

ATEN VM3200 32 x32 Modular Matrix Switch Video/Audio/Seriell-Switch an Rack montierbar

Artikelnummer	999813683
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

ATEN VM3200 32 x32 Modular Matrix Switch Video/Audio/Seriell-Switch an Rack montierbar

Produktbeschreibung:

Der VM3200 Modulare Matrix Switch bietet einen erweiterten Zugang und Echtzeitsteuerung mehrerer lokaler und Remote A/V Eingangsgeräte und Anzeigen von einem einzelnen Gehäuse. Der VM3200 ermöglicht Anwenden den unabhängigen Wechsel und das Durchleiten von Video und/oder Audioinhalten an verschiedene Monitore, Anzeigen, Projektoren und/oder Lautsprecher durch einen einfachen Druck auf die Tasten an der Vorderseite. Ein integrierter Skalierer enkodiert das Videoformat für einen nahtlosen Wechsel in Echtzeit. Das LCD an der Vorderseite gibt einen schnellen Überblick über die aktiven Anschlussverbindungen. Der Switch verfügt auch über eine Option zur Auswahl eines EDID Modus, welcher die beste Auflösung über verschiedene Monitore bietet.

Der VM3200 ist einfach erweiterbar und umfasst eine Reihe von Hot-Swap-fähigen ATEN E/A Boards. Ausgestattet mit automatischer Signalumwandlung, ermöglicht er jedwede Kombination von digitalen Videoformaten, z.B. HDBaseT (VM7514 / VM8514), HDMI (VM7804 / VM8804), DVI (VM7604 / VM8604), 3G-SDI (VM7404) und VGA (VM7104). Dies macht ihn 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.

- Verbindet jede der 32 Videoquellen mit einem von 32 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)*
- Seamless Switch™ – bietet Wechsel in fast Echtzeit, kontinuierliche Videostreams, Echtzeitwechsel und stabile Signalübertragungen*
- Scaler – verfügt über eine 4K Video-Skalierungsfunktion, mit der die Eingangsaufösungen in die native Bildschirmauflösung konvertiert werden können*
- Videowand – ermöglicht Ihnen die Erstellung von eigenen Videowand Layouts über eine intuitive Web GUI*
- Livestream von verbundenen Videokanälen und Bildvorschau von Videowand Layouts über 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*
- Bidirektionaler 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*
- ESD Schutz für HDMI
- Rack-Montage möglich (9U Design)

Hinweis:

- Die Verfügbarkeit der Funktionen mit "*" hängt davon ab, welche E/A-Board eingesetzt wird.
- 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.
- 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 VM3200 32 x 32 Modular Matrix Switch
- 1x LIN2-418K-E12G Stromkabel
- 1x JCNT-3301-105G Anschlussblock Anschluss
- 1x VM-FAN556 Lüftermodul (steckbar)
- 1x VM-PWR-800 Strommodul (steckbar)
- 1x Benutzeranleitung

Eingabekarte	8 x Steckplatz
Ausgabekarte	8 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) Pin-Konfigurationen der seriellen Steuerung: Pin 2 = Tx, Pin 3 = Rx, Pin 5 = Erde Baudrate und Protokoll: Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stoppbits: 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	
Nennleistungsleistung	100-240 V Wechselspannung; 50-60 Hz; 1,0 A
Stromverbrauch	110 V Wechselspannung, 800 W, 239 BTU 220 V Wechselspannung, 800 W, 236 BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Abmessungen (L x B x H)	48,20 x 47,19 x 39,90 cm (18,98 x 18,58 x 15,71 Zoll)
Gewicht	18,20 kg (40,09 lb)
Rackhöhe (U-Größen)	9U
Kartonposten	1 Stk.
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

- Schnittstelle: Modular
- Hersteller-Nr.: VM3200
- EAN Code: 4719264644870
- Eingänge x Ausgänge: 32x32
- Höhe Verpackung: 0,526 m
- Gewicht: 22,800 kg
- Artikel-Typ: Matrix Switch Modular
- Verpackungsvolumen: 0,1578 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/Seriell-Switch

Art

An Rack montierbar 9U

Untertyp

VGA / Audio / seriell

Leistung

Maximale Datenübertragungsrate: 15,2 Gbit/s

Leistungsmerkmale

Modularbauweise, verwaltbar, Firmware aktualisierbar, Metallgehäuse

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

EDID-kompatibel

Maße und Gewicht

Breite

48,2 cm

Tiefe

47,19 cm

Höhe

39,9 cm

Gewicht

18,96 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

