

ATEN 4x4 HDMI Matrix Switch 4K True mit Scaler

Artikelnummer	998868737
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

ATEN 4x4 HDMI Matrix Switch 4K True mit Scaler

Produktbeschreibung:

True 4K Pro AV Lösungen mit High Dynamic Range (HDR) Technologie sind der Trend von hochauflösenden Videos, die ein ultimatives visuelles Erlebnis mit außergewöhnlich scharfer und lebendiger Videoqualität bieten. Der ATEN VM6404HB True 4K HDMI Matrix Switch mit Scaler ist mit den neuesten True 4K Videoauflösungen von 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4) und HDR kompatibel und garantiert kristallklare Bilder auf vier Anzeigen.

Der VM6404HB unterstützt 4K bei 60 Hz, HDMI 2.0 und HDCP 2.2 und verfügt über Seamless Switch™, das eine FPGA Matrix-Architektur verwendet, die kontinuierliche Videostreams, Echtzeitkontrolle und stabile Signalübertragungen gewährleistet. Mit einem integrierten Hochleistungs-Scaler kann der VM6404HB ganz einfach verschiedene Eingangsaufösungen in verschiedene 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 einfach zu bedienenden Benutzeroberfläche, mit der Sie 8 Verbindungsprofile erstellen können, die für verschiedene Videowand-Layouts angepasst werden können.

Der VM6404HB ist eine ideale Lösung für Anwendungen, bei denen mehrere HDMI Anzeigen mit mehreren HDMI Quellen bequem eingerichtet werden müssen – beispielsweise für Bühnenpräsentationen, digitale Klassenzimmer, Videokonferenzräume und Installationen, die eine Echtzeitsynchronisation erfordern.

- 4 x 4 HDMI Eingangs-/Ausgangsanschlüsse
- Mehrere Steuerungsmethoden – Systemverwaltung über Tasten an der Vorderseite, IR, RS-232 Steuerung und Ethernet Verbindungen für Web GUI oder Telnet
- True 4K Auflösungen –verarbeitet unkomprimierte Videoauflösungen bis zu 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4)
- 4K Scaler –verfügt über einen 4K Video Scaler, mit der die Eingangsaufösungen in die optimalen Bildschirmauflösungen 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*
- True 4K 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 Scaler Ausgangsbildrate mit der Bildrate des Eingangssignals
- Audio aktiviert – HDMI Audio kann in Stereo-Audio extrahiert werden
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 kompatibel
- Consumer Electronics Control (CEC) Unterstützung
- ESD Schutz für HDMI
- Rack-Montage möglich (1U Design)

Lieferumfang

- 1x VM6404HB 4 x 4 True 4K HDMI Matrix Switch mit Scaler
- 1x LIN2-418K-E12G Stromkabel
- 1x 2XRT-0106G IR Fernbedienung
- 1x 2XRT-0003G IR Empfänger
- 1x KC06-0012-B07G Montageset
- 1x Benutzeranleitung

Videoeingang	
Schnittstellen	4 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ohm
Max. Entfernung	3,0 m
Videoausgang	
Schnittstellen	4 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ohm
Max. Entfernung	3,0 m
Video	
Max. Datenrate	18,0 Gbps (6,0 Gbps pro Lane)
Max. Pixeltakt	600 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2-kompatibel; Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Auflösungen	Bis zu 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4)
Max. Entfernung	Bis zu 3 m
Audio	
Ausgang	1 x Mini-Stereobuchse
Steuerung	
RS-232	Anschluss: 1 x DB-9-Buchse (Schwarz); Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stoppbits: 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)
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x 3-poliger Wechselspannungsanschluss
Stromversorgung	
Nenneingangsleistung	100-240 V Wechselspannung; 50-60 Hz; 1,0 A
Stromverbrauch	AC110V:43.7W:205BTU AC220V:43.1W:202BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	3,52 kg (7.75 lb)
Abmessungen (L x B x H)	43.24 x 26.23 x 4,40 cm (17.02 x 10.33 x 1.73 in.)
Kartonposten	1 Stk.
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

- Eingänge x Ausgänge: 4x4
- Gewicht: 5,200 kg
- Hersteller-Nr.: VM6404HB
- EAN Code: 4719264649608
- Höhe Verpackung: 0,155 m
- Artikel-Typ: Matrix Switch
- Verpackungsvolumen: 0,0270 m³
- Länge Verpackung: 0,515 m
- Ursprungsland: Taiwan
- Breite Verpackung: 0,338 m
- Hersteller: Aten
- Zolltarifnummer: 8517620000
- Schnittstelle: HDMI
- Aten Premium: Ja

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Video/Audio-Schalter

Gehäusertyp

An Rack montierbar 1U

Untertyp

HDMI

Max Auflösung

4096 x 2160

Maximale Videobandbreite

600 MHz

Leistungsmerkmale

Firmware aktualisierbar, HDCP-kompatibel, 3D-Unterstützung, 4K-Auflösung, EDID Expert, HDTV-Unterstützung

Produktzertifizierungen

HDCP 2.2

Integrierte Peripheriegeräte

Status-LCD

Statusanzeiger

Port Status

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

4 x HDMI-Eingang Type A | 4 x HDMI-Ausgang Type A | 1 x seriell (RS-232) DB-9 Management | 1 x LAN RJ-45 Management | 1 x IrDA Mini-Klinkenstecker | 1 x Audioausgang Mini-Klinkenstecker

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)

Leistungsaufnahme im Betrieb

43.7 Watt

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

Fernbedienung, IR-Empfänger

Rackmontagesatz

Mitgeliefert

Produktzertifizierungen

RoHS, CEC

Maße und Gewicht

Breite

43,24 cm

Tiefe

26,23 cm

Höhe
4,4 cm
Gewicht
5,52 kg
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
0 °C
Max. Betriebstemperatur
50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
0 - 80% (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur
-20 °C
Max. Lagertemperatur
60 °C

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x IrDA Mini-Klinkenstecker, 1 x Audioausgang Mini-Klinkenstecker, 4 x HDMI-Ausgang Type A, 1 x LAN RJ-45 Management, 4 x HDMI-Eingang Type A, 1 x seriell (RS-232) DB-9 Management
Leistungsaufnahme im Betrieb	43,7 Watt
Statusanzeiger	Port Status
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Untertyp	HDMI
Netzwerk - Typ	Video/Audio-Schalter
Gewicht	5,52 kg
Farbkategorie	Schwarz
KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung	4096 x 2160

Weitere Bilder

