

4 x 4 / 8 x 8 True 4K HDMI Matrix Umschalter

VM0404HB / VM0808HB



Der VM0404HB / VM0808HB von ATEN ist ein echter 4K-HDMI-Matrix-Switch, der eine einfache und erschwingliche Möglichkeit zur Weiterleitung von 4/8 HDMI-Videoquellen an 4/8 HDMI-Displays bietet. Mit überragenden Videoauflösungen von bis zu 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) bietet der VM0404HB / VM0808HB robustes Signalrouting und ultraschnelles digitales Video-Switching und ist damit perfekt für Anwendungen geeignet, bei denen das Routing von digitalen True 4K-Signalen erforderlich ist, wie z. B. in Veranstaltungsräumen, digitalen Klassenzimmern, Auditorien, Kaufhäusern und mehr.

Das intuitive GUI-Design des VM0404HB / VM0808HB ermöglicht den Anwendern eine flexible Konfiguration der Eingangs- und Ausgangsverbindungen, wodurch häufige physische Konfigurationsänderungen überflüssig werden. Zusätzlich zur integrierten Web-GUI kann die VM0404HB / VM0808HB über die Drucktasten an der Vorderseite, die IR-Fernbedienung, die RS-232-Steuerung und Telnet über Ethernet-Verbindungen bedient werden, so dass die Benutzer den ultimativen Komfort genießen und das System jederzeit mit einer leistungsstarken Videoumschaltung zur Verfügung steht.



VM0404HB Vorderansicht



VM0404HB Rückansicht



VM0808HB Vorderansicht

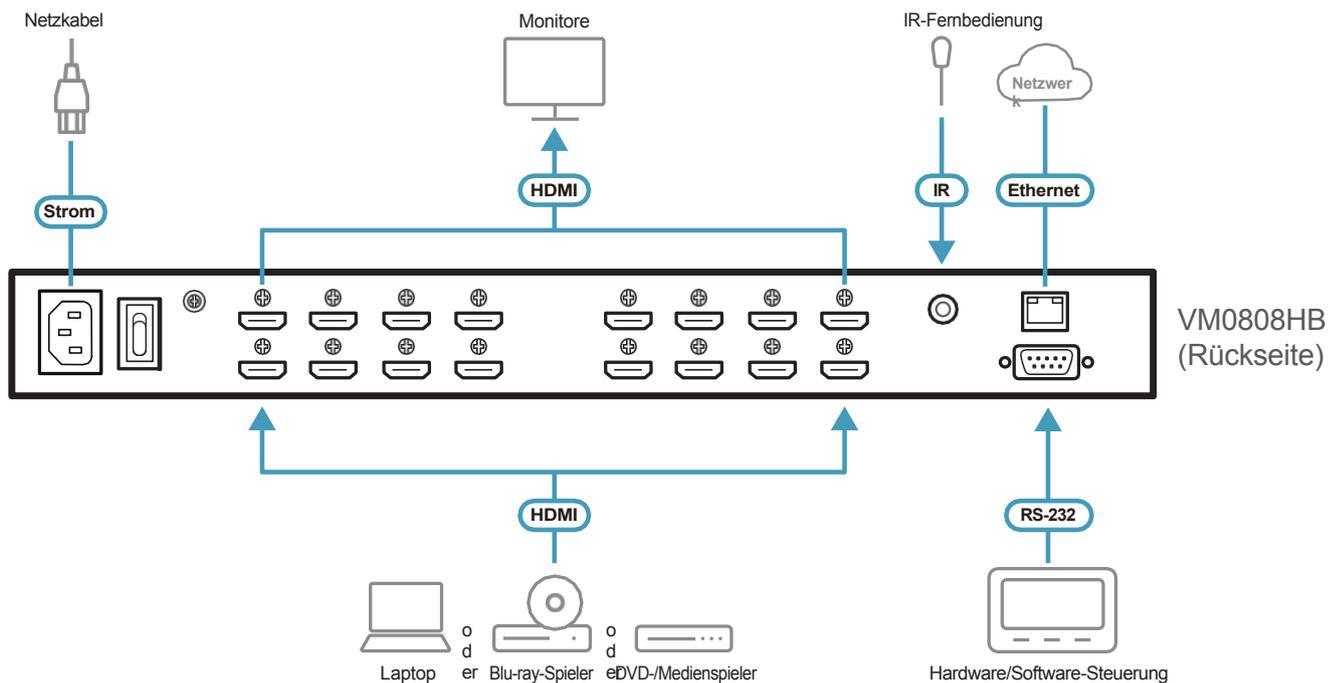


VM0808HB Rückansicht



Eigenschaften

- Verbindet 4 / 8 HDMI-Quellen mit 4 / 8 HDMI-Bildschirmen
- Unterstützt echte 4K-Auflösungen bis zu 4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
- Unterstützt HDR 10+
- Mehrere Steuerungsmethoden - Systemverwaltung über Drucktasten an der Vorderseite, IR-Fernbedienung, RS-232-Steuerung und Web-GUI / Telnet über Ethernet-Verbindungen
- Anzeige und Steuerung über die ATEN Video Matrix Control App auf schnelle und agile Weise
- EDID Expert™ - wählt die optimalen EDID-Einstellungen für ein reibungsloses Einschalten, eine hochwertige Anzeige und die Verwendung der besten Videoauflösung auf verschiedenen Bildschirmen
- Signalisierungsraten von bis zu 6 Gbit für eine einwandfreie True 4K-Ausgabe
- Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- HDMI (3D, Deep Color, True 4K) und HDCP 2.2 kompatibel
- Unterstützt Consumer Electronics Control (CEC)
- ESD-Schutz für HDMI
- Unterstützt ATENs LockPro™ HDMI-Kabelschloss für sichere HDMI-Kabelverbindungen
- Firmware aufrüstbar
- Rack-montierbar (1U-Design)



Spezifikationen

	VM0404HB	VM0808HB
Video-Eingang		
Schnittstellen	4 x HDMI Typ A Buchse (Schwarz)	8 x HDMI Typ A Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω	
Max. Abstand	Echtes 4K @ 60 Hz (4:4:4) @ 5 m	
Video-Ausgang		
Schnittstellen	4 x HDMI Typ A Buchse (Schwarz)	8 x HDMI Typ A Buchse (Schwarz)
Max. Abstand	Echtes 4K @ 60 Hz (4:4:4) @ 5 m 1920 x 1200 @ 15 m	
Impedanz	100 Ω	
Video		
Max. Pixel Takt	600 MHz	
Max. Auflösung	Bis zu 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)	
Max. Datenrate	18 Gbit/s (6 Gbit/s pro Fahrspur)	
Einhaltung der Vorschriften	HDMI (3D, True 4K, Deep Color); HDCP 2.2-kompatibel; Steuerung der Unterhaltungselektronik (CEC)	
Kontrolle		
RS-232	Anschluss: 1 x DB-9 weiblich (schwarz) Baudrate und Protokoll: Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stopbits:1, Parität: Nein, Flusskontrolle: Nein	
IR	1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (schwarz)	
Ethernet	1 x RJ-45 Buchse	
EDID-Einstellungen	EDID-Modus: Standard / Port 1 / Remix / Benutzerdefiniert (Unterstützung des EDID-Assistenten)	
Umwelt		
Betriebstemperatur	0 - 40 °C	
Luftfeuchtigkeit	0 - 80 % RH, nicht-kondensierend	
Lagertemperatur	-20 - 60 °C	
Steckverbinder		
Strom	1 x 3-polige AC-Steckdose	
Leistung		
Maximal zulässige Eingangsleistung	100 - 240 VAC; 50-60 Hz; 1,0A	
PProduktverbrauch	AC110: 17.8W:83BTU AC220:17.6W:83BTU	AC110V:38.1W:179BTU AC220V:37.8W:177BTU
Physikalische Eigenschaften		
Gewicht	2,47 kg (5,44 lb)	3,99 kg (8,79 lb)
Gehäuse	Metall	
Abmessungen (L x B x H)	43,72 x 15,28 x 4,40 cm (17,21 x 6,02 x 1,73 in.)	43,24 x 26,23 x 4,40 cm (17,02 x 10,33 x 1,73 in.)

ATEN International Co. Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datung Rd., Sijhih District, New Taipei City 221,
Taiwan
Telefon: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-Mail: marketing@aten.com

Die Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung
geändert werden.

Freigegeben: 02/2023 V4.0

© Copyright 2023 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN und das ATEN-Logo sind eingetragene Warenzeichen von ATEN International
Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Marken sind Eigentum der





Einfach bessere
Verbindungen

jeweiligen Inhaber. Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.