

ATEN 8x9 4K HDMI Matrix Switch with Scaler

ATEN VM6809H 8x9 4K HDMI Matrix Switch online kaufen. 4K-Switch mit Scaler, schnelle Lieferung & super Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

Artikelnummer	992382490
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

ATEN 8x9 4K HDMI Matrix Switch with Scaler

Produktbeschreibung:

4K ist die nächste Generation der Bildqualität für hochauflösende Videos, die acht Millionen Pixel liefert, was viermal so viele Details wie bei 1080p Full HD Auflösungen sind. Der ATEN VM6809H 4K HDMI Matrix Switch mit Scaler ist kompatibel mit den beiden neuesten 4K Videoauflösungsstandards: 3840 x 2160 und 4096 x 2160. Der VM6809H bietet leistungsstarke HD-Verarbeitung, um 4K-Auflösungen auf neun Bildschirmen mit kristallklaren Bildern zu erzeugen. Der VM6809H unterstützt 4K bei 60 Hz, HDMI 2.0* und HDCP 2.2 und bietet eine nahtlose Umschaltung, das eine FPGA Matrix Struktur verwendet, um flüssige Videostreams, Echtzeitsteuerung und stabile Signalübertragungen zu gewährleisten. Mit einem integrierten Hochleistungs-Scaler kann der VM6809H ganz einfach verschiedene Eingangsaufösungen in verschiedene Ausgangs-Anzeigeaufösungen konvertieren, womit die Zuschauer die jeweils beste Video- und Bildqualität auf den Anzeigen genießen können. Der Switch beinhaltet eine Videowand-Funktion mit einer benutzerfreundlichen Benutzeroberfläche, mit der Sie 17 Verbindungsprofile erstellen können, die für verschiedene Videowand-Layouts angepasst werden können. Der VM6809H ist eine ideale Lösung für Anwendungen, bei denen mehrere HDMI Anzeigen mit mehreren HDMI Quellen an mehreren Standorten eingerichtet werden müssen ? z.B. für Bühnenpräsentationen, digitale Klassenzimmer, Videokonferenzräume und Installation, die Echtzeitsynchronisation erfordern. *Hinweis: HDMI 2.0 unterstützt 3840 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4), 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:2:0), 4096 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4), 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:2:0) Auflösungen.

- 8 x 9 HDMI Eingangs-/Ausgangsanschlüsse
- Vielfältige Möglichkeiten der Systemkonfiguration mit Tasten an der Vorderseite, RS-232 Steuerung und Ethernet Verbindungen für Web GUI oder Telnet
- 4K Scaler ? verfügt über eine 4K Video-Skalierungsfunktion, mit der die Eingangsaufösungen 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*
- 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
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 kompatibel
- Audio aktiviert, HDMI Audio kann in Stereo-Audio extrahiert werden
- ESD Schutz für HDMI
- Rack-Montage möglich (1U 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 VM6809H 8 x 9 4K HDMI Matrix Switch mit Scaler
- 1x LIN2-418K-E12G Stromkabel
- 1x Rack Montageset
- 1x Benutzeranleitung

Videoeingang

Schnittstellen	8 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ohm
Max. Entfernung	1,8 m

Videoausgang

Schnittstellen	9 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ohm
Max. Entfernung	15 m

Video

Max. Datenrate	10,2 Gbps (3,40 Gbps pro Lane)
Max. Pixeltakt	340 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2-kompatibel; Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Auflösungen	Bis 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4)
Max. Entfernung	Bis 15 m

Audio

Ausgang	1 x Mini-Stereobuchse (Grün)
---------	------------------------------

Steuerung

RS-232	Anschluss: 1 x DB-9-Buchse (Schwarz); 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)
--------------------	---

Anschlüsse

Stromversorgung	1 x 3-poliger Wechselspannungsanschluss
Stromversorgung	
Nenneingangsleistung	100-240 V Wechselspannung; 50-60 Hz; 1,0 A
Stromverbrauch	110 V Wechselspannung: 79,5 W; 220 V Wechselspannung: 78,1 W

Umgebung

Betriebstemperatur	0-50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend

Physikalische Eigenschaften

Gehäuse	Metall
Gewicht	7,05 kg (15,53 lb)
Abmessungen (L x B x H)	43,24 x 45,03 x 4,40 cm (17,02 x 17,73 x 1,73 Zoll)

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
10,2 Gbit/s
Maximaler Pixeltakt
340 MHz
Maximale Auflösung
4096 x 2160 Pixel
HDCP
Ja
HDCP-Version
2.2
3D
Ja
Erweiterte Display-Identifikationsdaten (EDID)
Ja
EDID-Management
Ja
Bildschirm
Eingebaute Anzeige
Ja
Anschlüsse und Schnittstellen
Anzahl HDMI-Eingangsschnittstellen
8
Anzahl HDMI-Ausgangsschnittstellen
8
HDMI-Version
2.0
RJ-45-Eingangsanschlüsse
1
RS-232 port
1
Leistung
Stromverbrauch (max.)
79,5 W
AC Eingangsspannung
100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz
50/60 Hz
Eingangsstrom
1 A
Betriebsbedingungen
Temperaturbereich in Betrieb
0 - 50 °C
Temperaturbereich bei Lagerung
-20 - 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb
0 - 80 %
Lieferumfang
Mitgelieferte Kabel
AC
Design
Gehäusefarbe
Schwarz
Gehäusematerial
Metall
Rack-Kapazität
1U

LED-Anzeigen
 Ja
 Gewicht und Abmessungen
 Breite
 450,3 mm
 Tiefe
 432,4 mm
 Höhe
 44 mm
 Gewicht
 7,35 kg
 Verpackungsbreite
 559 mm
 Verpackungstiefe
 575 mm
 Verpackungshöhe
 130 mm
 Paketgewicht
 8,64 kg
 Logistische Daten
 Menge pro Versandkarton
 1 Stück(e)
 Gewicht Versandkarton
 8,64 kg
 Länge des Versandkartons
 57,5 cm
 Breite des Versandkartons
 55,9 cm
 Höhe des Versandkartons
 13 cm
 Nettogewicht Hauptkarton
 7,35 kg
 Technische Details
 Nachhaltigkeitszertifikate
 RoHS

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	9 x HDMI-Ausgang Type A, 8 x HDMI-Eingang Type A, 1 x Audioausgang Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN RJ-45 Management, 1 x seriell (RS-232) DB-9 Management
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Untertyp	HDMI
Netzwerk - Typ	Video/Audio-Schalter
Gewicht	7,05 kg
Leistung	Datenübertragungsrate: 10,2 Gbit/s
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung	3840 x 2160

Weitere Bilder

