

VM7824

Scheda ingresso True 4K HDMI a 4 porte



Il VM7824 è una scheda ingresso True 4K HDMI che funziona con lo Switch matrix modulare di ATEN per offrire un modo semplice di indirizzare 4 sorgenti audio/video HDMI su 4 schermi con supporto per immagini True 4K ad alta definizione. Oltre all'interfaccia HDMI che gestisce i segnali A/V digitali, il VM7824 offre anche 4 porte di ingresso audio stereo che consente l'integrazione dell'audio stereo.

Tutte le schede ingresso/uscita della serie 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 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.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



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)*
- 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
- 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: Le risoluzioni True 4K sono supportate solo quando sono utilizzati VM7824 e [VM8824](#) con il [VM3250](#).

Specifiche

Ingresso 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	
Ingresso	4 x Connettore vite prigioniera, 5 poli (verde) *Tipo di segnale audio: stereo, bilanciato/non bilanciato.
Consumo	11.33W:53BTU
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	0.55 kg (1.21 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.