

# ATEN 4X4 True 4K HDMI Martrix Switch RS-232 Schwarz

**Artikelnummer** 993485894

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

ATEN 4X4 True 4K HDMI Martrix Switch RS-232 Schwarz

Produktbeschreibung:

Der ATEN VM0404HB ist eine True 4K HDMI Matrix Switch Serie, die eine einfache und erschwingliche Möglichkeit bietet, eine von 4 HDMI Videoquellen auf eine von 4 HDMI Anzeigen zu leiten. Der VM0404HB verfügt über eine hervorragende Videoauflösung von bis zu 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4) und bietet ein robustes Signal-Routing und ultraschnellen digitalen Videowechsel, was ihn ideal für Anwendungen macht, bei denen das Routing von True 4K Digitalsignalen erforderlich ist, wie z.B. Veranstaltungsorte, digitale Klassenzimmer, Auditorien, Kaufhäuser und mehr.

Das intuitive GUI-Design des VM0404HB ermöglicht dem Anwender die flexible Konfiguration beliebiger Eingangs- und Ausgangsverbindungen, wodurch häufige physische Konfigurationsänderungen entfallen. Zusätzlich zur integrierten Web-GUI kann der VM0404HB über Tasten an der Vorderseite, IR-Fernbedienung, RS-232 Steuerung und Telnet über Ethernet Verbindungen bedient werden, was dem Benutzer den ultimativen Komfort bietet und das System jederzeit mit Videoumschaltung verfügbar hält.

- Verbindet bis zu 4 HDMI Quellen mit bis zu 4 HDMI Anzeigen
- Unterstützt True 4K Videoauflösungen bis zu 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4)
- Mehrere Steuerungsmethoden ? Systemverwaltung über Tasten an der Vorderseite, IR Fernbedienung, RS-232 Steuerung und Web GUI/Telnet via Ethernet Verbindungen
- EDID Expert? ? wählt optimale EDID Einstellungen für flüssiges Einschalten, hochwertige Anzeige und Nutzung der optimalen Auflösungen über mehrere Monitore
- Signalraten bis zu 6 Gbits für flüssige 4K Ausgabe
- Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- HDMI (3D, Deep Color, 4K) und HDCP 2.2 kompatibel
- Unterstützt Consumer Electronics Control (CEC)
- ESD Schutz für HDMI
- Unterstützt das ATEN LockPro? HDMI Kabelschloss für sichere HDMI Kabelverbindungen
- Firmware-Upgrade möglich
- Rack-Montage möglich (1HE Design)

Lieferumfang:

- 1x VM0404HB 4 x 4 True 4K HDMI Matrix Switch
- 1x LIN2-418K-E12G Stromkabel
- 1x 2XRT-0106G IR Fernbedienung
- 1x 2XRT-0003G IR Empfänger
- 1x Rack Montageset
- 1x Benutzeranleitung

Videoeingang	
Schnittstellen	4 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ohm
Max. Entfernung	1,8 m
Videoausgang	
Schnittstellen	4 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Max. Entfernung	3 m / 4K bei 60 Hz (4:4:4) 15 m / 1920 x 1200
Impedanz	100 Ohm
Video	
Max. Pixeltakt	600 MHz
Max. Auflösungen	Bis zu 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4)
Max. Datenrate	18 Gbps (6 Gbps pro Lane)
Konformität	HDMI (3D, 4K, Deep Color) HDCP 2.2 kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Steuerung	
RS-232	Anschluss: 1 x DB-9-Buchse (Schwarz) Baudrate und Protokoll: Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stopbits: 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	2,47 kg (5,44 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 Zoll)
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x 3-poliger Wechselspannungsanschluss
Kartonposten	1 Stk.
Stromverbrauch	110 V Wechselspannung, 17,8 W, 83 BTU 220 V Wechselspannung, 17,6 W, 83 BTU
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.
Technische Details:	
Merkmale	
Produkttyp	
AV-Matrix-Umschalter	
Datenübertragungsrate	
18 Gbit/s	
Maximaler Pixeltakt	

600 MHz  
Maximale Auflösung  
4096 x 2160 Pixel  
HDCP  
Ja  
HDCP-Version  
2.2  
3D  
Ja  
EDID-Management  
Ja  
Bildschirm  
Eingebaute Anzeige  
Ja  
Anschlüsse und Schnittstellen  
Anzahl HDMI-Eingangsschnittstellen  
4  
Anzahl HDMI-Ausgangsschnittstellen  
4  
RJ-45-Eingangsanschlüsse  
1  
RS-232 port  
1  
Leistung  
Stromverbrauch (max.)  
17,8 W  
AC Eingangsspannung  
100 - 240 V  
AC Eingangs frequenz  
50/60 Hz  
Eingangsstrom  
1 A  
Betriebsbedingungen  
Temperaturbereich in Betrieb  
0 - 40 °C  
Temperaturbereich bei Lagerung  
-20 - 60 °C  
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb  
0 - 80 %  
Lieferumfang  
Mitgelieferte Kabel  
AC  
Montageblöcke enthalten  
Ja  
Design  
Gehäusefarbe  
Schwarz  
Gehäusematerial  
Metall  
Rack-Kapazität  
1U  
Fernbedienung enthalten  
Ja  
Gewicht und Abmessungen  
Breite  
152,8 mm  
Tiefe  
437,2 mm

Höhe  
44 mm  
Gewicht  
2,75 kg  
Verpackungsbreite  
247 mm  
Verpackungstiefe  
556 mm  
Verpackungshöhe  
153 mm  
Paketgewicht  
3,76 kg  
Logistische Daten  
Menge pro Versandkarton  
1 Stück(e)  
Gewicht Versandkarton  
3,76 kg  
Länge des Versandkartons  
55,6 cm  
Breite des Versandkartons  
24,7 cm  
Höhe des Versandkartons  
15,3 cm  
Nettogewicht Hauptkarton  
2,75 kg

## Weitere Bilder

