

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 Farbig 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 Videowandanwendungen 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 Eingangsauflösungen 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%

Produkteigenschaften

Netzwerk - Datenübertragungsrate	10,2 Gbps
Ports - Typ	HDMI
Gewicht	650 g
Leistungsaufnahme im Betrieb	20 Watt
Netzwerk - Typ	Erweiterungsmodul
Farbkategorie	Schwarz
Netzwerk - Formfaktor	Plug-in-Modul
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabelgebunden
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	4 x Audio Line-Out - 5-poliger Anschluss, 4 x HDMI-Ausgang - 19-poliger HDMI Typ A

Weitere Bilder

