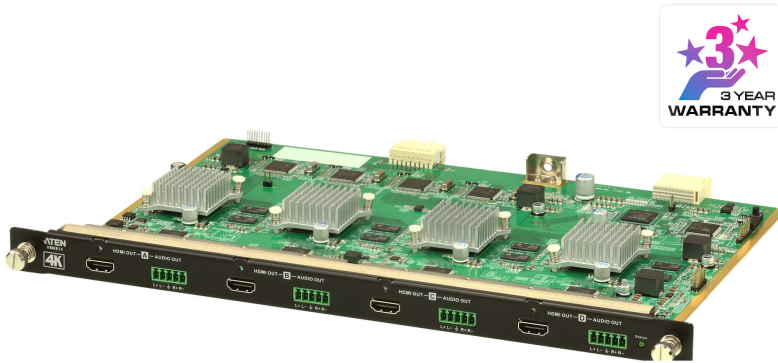


VM8814

4-portars 4K HDMI-utgångskort med skalare



VM8814 är ett 4K HDMI-utgångskort som fungerar med en modulär ATEN-matrisswitch för att tillhandahålla en enkel metod för att routa 4 HDMI-källor till 4 skärmar. Utöver HDMI-gränssnittet som överför digitala A/V-signaler är VM8814 försett med 4 utgångsportar för stereoljud som tillåter att HDMI-ljud extraheras.

VM8814 är framtaget för att uppfylla behovet av snabb videoväxling och upplösningsanpassning i videoväggstillämpningar. Kortet stödjer Seamless Switch™ och EDID Expert™, som möjliggör realtidsväxling av video och har en integrerad 4K-skalare, som hanterar olika videoupplösningar. Ingångs-/utgångskorten ATEN VM stödjer hot-swapbar installation som ger systemintegrerare flexibilitet och effektiviserar underhåll. Ingångs-/utgångskorten ATEN VM i kombination med modulära ATEN-matrisswitchar är klockrena alternativ för dina videotillämpningar.



Egenskaper

- 4-portars HDMI-utgångskortet är kompatibelt med [VM1600/VM3200](#) och kan blandas med modulära I/O-kort av alla typer för optimal flexibilitet
- Överlägsen videokvalitet – HDTV-upplösningar på 480p, 720p, 1080i och 1080p (1920 x 1080); 4K2K vid 60 (4:2:0)
- Ljudaktiverad; HDMI-ljud kan extraheras
- **4K-skalare** – har en videoskalningsfunktion som omvandlar ingångsupplösningar till den optimala skärmupplösningen
- **Seamless Switch™** – blixtsnabb växling som tillhandahåller kontinuerliga videoströmmar, realtidsväxling och stabila signalöverföringar*
- **Videovägg** – låter dig skapa anpassade videovägglayouter via intuitivt webb-GUI*
- **EDID Expert** – väljer optimala EDID-inställningar för smidig skärmaktivering och högsta skärmupplösning
- Kompatibel med HDMI (3D, Deep Color); HDCP 2.2
- **Testutrustning för kabelkvalitet** – undersöker HDMI-kabelns kvalitet
- **FrameSync** – förhindrar bild-tearing genom att synkronisera skalarens utmatningsbildfrekvens till bildfrekvensen för signalen
- Stöd för Consumer Electronics Control (CEC)

*Notera:

1. 3D, Deep Color och interlace (dvs. 1080i) stöds inte när Seamless Switch™ är aktiverad. Inaktivera Seamless Switch™ för att använda dessa format.
2. Videor kanske inte kan visas när Seamless Switch™ eller videovägg är aktiverad. Justera i sådana fall skärminställningarna för din enhet.

Specifikation

Videosignal ut	
Gränssnitt	4 x HDMI Typ A hona (svart)
Impedans	100 Ω
Max. Avstånd	Upp till 15m
Video	
Max. Datahastighet	10,2 Gbps (3,4 Gbps per lane)
Max. Bildpunktsklocka	340 MHz
Överensstämmelse	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Kompatibel med HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Upplösning	4096x2160/3840x2160 vid 60Hz (4:2:0); 4096x2160/3840x2160 vid 30Hz (4:4:4)
Ljud	
Uteffekt	4 x 5-polig låsskruvplint *Typ av ljudsignal: stereo, balanserad/obalanserad.
Strömförbrukning	20W:94BTU/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, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
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 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.