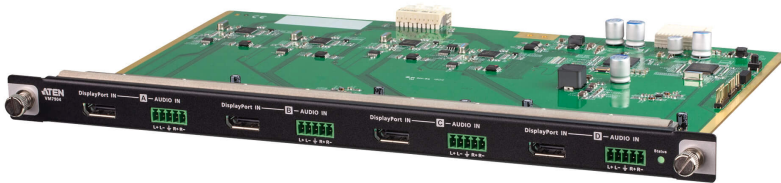


VM7904

4-Port 4K DisplayPort Eingabekarte



Die VM7904 ist eine 4K DisplayPort Eingabekarte, die mit einem ATEN Modular Matrix Switch arbeitet, um eine einfache Möglichkeit zu bieten, 4 DisplayPort Video- und Audioquellen auf 16 oder 32 Displays zu routen. Zusätzlich zur DisplayPort Schnittstelle, die digitales A/V-Signal überträgt, verfügt die VM7904 über 4 Stereo Audioeingangsanschlüsse, mit denen Stereo Audio unabhängig geroutet oder für den HDMI Ausgang eingebettet werden kann.

Die VM7904 ist ideal für hochauflösende Videowandanwendungen und routet DisplayPort Quellen mit einer Auflösung von 4K bis zu 4096 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4) und EDID Expert Technologie für die optimale Auflösung über verschiedene Displays hinweg. Alle ATEN Ein-/Ausgabekarten der VM Serie unterstützen Hot-Swap Installationen, die Systemintegratoren große Flexibilität und Effizienz bei der Wartung bieten. Die Ein-/Ausgabekarten der VM Serie sowie der ATEN Modular Matrix Switch bieten ideale Lösungen, die perfekt auf Ihre Anforderungen für videokritische Anwendungen abgestimmt sind.



Funktionen und Merkmale

- Kompatibel mit dem [VM1600A](#) / [VM3200](#); kombinierbar mit modularen I/O-Karten aller Art für optimale Flexibilität
- Verbindet bis zu 4 DisplayPort Eingänge mit bis zu 16 ([VM1600A](#)) oder 32 ([VM3200](#)) Displays
- Überlegene Videoqualität – bis zu 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4)
- Audio-fähig - Stereo Audio kann unabhängig geroutet oder für den HDMI Ausgang eingebettet werden
- [EDID Expert](#) –konfiguriert optimale EDID Einstellungen für flüssiges Einschalten, hochwertige Anzeige und Nutzung der optimalen Auflösungen über mehrere Bildschirme
- Unterstützt Support DP1.1 mit Datenrate bis zu 10,8 Gbps (2,7 Gbps pro Lane)
- HDCP 2.2-kompatibel
- Hot-Swap-fähiges Design für einfache Integration und Wartung

Specification

Videoeingang	
Schnittstellen	4 x DisplayPort Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	Bis zu 3 m
Video	
Max. Datenrate	10,8 Gbps (2,7 Gbps pro Lane)
Max. Pixeltakt	340 MHz
Konformität	HDCP kompatibel
Max. Auflösungen	4096x2160 bei 30 Hz (4:4:4) 3840x2160 bei 30 Hz (4:4:4)
Audio	
Eingang	4 x Anschluss mit unverlierbaren Schrauben, 5-polig (Grün) *Audiosignaltyp: Stereo, balanciert/unbalanciert.
Stromverbrauch	7.18W:34BTU/h Hinweis: <ul style="list-style-type: none"> ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
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.