

VM7824

4-Poorts True 4K HDMI-ingangskaart



De VM7824 is een True 4K HDMI-ingangskaart die samenwerkt met een ATEN Modular Matrix Switch om een eenvoudige manier te bieden om 4 HDMI audio-/videobronnen te routeren naar 4 schermen met ondersteuning voor True 4K hogedefinitie-afbeeldingen. Naast de HDMI-interface die een digitale A/V-signaal overbrengt, heeft de VM7824 ook 4 stereo audio-ingangen die stereo audio-inbedding mogelijk maken.

Alle ATEN ingangs-/uitgangskaarten uit de serie VM ondersteunen hot-swappable inbouw wat systeemintegrators een grote flexibiliteit en efficiëntie voor onderhoud biedt. De serie VM ingangs-/uitgangskaarten in combinatie met de ATEN Modular Matrix-schakelaars bieden ideale oplossingen die perfect voldoen aan uw eisen voor multi-interface videotoeepassingen.



Opties

- Compatibel met de VM Modular Matrix Switches: mix en match met modulaire I/O-kaarten van elk type voor optimale flexibiliteit
- True 4K-resoluties; verwerkt ongecomprimeerde videoresoluties tot 3840 x 2160 / 4096 x 2160 bij 60Hz (4:4:4)*
- True 4K EDID Expert – selecteert optimale EDID-instellingen voor een soepele opstart, weergave van hoge kwaliteit en gebruik van de beste resolutie op verschillende schermen
- Audio ingeschakeld, HDMI-audio kan worden geëxtraheerd en stereo-audio kan worden ingebed
- Cable Quality Tester: onderzoekt de kwaliteit van de HDMI-kabel
- HDMI (3D, Deep Color, 4K): compatibel met HDCP 2.2
- Ondersteuning van Consumer Electronics Control (CEC)

*Opmerking: True 4K-resoluties worden alleen ondersteund als de VM7824 en [VM8824](#) met de [VM3250](#) worden gebruikt.

Specificaties

Function	
Video Invoer	
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	
Invoer	4 x Captive Screw Connector, 5 Pole (Green) *Audio signal type: stereo, balanced/unbalanced.
Stroomverbruik	11.33W:53BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0 - 80% RH, Non-Condensing
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metal
Gewicht	0.55 kg (1.21 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.