

ATEN 4-Port 4K HDMI Output Board With Scaler

Artikelnummer	992163667
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

ATEN 4-Port 4K HDMI Output Board With Scaler Digital/Display/Video Schwarz Farbige 2er

Produktbeschreibung:

Die VM8814 ist eine 4K HDMI-Ausgabekarte, die mit einem ATEN Modular Matrix Switch arbeitet und eine einfache Möglichkeit bietet, 4 HDMI-Quellen auf 4 Displays zu routen. Zusätzlich zur HDMI-Schnittstelle, die digitale A/V-Signale überträgt, verfügt die VM8814 über 4 Stereo-Audioausgänge, die eine HDMI-Audioextraktion ermöglichen.

In Anbetracht der Notwendigkeit einer schnellen Videoumschaltung und Anpassung der Auflösung in Videowand-Anwendungen unterstützt die VM8814 Seamless Switch? und EDID Expert?, die Echtzeit-Videoumschaltung ermöglichen, und enthält einen integrierten 4K-Skalierer, der verschiedene Videoauflösungen verarbeitet. Die ATEN VM Ein-/Ausgabekarten unterstützen Hot-Swap Installationen, die Systemintegratoren große Flexibilität und Effizienz bei der Wartung bieten. Die ATEN VM Ein-/Ausgabekarten sowie die ATEN Modular Matrix Switches bieten ideale Lösungen, die perfekt auf Ihre Anforderungen für videokritische Anwendungen abgestimmt sind.

- Kompatibel mit dem VM1600 / VM3200; kombinierbar mit modularen I/O-Karten aller Art für optimale Flexibilität
- Überragende Videoqualität ? HDTV Auflösungen von 480p, 720p, 1080i und 1080p (1920 x 1080); VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920x1200) und 4K2K bei 60 Hz (4:2:0)
- Audio aktiviert, HDMI-Audio kann eingebettet werden
- 4K-Skalierer ?verfügt über eine Video-Skalierungsfunktion, mit der die Eingangsaufösungen in die optimale Bildschirmauflösung konvertiert werden können
- Seamless Switch? ?bietet eine nahezu Null-Sekunden-Umschaltung, die kontinuierliche Videostreams, Echtzeitwechsel und stabile Signalübertragungen ermöglicht (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.)
- Videowand ?ermöglicht Ihnen die Erstellung von eigenen Videowand Layouts über eine intuitive Web GUI*
- EDID Expert ?wählt optimale EDID Einstellungen für einen flüssigen Start und Anzeige mit höchster Qualität
- HDMI (3D, Deep Color); HDCP 2.2 kompatibel
- Kabelqualitätstester ? untersucht die Qualität des HDMI-Kabels
- FrameSync ?Verhindert Bildausrisse durch Synchronisation der Skalierer Ausgangsbildrate mit der Bildrate des Eingangssignals
- Unterstützung für Consumer Electronics Control (CEC)

Lieferumfang:

- 1x VM8814 4K HDMI-Ausgabekarte
- 4x Anschlussblöcke
- 4x 0X12-0017-700G HDMI LockPro
- 1x Benutzeranleitung

Videoausgang	
Schnittstellen	4 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ohm
Max. Entfernung	Bis 15 m
Video	
Max. Datenrate	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Lane)
Max. Pixeltakt	340 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 2.2 kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Auflösungen	4096x2160/3840x2160 bei 60 Hz (4:2:0); 4096x2160/3840x2160 bei 30 Hz (4:4:4)
Audio	
Ausgang	4 x Anschluss mit unverlierbare Schraube, 5-kant * Audiosignaltyp: Stereo, balanciert/unbalanciert.
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0,65 kg (1.43 lb)
Abmessungen (L x B x H)	35.20 x 23.80 x 2,33 cm (13.86 x 9.37 x 0.92 in.)
Kartonposten	2 Stk.
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.
Technische Details:	
Anschlüsse und Schnittstellen	
Video Porttyp	
HDMI	
Anzahl der HDMI-Ausgänge	4
Funktionen	
Produktfarbe	Grün, Grau
HDCP	
Ja	
Material	
Metall	
Maximaler Betriebsabstand	
15 m	
Unterstützte Grafik-Auflösungen	
3840 x 2160,4096 x 2160	
Unterstützte Video-Modi	
480p,720p,1080i,1080p	
Bandbreite	
10,2 Gbit/s	
LED-Anzeigen	
Ja	
Bandbreite	
340 MHz	

Maximale Auflösung
4096 x 2160 Pixel
Eingebaute Lautsprecher
Nein
3D
Ja
HD-Typ
4K Ultra HD
Output Widerstand
100 Ohm
Wärmeableitung
94 BTU/h
HDCP-Version
2.2
Energie
Stromverbrauch (in Betrieb)
20 W
Zertifikate
RoHS-Kompatibel
Ja
Gewicht & Abmessungen
Breite
238 mm
Tiefe
23,3 mm
Höhe
352 mm
Gewicht
1,02 kg
Betriebsbedingungen
Temperaturbereich in Betrieb
0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung
-20 - 60 °C
Luftfeuchtigkeit in Betrieb
0 - 80%

Weitere Bilder

