

VM7904

4-portars 4K DisplayPort-ingångskort



VM7904 är ett 4K DisplayPort-ingångskort som fungerar med en modulär ATEN-matrisswitch för att tillhandahålla en enkel metod för att routa 4 DisplayPort-video- och ljudkällor till upp till 16 eller 32 skärmar. Utöver DisplayPort-gränssnittet som överför digitala A/V-signaler tillhandahåller VM7904 även 4 ingångsportar för stereoljud, som tillåter att stereoljud routas oberoende eller bäddas in för digital utgång.

VM7904 är perfekt för tillämpningar med högupplösta videoväggar; den dirigerar effektivt DisplayPort-källor med 4K-upplösning upp till 4096x2160 vid 30 Hz (4:4:4) och EDID Expert-teknik för optimal upplösning över olika skärmar. Alla ingångs-/utgångskort i ATEN:s VM-serie stödjer hot-swapbar installation som ger systemintegrerare flexibilitet och effektiviserar underhåll. VM-seriens ingångs-/utgångskort i kombination med modulära ATEN-matrisswitchar är klockrena alternativ för dina videotillämpningar.



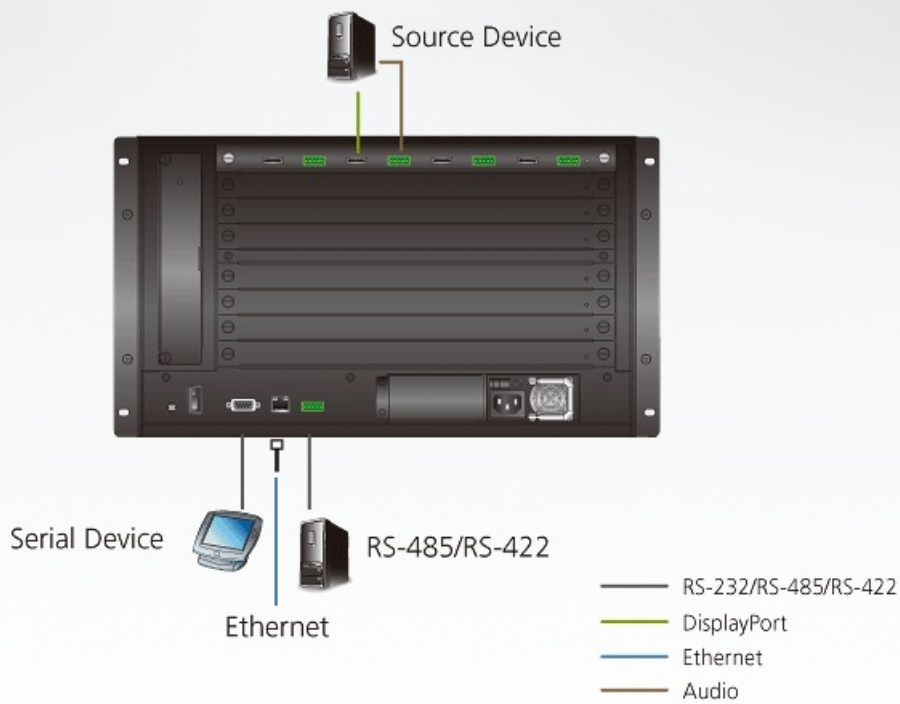
Egenskaper

- Kompatibelt med [VM1600A/VM3200](#); kombinera med modulära I/O-kort av alla typer för optimal flexibilitet
- Ansluter upp till 4 DisplayPort-ingångar till upp till 16 ([VM1600A](#)) eller 32 ([VM3200](#)) skärmar
- Överlägsen videokvalitet – upp till 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30 Hz (4:4:4)
- Ljudaktiverad - DisplayPort-ljud kan extraheras och stereoljud kan bäddas in
- [EDID Expert™](#) – väljer optimala EDID-inställningar för smidig aktivering, högkvalitativ visning och användning av den bästa upplösningen över olika skärmar
- Stödjer DP1.1 med dataöverföringshastighet upp till 10,8 Gbps (2,7 Gbps per lane)
- Kompatibel med HDCP 2.2
- Hot-swapbar design för enkel integrering och smidigt underhåll

Specifikation

Videosignal in	
Gränssnitt	4 x DisplayPort hona (svart)
Impedans	100 Ω
Max. Avstånd	Upp till 3m
Video	
Max. Datahastighet	10,8 Gbps (2,7 Gbps per lane)
Max. Bildpunktsklocka	340 MHz
Överensstämmelse	HDCP-kompatibel
Max. Upplösning	4096x2160 vid 30Hz (4:4:4); 3840x2160 vid 30Hz (4:4:4)
Ljud	
Ineffekt	4 x 5-polig låsskruvplint (grön) *Typ av ljudsignal: stereo, balanserad/obalanserad.
Strömförbrukning	7.18W:34BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Miljö	
Drifttemperatur	0 - 40°C
Lagringstemperatur	-20 - 60°C
Luftfuktighet	0 - 80% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	0.55 kg (1.21 lb)
Mått (L x B x H)	35.20 x 23.80 x 2.33 cm (13.86 x 9.37 x 0.92 in.)
Förpackning	2 st.
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

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.