

# ATEN 16x16 HDMI Matrix Switch

ATEN VM51616H 16x16 HDMI Matrix Switch online kaufen. Profi-Video-Schalter mit Skalierer. Schnelle Lieferung & super Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

<b>Artikelnummer</b>	992382489
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

ATEN 16x16 HDMI Matrix Switch

Produktbeschreibung:

Der VM51616H ist ein 16 x 16 HDMI Matrix Switch, der eine einfache und erschwingliche Möglichkeit bietet, 16 HDMI Video- und Audioquellen auf 16 HDMI Anzeigen zu routen, mit einer schnellen Ansicht aller Portverbindungen über das LCD an der Vorderseite oder den lokalen HDMI-Ausgang für die Vorschau mehrerer Quellen. Der VM51616H bietet eine nahtlose Umschaltung, die eine FPGA Matrix Struktur verwendet, um flüssige Videostreams, Echtzeitsteuerung und stabile Signalübertragungen zu gewährleisten. Mit einem integrierten Hochleistungs-Scaler kann der VM51616H ganz einfach verschiedene Eingangsaufösungen in optimale Ausgangs-Anzeigeauflösungen konvertieren, womit die Zuschauer die jeweils beste Video- und Bildqualität auf den Anzeigen genießen können. Der Switch beinhaltet eine Videowand-Funktion mit einer intuitiven Benutzeroberfläche, mit der Sie 32 Verbindungsprofile erstellen können, die für verschiedene Videowand-Layouts angepasst werden können. Der VM51616H ist eine ideale Lösung für Anwendungen, bei denen mehrere HDMI Anzeigen mit mehreren HDMI Quellen an mehrere Standorte gesendet werden müssen, z.B. Bahnhöfe, Wettkampfstätten, Casinos, Kontrollzentren, Konferenzräume, Logistikzentren, Sicherheitsmanagement und vieles mehr.

- Verbindet bis zu 16 HDMI Quellen mit bis zu 16 HDMI Anzeigen
- Vielfältige Möglichkeiten der Systemkonfiguration mit Tasten an der Vorderseite, RS-232 Steuerung und Ethernet Verbindungen für webbasierte GUI oder Telnet
- Seamless Switch? ? bietet Wechsel in fast Echtzeit, kontinuierliche Videostreams, Echtzeitwechsel und stabile Signalübertragungen\*
- Scaler ?verfügt über eine Video-Skalierungsfunktion, mit der die Eingangsaufösungen in die optimale Bildschirmauflösung konvertiert werden können
- Videowand ?ermöglicht Ihnen die Erstellung von eigenen Videowand Layouts über eine intuitive Web GUI\*
- EDID Expert? ?konfiguriert optimale EDID Einstellungen für flüssiges Einschalten, hochwertige Anzeige und Nutzung der optimalen Auflösungen über mehrere Bildschirme
- FrameSync ? Verhindert Bildausrisse durch Synchronisation der Skalierer Ausgangsbildrate mit der Bildrate des Eingangssignals
- Hervorragende Videoqualität ? HDTV Auflösung von 480p, 720p, 1080i und 1080p (1920 x 1080)
- HDMI (3D, Deep Color); HDCP 1.4 kompatibel
- Consumer Electronics Control (CEC) Unterstützung
- Lokaler HDMI-Ausgang ?ermöglicht die mehrfache Vorschau von 16 Videoquellen
- Audio aktiviert; HDMI Audio kann in Stereo-Audio extrahiert werden
- Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- ESD Schutz für HDMI
- Rack-Montage möglich (2U Design)

\*Hinweis:1. Wenn Seamless Switch? aktiviert ist, werden 3D-, Deep Color- oder Interlace-Formate (d.h. 1080i) nicht unterstützt. Um diese Formate zu verwenden, stellen Sie sicher, dass Seamless Switch? deaktiviert ist.2. Videos werden möglicherweise nicht in Reichweite angezeigt, wenn Seamless Switch? oder Videowand aktiviert ist. In diesem Fall passen Sie bitte die Anzeigeeinstellungen Ihres Geräts an.Lieferumfang

- 1x VM51616H 16 x 16 HDMI Matrix Switch mit Scaler
- 1x LIN2-418K-E12G Stromkabel
- 1x Rack Montageset
- 1x Benutzeranleitung

Videoeingang	
Schnittstellen	16 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ohm
Max. Entfernung	bis zu 5 m
Videoausgang	
Schnittstellen	16 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz) (Array Mode): 1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ohm
Max. Entfernung	bis zu 15 m
Video	
Max. Datenrate	6,75 Gbps (2,25 Gbps pro Lane)
Max. Pixeltakt	225 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color) HDCP 1.4-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Auflösungen	Bis zu 1080p
Audio	
Ausgang	1 x Mini-Stereobuchse (Grün)
Steuerung	
RS-232	Anschluss: 1 x DB-9-Buchse (Schwarz)
	Baudrate und Protokoll:
	Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stopbits: 1, Parität: Nein, Flusskontrolle: Nein
Ethernet	1 x RJ-45 Buchse
EDID-Einstellungen	EDID-Modus: Standard / Port 1 / Remix / Angepasst (unterstützt EDID-Assistenten)
Schalter	
Stromversorgung	1 x Kippschalter
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x 3-poliger Wechselspannungsanschluss
Stromversorgung	
Nenneingangsleistung	100-240 V Wechselspannung; 50-60 Hz; 1,0 A
Stromverbrauch	120 V Wechselspannung, 125 W; 230 V Wechselspannung, 122 W
Umgebung	
Betriebstemperatur	0-40°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	7,86 kg (17,31 lb)
Abmessungen (L x B x H)	43,24 x 38,18 x 8,80 cm (17,02 x 15,03 x 3,46 Zoll)
Kartonposten	1 Stk.
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	

Skalierungs-Matrix-Schalter  
Datenübertragungsrate  
6,75 Gbit/s  
Maximale Auflösung  
1920 x 1080 Pixel  
HDCP  
Ja  
HDCP-Version  
1.4  
3D  
Ja  
Erweiterte Display-Identifikationsdaten (EDID)  
Ja  
EDID-Management  
Ja  
Anschlüsse und Schnittstellen  
Anzahl HDMI-Eingangsschnittstellen  
16  
Anzahl HDMI-Ausgangsschnittstellen  
16  
RJ-45-Eingangsanschlüsse  
1  
RS-232 port  
1  
Leistung  
Stromverbrauch (max.)  
124,5 W  
AC Eingangsspannung  
100 - 240 V  
AC Eingangsfrequenz  
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  
Rackmontageset  
Ja  
Design  
Gehäusefarbe  
Schwarz  
Gehäusematerial  
Metall  
Rack-Einbau  
Ja  
Rack-Kapazität  
2U  
LED-Anzeigen  
Ja  
Gewicht und Abmessungen  
Breite

381,8 mm  
 Tiefe  
 432,4 mm  
 Höhe  
 88 mm  
 Gewicht  
 8,09 kg  
 Verpackungsbreite  
 505 mm  
 Verpackungstiefe  
 575 mm  
 Verpackungshöhe  
 175 mm  
 Paketgewicht  
 9,79 kg  
 Logistische Daten  
 Menge pro Versandkarton  
 1 Stück(e)  
 Gewicht Versandkarton  
 9,79 kg  
 Länge des Versandkartons  
 57,5 cm  
 Breite des Versandkartons  
 50,5 cm  
 Höhe des Versandkartons  
 17,5 cm  
 Nettogewicht Hauptkarton  
 8,09 kg  
 Technische Details  
 Nachhaltigkeitszertifikate  
 RoHS

## Produkteigenschaften

<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x Audioausgang Mini-Klinenstecker, 1 x LAN RJ-45 Management, 1 x seriell (RS-232) DB-9 Management, 16 x HDMI-Ausgang Type A, 16 x HDMI-Eingang Type A
<b>Höhe (Rack-Einheiten)</b>	2
<b>Leistung</b>	Datenübertragungsrate: 6,75 Gbit/s
<b>Netzwerk - Typ</b>	Video-Schalter
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	An Rack montierbar
<b>Untertyp</b>	HDMI
<b>KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung</b>	1920 x 1080 / 1080p
<b>Service und Support - Typ</b>	3 Jahre Garantie
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Leistungsaufnahme im Betrieb</b>	122 Watt
<b>Gewicht</b>	7,86 kg

Weitere Bilder

