kommunizieren und auf die Befehle einer einzigen Fernbedienung reagieren
- Einfache Umschaltung zwischen mehreren Signalquellen und mehreren Bildschirmen
- Bequeme Konfiguration über vorderseitiges Bedienfeld:
 - LCD-Display auf der Vorderseite
 - Drehregler und Drucktasten
 - Infrarot-Fernbedienung
- Systemverwaltung:
 - Grafische Benutzeroberfläche für Web-Browser
 - Serieller Controller
- Maximale Bildqualität – HDTV-Auflösung 480p, 720p, 1080i und 1080p (1920 x 1080), VGA, SVGA, SXGA, UXGA und WUXGA (1920 x 1200)
- Mit EDID Expert-Technologie:
 - EDID-Bibliothek mit 14 voreingestellten EDID-Konfigurationen
 - Auswahl des EDID-Modus
 - Leitet die EDID-Daten eines Bildschirms an die ausgewählten Signalquellen weiter
- ESD Schutz für HDMI
- Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- **Signalraten bis zu 2,25 Gbps bei 1080p**
- **Modernste EDID-Technologie zur Einstellung verschiedener Konfigurationen über unterschiedliche EDID-Betriebsarten**
- Automatische Erkennung eingeschalteter Geräte – Wird eine der angeschlossenen HDMI-Signalquellen ausgeschaltet, schaltet der VM0808H automatisch auf die nächste eingeschaltete Signalquelle um
- Firmwareaktualisierung möglich
- Rack-Montage möglich

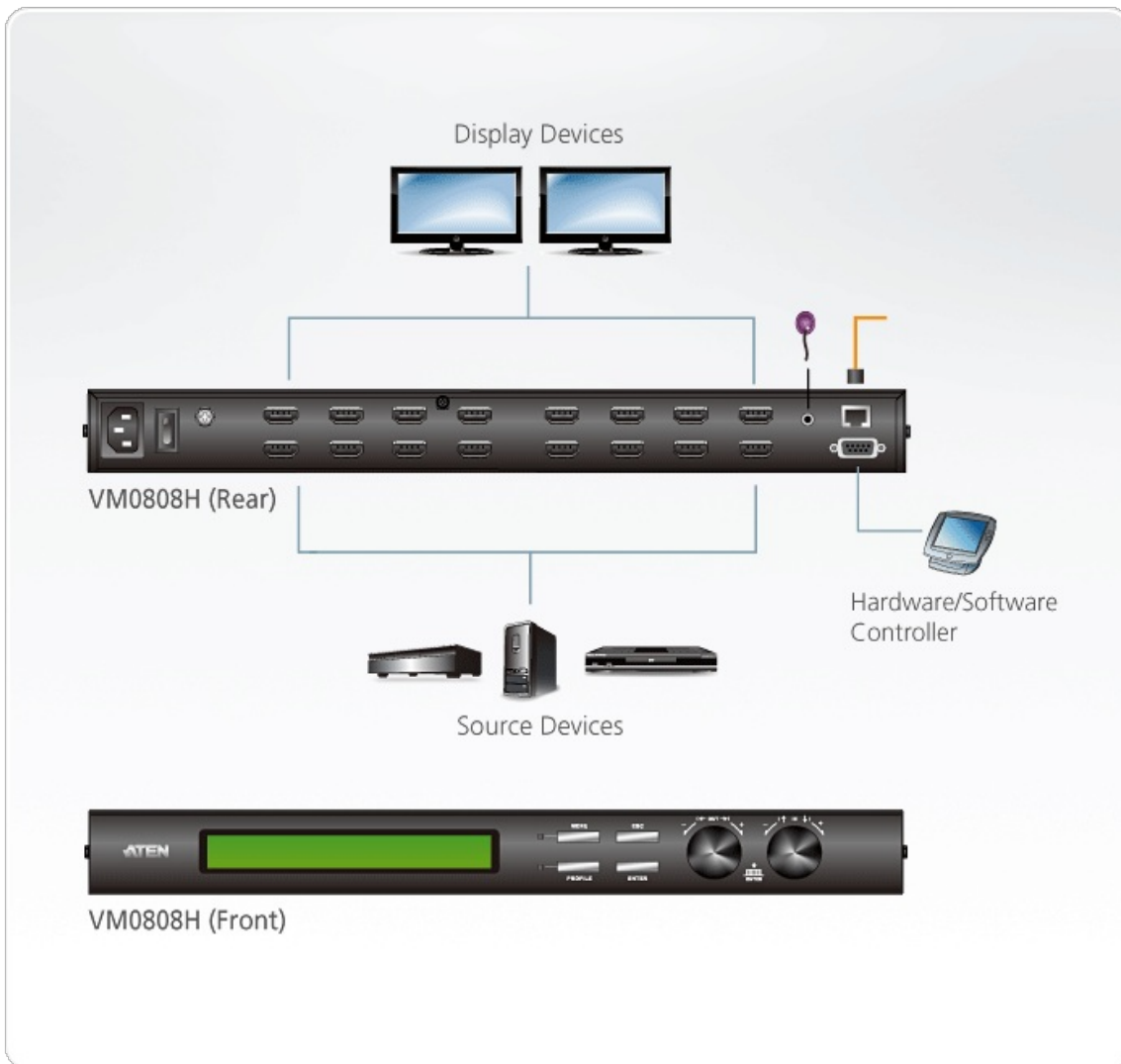
* Hinweis: Sie können sich die Bedienungsanleitung der Anwendung und Benutzeroberfläche zum VM0808H von der ATEN-Webseite (www.aten.com) herunterladen.

Specification

Videoeingang	
Schnittstellen	8 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	1,8 m
Videoausgang	
Schnittstellen	8 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	15 m
Video	
Max. Datenrate	6,75 Gb/s (2,25 Gb/s pro Lane)
Max. Pixeltakt	225 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color) HDCP 1.4-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Auflösungen	Bis 1080p
Max. Entfernung	Bis 15 m

Steuerung	
RS-232	Anschluss: 1 x DB-9-Buchse (Schwarz) Baudrate und Protokoll: Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stoppbits: 1, Parität: Nein, Flusskontrolle: Nein
IR	1 x Mini-Stereobuchse (Schwarz)
EDID-Einstellungen	EDID-Modus: Standard / Port 1 / Remix
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x 3-poliger Wechselspannungsanschluss
Stromversorgung	
Nenneingangsleistung	100 – 240 V Wechselspannung; 50 – 60 Hz; 1,0 A
Stromverbrauch	120 V Wechselspannung, 32 W; 230 V Wechselspannung, 34 W
Umgebung	
Betriebstemperatur	0-50 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	4.01 kg (8.83 lb)
Abmessungen (L x B x H)	43.24 x 27.12 x 4.40 cm (17.02 x 10.68 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.