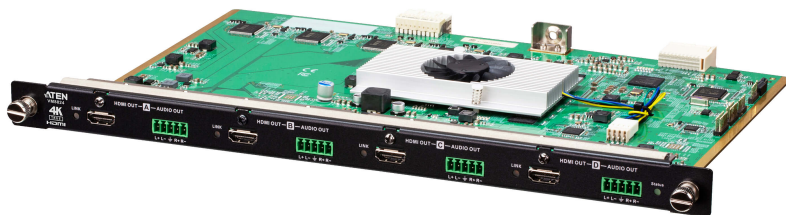


VM8824

True 4K HDMI-utgångskort med skalare för 4 portar



VM8824 är ett True 4K HDMI-utgångskort som fungerar med en modulär ATEN-matrisväxel för att tillhandahålla en enkel metod för att cirkulera 4 analoga/digitala ljud-/videokällor till 4 skärmar med True 4K bilder med högupplösningsstöd. Utöver HDMI-gränssnittet som överför digitala AV-signaler, är VM8824 försett med 4 utgångsportar för stereoljud, som tillåter extrahering av HDMI-ljud.

Med tanke på att videoväggapplikationer alltid kräver snabb videoväxling och upplösningsanpassning, stödjer VM8824 Seamless Switch™-teknik som tillhandahåller videoväxling i realtid, en inbyggd 4K-skalare som hanterar olika videoupplösningar, och EDID Expert-teknik för snabb växling mellan 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-matrisväxlar är perfekta lösningar för dina krav på videotillämpningar med flera gränssnitt.



Egenskaper

- Kompatibelt med VM modulära matrisväxlar. Kombinera med modulära I/O-kort av alla typer för optimal flexibilitet
- True 4K-upplösningar – hanterar okomprimerade videoupplösningar upp till 4096 x 2160 / 3840 x 2160 på 60 Hz (4:4:4)*
- 4K skalare – har en videoskalningsfunktion för att integrera en videovägg sömlöst med olika videoutdataupplösningar
- Seamless Switch™ – med blixtsnabbt växling för kontinuerliga videoströmmar, realtidsväxling och stabila signalöverföringar*
- Videovägg – låter dig skapa anpassade videoväggsayouter via intuitivt webb-GUI*
- True 4K EDID Expert – väljer optimala EDID-inställningar för smidig aktivering, högkvalitativ visning och användning av den bästa videoupplösningen över olika skärmar
- FrameSync – förhindrar bild-tearing genom att synkronisera skalarens utmatningsbildfrekvens till bildfrekvensen för insignalen
- Ljudaktiverad, HDMI-ljud kan extraheras och stereoljud kan bäddas in
- Testutrustning för kabelkvalitet – undersöker HDMI-kabelns kvalitet
- HDMI (3D, Deep Color, 4K), HDCP 2.2-kompatibel
- Stöd för Consumer Electronics Control (CEC)

*OBS!

1. True 4K-upplösningar stöds bara när [VM7824](#) och VM8824 används med [VM3250](#).

2. När Seamless Switch™ är aktiverad, stöds formaten 3D, Deep Color och interlace (dvs. 1080i) stöds inte. Inaktivera Seamless Switch™ för att använda dessa format;.

3. Videor kanske inte kan visas när Seamless Switch™ eller videovägg är aktiverad. Justera i sådana fall skärminställningarna för din enhet.

Specifikation

Function	
Videosignal ut	
Gränssnitt	4 x HDMI Type A Female (Black)
Impedans	100 Ω
Max. Avstånd	Up to 3.0m
Video	
Max. Datahastighet	18.0 Gbps (6.0 Gbps Per Lane)
Max. Bildpunktsklocka	600 MHz
Överensstämmelse	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 2.2 Compatible Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Upplösning	4096x2160/3840x2160@60Hz (4:4:4)
Ljud	
Uteffekt	4 x Captive Screw Connector, 5 pole * Audio signal type: stereo, balanced/unbalanced.
Strömförbrukning	44.83W:210BTU/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
Luffuktighet	0 - 80% RH, Non-Condensing
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metal
Vikt	0.65 kg (1.43 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 pcs
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.