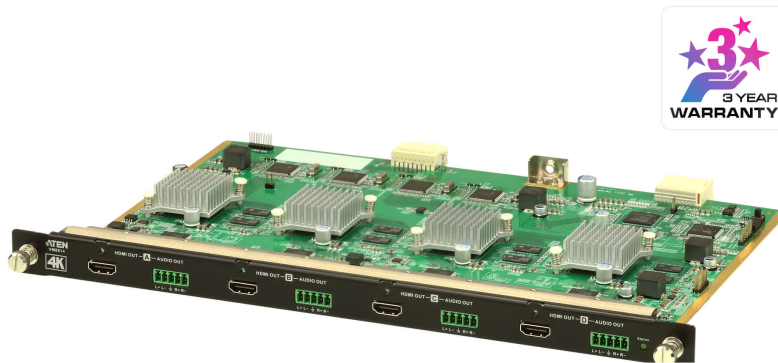


VM8814

4-poorts 4K HDMI-uitgangsk kaart met schaler



De VM8814 is een 4K HDMI uitgangsk kaart die samenwerkt met een ATEN Modular Matrix Switch om een eenvoudige manier te bieden om 4 HDMI-bronnen te routeren naar 4 schermen. Naast de HDMI-interface die digitale A/V-signalen overbrengt, is de VM8814 voorzien van 4 stereo audio-ingangen waarmee extractie van HDMI-audio mogelijk is.

Gezien de behoefte aan snel videoschakelen en aanpassen van resoluties in videowanden, ondersteunt de VM8814 Seamless Switch™ en EDID Expert™ die videoschakelen in real-time mogelijk maken en die een ingebouwde 4K-schaler bevat welke verschillende videoresoluties kan verwerken. De ATEN VM ingangs-/uitgangsk kaarten ondersteunen hot-swappable inbouw wat systeemintegrators een grote flexibiliteit en efficiëntie voor onderhoud biedt. De ATEN VM ingangs-/uitgangsk kaarten in combinatie met ATEN Modular Matrix Switches bieden ideale oplossingen die perfect voldoen aan uw eisen voor video-kritische toepassingen.



Opties

- 4-poorts HDMI-uitgangsk kaart die compatibel is met de [VM1600/VM3200](#) en die gemengd kan worden met modulaire I/O-kaarten van elk type voor een optimale flexibiliteit
- Superieure videokwaliteit: HDTV-resoluties van 480p, 720p, 1080i en 1080p (1920 x 1080); 4K2K bij 60 (4:2:0)
- Audio ingeschakeld, HDMI-audio kan worden geëxtraheerd
- **4K schaler**: heeft een functie voor videoschalen om invoeresoluties te converteren naar de optimale weergaveresoluties
- **Seamless Switch™**: met bijna-nul schakeltijd voor continue video streams, real-time schakelen, en stabiele signaaloverdrachten*
- **Video Wall**: hiermee kunt u aangepaste indelingen voor videowanden maken via een intuïtieve web GUI*
- **EDID Expert**: selecteert optimale EDID-instellingen voor vloeiend opstarten en de beste weergavekwaliteit
- HDMI (3D, Deep Color); compatibel met HDCP 2.2
- **Cable Quality Tester**: onderzoekt de kwaliteit van de HDMI-kabel
- **FrameSync**: voorkomt verbroken beelden door de framesnelheid van de schaler-uitvoer te synchroniseren met de framesnelheid van het binnenkomende signaal
- Ondersteunt Consumer Electronics Control (CEC)

*Opmerking:

1. Als Seamless Switch™ is ingeschakeld, worden 3D, Deep Color, of interlace (i.e., 1080i) formaten niet ondersteund. Schakel Seamless Switch™ uit om deze formaten te gebruiken.
2. Video's worden mogelijk niet binnen het bereik weergegeven als Seamless Switch™ of Video Wall is ingeschakeld; pas in dat geval de instellingen voor de weergave op het apparaat aan.

Specificaties

Video Uitgang	
Interface's	4 x HDMI Type A Female (Zwart)
Verhinderend	100 Ω
Maximale Afstand	Tot 15m
Video	
Maximale Datatarief	10,2 Gbps (3,4 Gbps Per Strook)
Maximale Pixel Klok	340 MHz
Nakoming	HDMI (3D, Diepe Kleuren, 4K) Geschikt voor HDCP 2.2 Controle van de ConsumentenElektronica (CEC)
Maximale Resolutie	4096x2160/3840x2160@60Hz (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30Hz (4:4:4)
Geluid	
Uitgang	4 x Captive Schroef Verbindingen, 5-polig *Type geluidssignaal: stereo, gebalanceerd/ongebalanceerd.
Stroomverbruik	20W:94BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0 - 80% RH, Niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	0.65 kg (1.43 lb)
Afmetingen (L x B x H)	35.20 x 23.80 x 2.33 cm (13.86 x 9.37 x 0.92 in.)
Kartonnen Partij	2 stuks
Let op	Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.

Diagram



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.