

VM7824

4-Port True 4K HDMI Eingabekarte



Die VM7824 ist eine True 4K HDMI Eingabekarte, die mit einem ATEN Modular Matrix Switch arbeitet und eine einfache Möglichkeit bietet, 4 Audio-/Videoquellen auf 4 Displays mit Unterstützung für hochauflösende True 4K Bilder zu routen. Zusätzlich zur HDMI Schnittstelle, die das digitale A/V-Signal überträgt, bietet die VM7824 auch 4 Stereo Audio Eingangsanschlüsse, welche die Einbettung von Stereo Audio ermöglichen.

Alle Ein-/Ausgabekarten der VM Serie von ATEN unterstützen eine Hot Swap Installation, die Systemintegratoren große Flexibilität und Effizienz bei der Wartung bietet. Die Ein-/Ausgabekarten der VM Serie bieten zusammen mit den modularen ATEN Matrix Switches ideale Lösungen, die Ihre Anforderungen für Multi-Interface Videoanwendungen perfekt erfüllen.



Funktionen und Merkmale

- Kompatibel mit den VM Modular Matrix Switches; kombinierbar mit modularen E/A-Karten aller Art für optimale Flexibilität
- True 4K Auflösungen –verarbeitet unkomprimierte Videoauflösungen bis zu 3840 x 2160 / 4096 x 2160 bei 60Hz (4:4:4)*
- True 4K EDID Expert –konfiguriert optimale EDID Einstellungen für flüssiges Einschalten, hochwertige Anzeige und Nutzung der optimalen Auflösungen über mehrere Bildschirme
- Audio aktiviert, HDMI Audio kann extrahiert und Stereo-Audio integriert werden
- Kabelqualitätstester – untersucht die Qualität des HDMI-Kabels
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 kompatibel
- Consumer Electronics Control (CEC) Unterstützung

*Hinweis: Echte 4K Auflösungen werden nur unterstützt, wenn der VM7824 und der [VM8824](#) mit dem [VM3250](#) verwendet werden.

Specification

Videoeingang	
Schnittstellen	4 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	Bis zu 3,0 m
Video	
Max. Datenrate	18,0 Gbps (6,0 Gbps pro Lane)
Max. Pixeltakt	600 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 2.2 kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Auflösungen	4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4)
Audio	
Eingang	4 x Anschluss mit unverlierbaren Schrauben, 5-polig (Grün) *Audiosignaltyp: Stereo, balanciert/unbalanciert.
Stromverbrauch	11.33W:53BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0.55 kg (1.21 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.