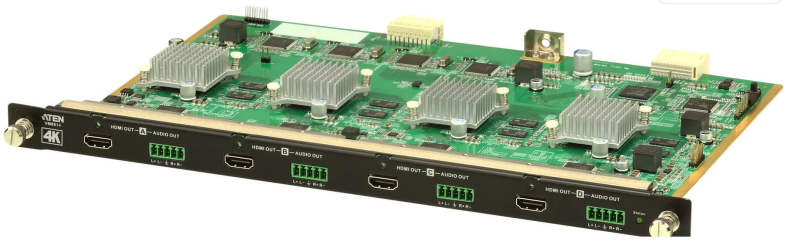
Simply Better Connections

VM8814

4-Port 4K HDMI-Ausgabekarte mit Skalierer



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.

Funktionen und Merkmale

- 4-Port HDMI Ausgangskarte, die mit dem VM1600/VM3200 kompatibel ist und kann mit anderen modularen E/A-Karten für optimale Flexibilität gemischt werden
- Überragende Videoqualität – HDTV Auflösungen von 480p, 720p, 1080i und 1080p (1920 x 1080); 4K2K bei 60 (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*
- 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)

*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.

Specification

Videoausgang	
Schnittstellen	4 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
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.
Stromverbrauch	20W:94BTU
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.

Diagramm

ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.