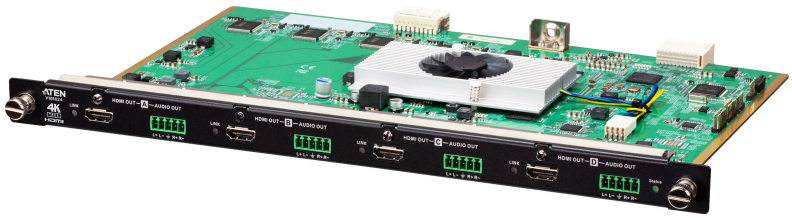
Simply Better Connections

VM8824

Scheda uscita True 4K HDMI a 4 porte con scaler



Il VM8824 è una scheda uscita True 4K HDMI che funziona con lo Switch matrix modulare di ATEN per offrire un modo semplice di indirizzare 4 sorgenti audio/video analogiche/digitali su 4 schermi HDMI con supporto per immagini True 4K ad alta definizione. Oltre all'interfaccia HDMI che gestisce il segnale A/V digitale, il VM8824 offre anche 4 porte uscita audio stereo che consentono l'estrazione dell'audio HDMI.

Considerando che le applicazioni per pareti video richiedono sempre lo switch rapido del video e l'adattamento della risoluzione, il VM8824 supporta la tecnologia Seamless Switch™ che offre la commutazione video in tempo reale, uno scaler 4K integrato che gestisce diverse risoluzioni video e la tecnologia EDID Expert per la commutazione rapida tra gli schermi. Tutte le schede ingresso/uscita della serie VM di ATEN supportano l'installazione hot-swap che offre agli integratori di sistema la massima efficienza e flessibilità per la manutenzione. Le schede ingresso/uscita della serie VM insieme agli switch matrix modulari di ATEN offrono soluzioni ideali che rispondono in modo perfetto alle richieste delle applicazioni video multi-interfaccia.

Caratteristiche

- Compatibile con gli Switch matrix modulari VM; abbinare schede I/O modulari di qualsiasi tipo per una flessibilità ottimale
- Risoluzioni True 4K: gestisce risoluzioni di video non compressi fino a 3840 x 2160 / 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)*
- Scaler 4K: dispone di funzione di scalatura video per integrare una parete video con diverse risoluzioni video in uscita
- Seamless Switch™: commutazione immediata che offre lo streaming video continuo, la commutazione in tempo reale e trasmissioni stabili dei segnali*
- Parete video: consente di creare layout di pareti video personalizzate mediante l'interfaccia grafica utente web intuitiva*
- True 4K EDID Expert: seleziona le opzioni EDID ottimali per l'accensione senza problemi, visualizzazione in qualità elevata e l'uso della migliore risoluzione tra diversi schermi
- FrameSync: impedisce la degradazione dell'immagine sincronizzando la frequenza fotogrammi di uscita dello scaler con la frequenza fotogrammi del segnale in ingresso
- Audio abilitato: è possibile estrarre l'audio HDMI mentre può essere integrato l'audio stereo
- Tester qualità cavo: esamina la qualità del cavo HDMI
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); compatibile HDCP 2.2
- Supporto Consumer Electronics Control (CEC)
  *Nota:
  1. Le risoluzioni True 4K sono supportate solo quando sono utilizzati VM7824 e VM8824 con il VM3250.
  2. Quando è abilitato Seamless Switch™, non saranno supportati i formati 3D, Deep Color, o interlacciato (ad esempio1080i). Per usare questi formati assicurarsi di disabilitare Seamless Switch™.
  3. I video potrebbero non essere visualizzati in questo intervallo quando è abilitato Seamless Switch™ o Parete video, in questo caso regolare le impostazioni di visualizzazione sul dispositivo.

Specifiche

Uscita video	
Interfacce	4 x HDMI di tipo A femmina (nero)
Impedenza	100 Ω
Distanza max.	Fino a 3,0 m
Video	
Frequenza max. dati	18,0 Gbps (6,0 Gbps per linea)
Clock di pixel max.	600 MHz
Conformità	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibile HDCP 2.2 CEC (Consumer Electronics Control)
Risoluzione max.	4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)
Audio	
Uscita	4 x Connettore vite prigioniera, 5 poli * Tipo di segnale audio: stereo, bilanciato/non bilanciato.
Consumo	44.83W:210BTU/h Nota: ● La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. ● La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico.
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.