

ATEN VM1600A 16x16 Modular Matrix Switch Video/Audio-Schalter an Rack montierbar

Artikelnummer 999813676

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ATEN VM1600A 16x16 Modular Matrix Switch Video/Audio-Schalter an Rack montierbar

Produktbeschreibung:

Die ATEN Modular Matrix Lösung Serie umfasst den VM1600A/VM3200 Modular Matrix Switch in Kombination mit einer Reihe von im laufenden Betrieb austauschbaren E/A-Boards. Die Lösung bietet Echtzeitkontrolle und erweiterten Zugriff, um 16/32 Videoquellen und 16/32 Displays gleichzeitig über modulare E/A-Boards in einem einzigen Gehäuse zu verwalten. Mit der ATEN Seamless Switch™ Technologie verfügen VM1600A/VM3200 Videomatrix-Switches über eine geschwindigkeitsprogressive Videoumschaltungsfunktion und einen einzigartigen Scaler, der sich nahtlos in Videowandsysteme integrieren lässt. Die ATEN Modular Matrix Lösung ist leicht erweiterbar und ideal für großflächige A/V Anwendungen wie z.B. Sendestationen, Verkehr- und Transport-bezogene Steuerungszentralen, Notfallzentren und jede Anwendung, die ein anpassbares und schnelles A/V Signal-Routing erfordert. Die Lösung zeichnet sich durch ein ausgeklügeltes und intuitives Design aus, das die beste audio-visuelle Verteilung und Steuerung, Zuverlässigkeit und niedrigste Wartungskosten bietet. Darüber hinaus verfügt sie über die mit dem Red Dot Award ausgezeichnete Benutzeroberfläche von ATEN, auf die von überall über ein Netzwerk oder das Internet zugegriffen werden kann. Die Konfiguration einer Videowand oder einer Installation für digitale Beschilderung war noch nie so einfach wie heute.

- Verbindet jede der 16 Videoquellen mit einem von 16 Anzeigen in Kombination mit ATEN Modular Matrix E/A-Boards
- Vielfältige Möglichkeiten der Systemkonfiguration mit Tasten an der Vorderseite, RS-232/422/485 Steuerung und Ethernet Verbindungen für Web GUI oder Telnet
- 4K Auflösungen –bis zu UHD (3840 x 2160) und DCI (4096 x 2160) mit Aktualisierungsraten von 30 Hz (4:4:4) und 60 Hz (4:2:0)*
- Scaler –verfügt über eine 4K Video-Skalierungsfunktion, mit der die Eingangsauflösungen in die native Bildschirmauflösung konvertiert werden können*
- Seamless Switch™–bietet Wechsel in fast Echtzeit, kontinuierliche Videostreams, Echtzeitwechsel und stabile Signalübertragungen*
- Videowand –ermöglicht Ihnen die Erstellung von eigenen Videowand Layouts über eine intuitive Web GUI*
- Kalenderbasierte Planung –gibt mit der Echtzeituhr synchronisierte Verbindungsprofile wieder
- EDID Expert –konfiguriert optimale EDID Einstellungen für flüssiges Einschalten, hochwertige Anzeige und Nutzung der optimalen Auflösungen über mehrere Bildschirme
- Audio aktiviert –HDMI Audio kann extrahiert und Stereo-Audio integriert werden*
- Bidirekionaler RS-232-Kanal –ermöglicht die gleichzeitige Steuerung der angeschlossenen seriellen Geräte über die Web-GUI
- Unterstützt redundante Strommodule für höhere Zuverlässigkeit
- Hot-Swap Design für einfache Integration von E/A-Boards, Lüftermodulen und Netzteilen
- HDCP 2.2-kompatibel*
- HDMI: 3D, Deep Color, 4K*
- Consumer Electronics Control (CEC) Unterstützung*
- Rack-Montage möglich (6U Design)

Hinweis:1. Die Verfügbarkeit der Funktionen mit “*”hängt davon ab, welche E/A-Board eingesetzt wird.2. 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.3. 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 VM1600A Modular Matrix Switch
- 1x Stromkabel
- 1x Anschlussblock Anschluss
- 1x Lüftermodul (steckbar)
- 1x Strommodul (steckbar)
- 1x Benutzeranleitung

Ausgabekarte	4 x Steckplatz
Eingabekarte	4 x Steckplatz
Videoeingang	
Schnittstellen	Je nach eingesteckter E/A-Board
Max. Datenrate	15,2 Gbps (3,8 Gbps pro Lane)
Audio	
Eingang	Je nach eingesteckter Eingangskarte
Ausgang	Je nach eingesteckter Ausgangskarte
Steuerung	
RS-232	Anschluss: 1 x DB-9 Buchse (Schwarz) Pinkonfigurationen der seriellen Steuerung: Pin 2 = Tx, Pin 3 = Rx, Pin 5 = Erde Baudrate und Protokoll: Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stopbits: 1, Parität: Nein, Flusskontrolle: Nein
RS-485/RS-422	Anschluss: 1 x Anschluss mit unverlierbaren Schrauben, 5-polig
Ethernet	Anschluss: 1 x RJ-45 Buchse
EDID-Einstellungen	EDID-Modus: Standard / Port 1 / Remix / Angepasst (unterstützt EDID-Assistenten)
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x 3-poliger Wechselspannungsanschluss
Stromversorgung	
Nenneingangsleistung	100-240 V Wechselspannung; 50/60 Hz; 3/6 A
Stromverbrauch	460 W (max.) *Für die Stromredundanz kann ein Strommodul erworben werden.
Lüfter	Luftstrom: 55,2 cfm Betriebsspannung: 10,8 - 13,8 V Gleichspannung Betriebstemp.: -10 - 70°C
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	15,11 kg (33,28 lb)
Abmessungen (L x B x H)	48,20 x 46,66 x 26,59 cm (18,98 x 18,37 x 10,47 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.

- Hersteller-Nr.: VM1600A
- EAN Code: 4719264646287
- Schnittstelle: Modular
- Eingänge x Ausgänge: 16x16
- Höhe Verpackung: 0,390 m
- Gewicht: 18,260 kg
- Artikel-Typ: Matrix Switch Modular
- Verpackungsvolumen: 0,1170 m³
- Länge Verpackung: 0,579 m
- Ursprungsland: Taiwan
- Breite Verpackung: 0,518 m
- Hersteller: Aten
- Zolltarifnummer: 8517620000
- Aten Premium: Ja

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Video/Audio-Schalter

Gehäusetyp

An Rack montierbar 6U

Untertyp

HDMI / DVI / Audio

Leistung

Maximale Datenübertragungsrate: 15,2 Gbit/s

Leistungsmerkmale

Modularbauweise, Austausch von Hot-Swap-Modulen, verwaltbar, HDCP-kompatibel, 4K-Auflösung, Metallgehäuse, Skalierungsfunktion, Terminplaner, EDID Expert, Seamless Switch

Produktzertifizierungen

HDCP 2.2

Integrierte Peripheriegeräte

Status-LCD

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

1 x seriell (RS-485/RS-422) Management | 1 x seriell (RS-232) DB-9 Management | 1 x LAN RJ-45 Management

Erweiterungssteckplätze

16 (gesamt)/ 16 (frei) x Erweiterungssteckplatz

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Installierte Anzahl

1 (installiert) / 2 (Max)

Redundante Stromversorgung

Optional

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)

Verschiedenes

Produktzertifizierungen

CEC, EDID-kompatibel

Maße und Gewicht

Breite

48,2 cm

Tiefe

46,6 cm

Höhe

25,59 cm

Gewicht

15,11 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

40 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

0 - 80% (nicht kondensierend)

Min. Lagertemperatur

-20 °C

Max. Lagertemperatur

60 °C

Weitere Bilder

