# ATEN 32 x Modular Matrix Switch Gen.2 Video/Audio/Seriell-Switch an Rack montierbar

Artikelnummer 999813681

Gewicht 1kg
Länge 1mm
Breite 1mm
Höhe 1mm



# Produktbeschreibung

ATEN 32 x Modular Matrix Switch Gen.2 Video/Audio/Seriell-Switch an Rack montierbar

Produktbeschreibung:

Der VM3250 Modular Matrix Switch Gen 2 bietet einen erweiterten Zugang und Echtzeitsteuerung mehrerer lokaler und Remote A/V Eingangsgeräte und Anzeigen von einem einzelnen Gehäuse. Der VM3250 ermöglicht Anwenden den unabhängigen Wechsel und das Durchleiten von Video und/oder Audioinhalten an verschiedene Monitore, Anzeigen, Projektoren und/oder Lautsprecher über 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.

Die Lösung zeichnet sich durch ein ausgeklügeltes und zuverlässiges Design aus, das die beste audio/visuelle Verteilung und Steuerung ermöglicht, und umfasst auch eine preisgekrönte GUI, auf die von überall über ein Netzwerk oder das Internet zugegriffen werden kann. Über die intuitive Webschnittstelle können Videoquellen in Echtzeit per Livestreaming in einer Vorschau angezeigt und Videowände einfach eingerichtet werden. Eine kalenderbasierte Planungsfunktion ermöglicht es Ihnen, Verbindungsprofile über eine Kalenderansicht für einen bestimmten Zeitraum in eine Warteschlange zu stellen und wiederzugeben, wodurch die damit verbundenen Betriebskosten gesenkt werden.

Der VM3250 ist leicht erweiterbar und kann eine Reihe von Hot-Swap-fähigen ATEN E/A-Karten aufnehmen. Ausgestattet mit automatischer Signalumwandlung, ermöglicht er jedwede Kombination von digitalen und analogen Videoformaten, z.B. Glasfaser, HDBaseT, DisplayPort, HDMI, DVI, 3G-SDI und VGA. Die Flexibilität und Erweiterbarkeit 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.

- 32 x 32 E/A-Verbindungen über 8 x 8 E/A-Steckplätze für modulare Matrixkarten
- Mehrere Steuerungsmethoden Systemverwaltung über Tasten an der Vorderseite, serielle Steuerung über RS-232/RS-485/RS-422 und Web GUI/Telnet über Ethernet-Verbindungen
- True 4K Auflösungen Unterstützt unkomprimierte Videoauflösungen bis zu 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4)\*
- Scaler verfügt über eine Video-Skalierungsfunktion, mit der die Eingangsauflösungen in die optimale Bildschirmauflösung konvertiert werden können\*
- Seamless Switch™ bietet eine nahezu Null-Sekunden-Umschaltung für kontinuierliche Videostreams, Echtzeit-Umschaltung und stabile Signalübertragungen\*
- Videowand ermöglicht Ihnen die Erstellung von eigenen Videowand Layouts über eine intuitive Web GUI\*
- Live Streaming unterstützt Livestreaming einer Einzelquelle über Web-GUI zur komfortablen Auswertung der Anzeigeausgabe
- Inhalts- und Layoutvorschau zeigt Miniaturansichten der Quellmedien in der Web-GUI an, was die Profilkonfiguration vereinfacht
- Kalenderbasierte Planung ermöglicht die Wiedergabe von Profilen auf der Grundlage des voreingestellten, mit RTC synchronisierten Zeitplans
- EDID Expert™ konfiguriert optimale EDID Einstellungen für flüssiges Einschalten, hochwertige Anzeige , und Nutzung der optimalen Auflösung über mehrere Bildschirme
- Audio aktiviert HDMI Audio kann extrahiert und Stereo-Audio integriert werden\*
- Optionale redundante Stromversorgung gewährleistet die Zuverlässigkeit für unternehmenskritische Anwendungen
- Unterstützt Langstreckenübertragung über optische oder HDBaseT E/A-Karten und Extender
- Hot-Swap-fähige E/A-Karten, Lüftermodul und Netzteile für einfache Wartung
- ESD Schutz für HDMI
- Rack-Montage möglich (9U Design)

### \*Hinweis:

- 1. Die Verfügbarkeit dieser Funktionen hängt davon ab, welche E/A-Karte eingesetzt wird.
- 2. Wenn Seamless Switch<sup>™</sup> 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<sup>™</sup> deaktiviert ist

### Lieferumfang:

- 1x VM3250 32 x 32 Modular Matrix Switch
- 1x Strommodul
- 1x Anschlussblock Anschluss
- 1x Stromkabel
- 1x Benutzeranleitungen

Eingabekarte 8 x Steckplatz
Ausgabekarte 8 x Steckplatz

Videoeingang

Schnittstellen Je nach eingesteckter E/A-Board

Max. Datenrate 22,5 Gbps

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, 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

Nenneingangsleistung 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.

Gewicht: 22,190 kg
Hersteller-Nr.: VM3250
EAN Code: 4719264649592
Höhe Verpackung: 0,526 m
Artikel-Typ: Matrix Switch Modular
Verpackungsvolumen: 0,1578 m³

Länge Verpackung: 0,579 mUrsprungsland: Taiwan

• Breite Verpackung: 0,518 m

• Hersteller: Aten

• Zolltarifnummer: 8517620000

• Aten Premium: Ja

## Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Video/Audio/Seriell-Switch

Gehäusetyp

An Rack montierbar 9U

Untertyp

VGA / Audio / seriell

Leistung

Maximale Datenübertragungsrate: 22.5 Gbps

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

Max. unterstützte Anzahl

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

18,2 kg

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 3 Jahre

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

# Produkteigenschaften

Leistung Maximale Datenübertragungsrate: 22.5 Gbp

Bereitgestellte Schnittstelle - 1 x LAN RJ-45 Management, 1 x seriell (RS-232) DB-9 Management, 1 x seriell (RS-

Schnittstellen 485/RS-422) Management

Untertyp VGA / Audio / seriell

Höhe (Rack-Einheiten) 9

Netzwerk - FormfaktorAn Rack montierbarNetzwerk - TypVideo/Audio/Seriell-Switch

Service und Support - Typ 3 Jahre Garantie

FarbkategorieSchwarzGewicht18,2 kg

Stromversorgungsgerät - Installierte

Anzahl

Redundante Stromversorgung Optional

# Weitere Bilder







