

## VM0808HA

8x8 4K HDMI Matrix Switch



Der ATEN VM0808HA 8x8 4K HDMI Matrix Switch unterstützt 4K Auflösungen von UHD (3840 x 2160) und DCI (4096 x 2160) mit Aktualisierungsraten von 30 Hz (4:4:4) und 60 Hz (4:2:0). Der VM0808HA ist bereit für die Zukunft von hochauflösendem Video Switching und ideal für Anwendungen, bei denen das Routing von 4K Digitalsignalen erforderlich ist, z.B. in Klassenzimmern, Hörsälen, Kaufhäusern und mehr.

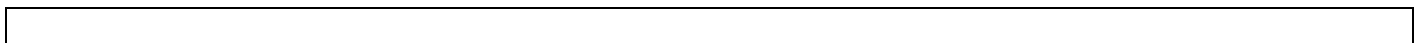
Der VM0808HA Matrix Switch bietet eine einfache und günstige Möglichkeit zur Weiterleitung von 8 HDMI Videoquellen an 8 HDMI Monitore und kann über Tasten an der Vorderseite, IR Fernbedienung, RS-232 Steuerung und Ethernet Verbindungen bedient werden, was eine optimale Anzeige und Steuerung von hochauflösendem Video gewährleistet. Mit der integrierten Web GUI ist der VM0808HA zudem einfach über jeden Webbrowser für die Remote Konfiguration und Anpassung jeder HDMI Quelle und Monitorverbindung erreichbar.



### Funktionen und Merkmale

- Verbindet bis zu 8 HDMI Quellen mit bis zu 8 HDMI Anzeigen
- **Unterstützt 4K Auflösungen von UHD (3840 x 2160) und DCI (4096 x 2160) mit Aktualisierungsraten von 30 Hz (4:4:4) und 60 Hz (4:2:0)**
- **EDID Expert™** – wählt optimale EDID Einstellungen für flüssiges Einschalten, hochwertige Anzeige und Nutzung der optimalen Auflösungen über mehrere Monitore
- Mehrere Steuerungsmethoden – Systemverwaltung über Tasten an der Vorderseite, IR Fernbedienung, RS-232 Steuerung und Ethernet Verbindungen (Web GUI)
- Ansicht und Steuerung über die ATEN Videomatrix Kontroll-App auf schnelle und agile Art und Weise
- Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- Signalraten bis zu 3,4 Gbits für flüssige 4K Ausgabe
- HDMI (3D, Deep Color, 4K) und HDCP 2.2 kompatibel
- Consumer Electronics Control (CEC) ermöglicht verbundenen HDMI Geräten die gegenseitige Kommunikation und Reaktion auf eine einzelne Fernbedienung
- Unterstützt das ATEN LockPro™ HDMI Kabelschloss für sichere HDMI Kabelverbindungen
- ESD Schutz für HDMI
- Firmware-Upgrade möglich
- Rack-Montage möglich (1U Design)

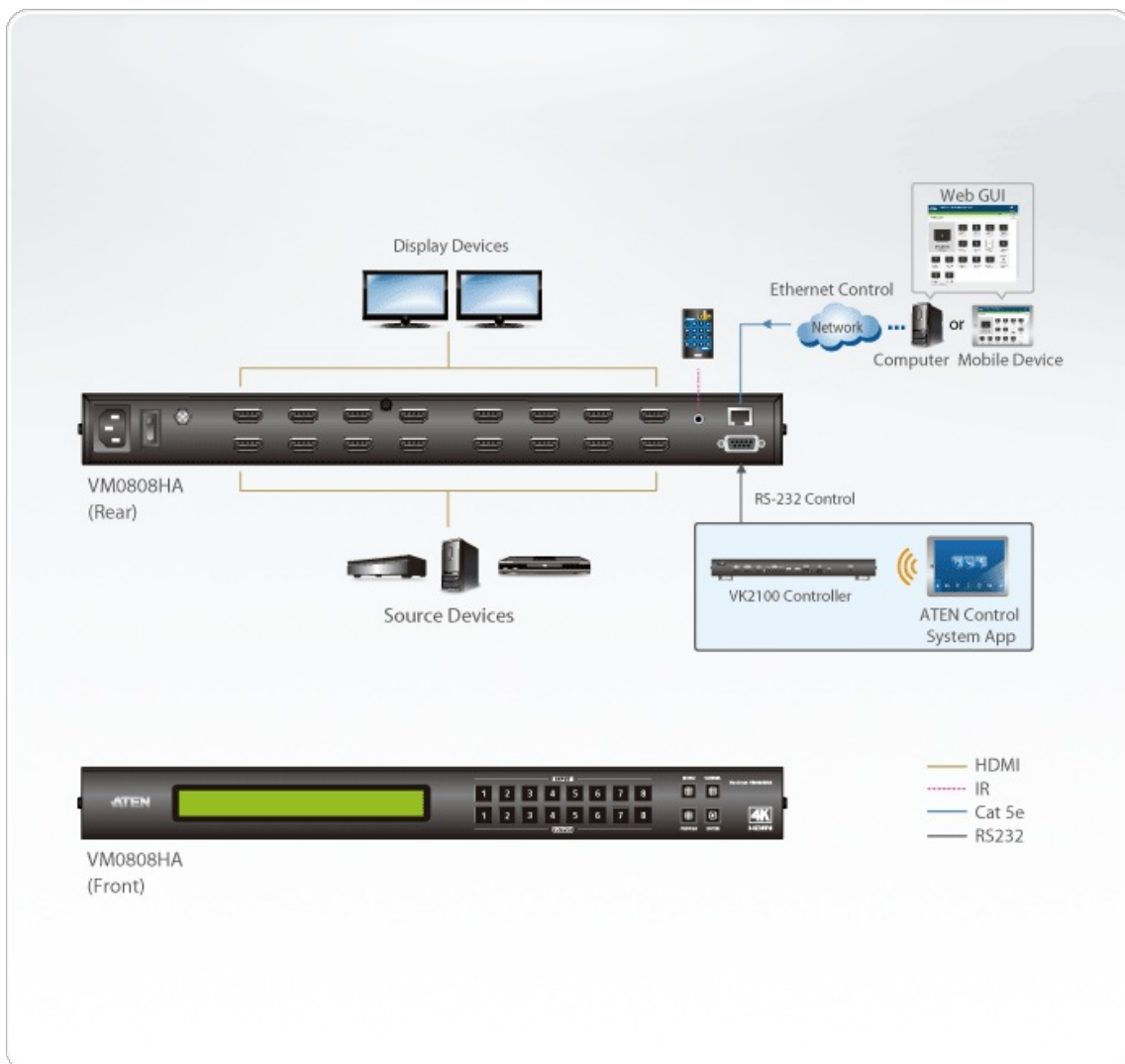
### Specification



Videoeingang	
Schnittstellen	8 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	5 m
Videoausgang	
Schnittstellen	8 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Max. Entfernung	15 m
Impedanz	100 Ω
Video	
Max. Pixeltakt	340 MHz
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)
Max. Datenrate	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Lane)
Konformität	HDMI (3D, 4K, Deep Color) HDCP 2.2 kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
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)
Ethernet	1 x RJ-45 Buchse
EDID-Einstellungen	EDID-Modus: Standard / Port 1 / Remix / Angepasst (unterstützt EDID-Assistenten)
Umgebung	
Betriebstemperatur	0-40°C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Physikalische Eigenschaften	
Gewicht	3.86 kg ( 8.5 lb )
Gehäuse	Metall
Abmessungen (L x B x H)	43.24 x 26.23 x 4.40 cm (17.02 x 10.33 x 1.73 in.)

Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x 3-poliger Wechselspannungsanschluss
Kartonposten	1 Stk.
Stromverbrauch	AC110V:24W:113BTU AC220V:24.4W:114BTU
Stromversorgung	
Nenneingangsleistung	100-240 V Wechselspannung; 50-60 Hz; 1,0 A
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.