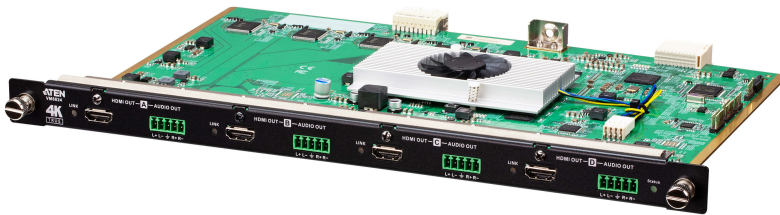


## VM8824

4-poorts Echte 4K HDMI-uitgangskaat met schaler



De VM8824 is een Echte 4K HDMI-uitgangskaat die samenwerkt met een ATEN Modular Matrix Switch om een eenvoudige manier te bieden om 4 analoge/digitale audio-/videobronnen te routeren naar 4 HDMI-schermen met ondersteuning voor Echte 4K hogedefinitie-afbeeldingen. Naast de HDMI-interface die een digitale A/V-sigitaal overbrengt, heeft de VM8824 ook 4 stereo audio-uitgangen die HDM-audio-extractie mogelijk maken.

Omdat voor videowandtoepassingen altijd snelle videoschakelingen en resolutie-aanpassingen nodig zijn, ondersteunt de VM8824 Seamless Switch-technologie voor realtimevideoschakeling, heeft hij een ingebouwde 4K-schaler die verschillende videoresoluties verwerkt en EDID Expert-technologie voor snel en soepel schakelen tussen beeldschermen. Alle ATEN ingangs-/uitgangskarten uit de serie VM ondersteunen hot-swappable inbouw wat systeemintegrators een grote flexibiliteit en efficiëntie voor onderhoud biedt. De serie VM ingangs-/uitgangskarten in combinatie met de ATEN Modular Matrix-schakelaars bieden ideale oplossingen die perfect voldoen aan uw eisen voor multi-interface video-toepassingen.



### Opties

- Compatibel met de VM Modular Matrix Switches: mix en match met modulaire I/O-karten van elk type voor optimale flexibiliteit
- Echte 4K-resoluties &ndash; verwerkt ongecomprimeerde videoresoluties tot 3840 x 2160 / 4096 x 2160 bij 60Hz (4:4:4)
- 4K-schaler &ndash; beschikt over een videoschaalfunctie om een videowand naadloos te integreren met verschillende outputvideoresoluties
- Seamless Switch™ &ndash; beschikt over een omschakeling van bijna nul seconden die zorgt voor continue videostreams, realtime schakelen en stabiele signaaloverdrachten\*
- Videowand: hiermee kunt u aangepaste videowandindelingen maken via een intuïtieve web GUI\*
- Echte 4K EDID Expert &ndash; selecteert optimale EDID-instellingen voor een soepele opstart, weergave van hoge kwaliteit en gebruik van de beste resolutie op verschillende schermen
- FrameSync &ndash; voorkomt beeldscheuren door het synchroniseren van de framesnelheid van het uitgangssignaal met de framesnelheid van het ingangssignaal
- Audio ingeschakeld, HDMI-audio kan worden geëxtraheerd en stereo-audio kan worden ingebed
- Cable Quality Tester &ndash; onderzoekt de kwaliteit van de HDMI-kabel
- HDMI (3D, Deep Color, 4K): compatibel met HDCP 2.2
- Ondersteuning van Consumer Electronics Control (CEC)

\*Opmerking:

1. Als Seamless Switch™ is ingeschakeld, worden de formaten 3D, Deep Color, of interlace (i.e. 1080i) 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**

Function	
Video Uitgang	
Interface's	4 x HDMI Type A Female (Black)
Verhinderend	100 Ω
Maximale Afstand	Up to 3.0m
Video	
Maximale Datatarief	18.0 Gbps (6.0 Gbps Per Lane)
Maximale Pixel Klok	600 MHz
Nakoming	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 2.2 Compatible Consumer Electronics Control (CEC)
Maximale Resolutie	4096x2160/3840x2160@60Hz (4:4:4)
Geluid	
Uitgang	4 x Captive Screw Connector, 5 pole * Audio signal type: stereo, balanced/unbalanced.
Stroomverbruik	38.97W:183BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0 - 80% RH, Non-Condensing
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metal
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 pcs
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.