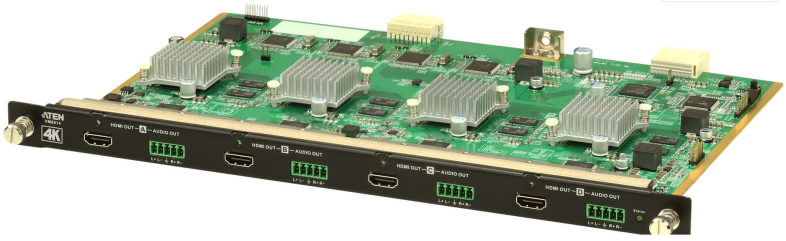
Simply Better Connections

VM8814

Scheda uscita 4K HDMI a 4 porte con scaler



VM8814 è una scheda uscita 4K HDMI che funziona con uno switch matrix modulare ATEN per offrire una modo semplice per indirizzare 4 sorgenti HDMI verso 4 schermi. Oltre all'interfaccia HDMI che trasporta i segnali A/V digitali, VM8814 è dotato di 4 porte uscita audio stereo che consentono l'estrazione dell'audio HDMI.

Tenendo a mente la necessità di cambiare rapidamente i video e adattare la risoluzione nelle applicazioni parete video, VM8814 supporta Seamless Switch™ e EDID Expert™ che rendono possibile il cambio del video in tempo reale, oltre a contenere uno scaler 4K integrato che gestisce le diverse risoluzioni dei video. Le schede ingresso/uscita VM di ATEN supportano l'installazione hot-swap che offre agli integratori di sistema la massima flessibilità ed efficienza per la manutenzione. Le schede ingresso/uscita VM di ATEN insieme agli switch matrix modulari di ATEN offrono soluzioni ideali per soddisfare perfettamente le richieste delle applicazioni video importanti.

Caratteristiche

- La Scheda uscita HDMI a 4 porte compatibile con VM1600/VM3200, può essere combinato a schede I/O modulari di qualsiasi tipo per una flessibilità ottimale
- Qualità video superiore – risoluzione HDTV di 480p, 720p, 1080i e 1080p (1920 x 1080); 4K2K a 60 (4:2:0)
- Audio attivo, può essere estratto l'audio HDMI
- Scaler 4K –dispone di una funzione di scalatura video per convertire le risoluzioni in ingresso per ottenere risoluzioni di visualizzazione ottimali
- Seamless Switch™ –dispone di commutazione rapida (vicina a zero secondi), trasmissioni video continue, passaggio in tempo reale e trasmissioni stabili dei segnali*
- Parete video –consente di creare una parete video personalizzata mediante un'interfaccia grafica web intuitiva*
- EDID Expert –seleziona le impostazioni EDID ottimali per un'accensione senza problemi e qualità elevata della visualizzazione
- HDMI (3D, Deep Color); compatibile HDCP 2.2
- Tester qualità audio – esamina la qualità del cavo HDMI
- FrameSync –evita la presenza di immagini poco nitide sincronizzando la frequenza fotocamera di uscita dello scaler con la frequenza fotogramma del segnale in ingresso
- Supporto Consumer Electronics Control (CEC)

*Nota:
1. Quando è abilitato Seamless Switch™, i formati 3D, Deep Color o interlacciata (ad esempio 1080i) non saranno supportati. Per usare questi formati, assicurarsi che Seamless Switch™ sia disabilitato.
2. I video potrebbero non essere visualizzati nell'intervallo quando è abilitato Seamless Switch™ o Parate video, in questo caso regolare le impostazioni di visualizzazione del dispositivo.

Specifiche

Uscita video	
Interfacce	4 x HDMI di tipo A femmina (nero)
Impedenza	100 Ω
Distanza max.	Fino a 15 m
Video	
Frequenza max. dati	10,2 Gbps (3,4 Gbps per linea)
Clock di pixel max.	340 MHz
Conformità	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibile HDCP 2.2 CEC (Consumer Electronics Control)
Risoluzione max.	4096x2160/3840x2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096x2160/3840x2160 a 30 Hz (4:4:4)
Audio	
Uscita	4 x Connettore vite prigioniera, 5 poli * Tipo di segnale audio: stereo, bilanciato/non bilanciato.
Consumo	20W:94BTU
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 - 40°C
Temperatura di conservazione	-20 - 60°C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	0.65 kg (1.43 lb)
Dimensioni (L x P x A)	35.20 x 23.80 x 2.33 cm (13.86 x 9.37 x 0.92 in.)
Lotto scatola	2 pezzi
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.

Diagramma topologia



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.