

VM0808HA

Switch matrix 4K HDMI 8x8



Lo Switch matrix 4K HDMI 8x8 VM0808HA di ATEN supporta risoluzioni 4K per UHD (3840 x 2160) e DCI (4096 x 2160) con frequenze di aggiornamento di 30 Hz (4:4:4) e 60 Hz (4:2:0). Pronto per il futuro passaggio a video ad alta definizione, il VM0808HA è ideale per applicazioni dove è necessario l'indirizzamento dei segnali digitali 4K, ad esempio nelle aule, auditorium, dipartimenti e altro.

Lo Switch matrix VM0808HA offre un modo semplice e comodo per indirizzare 8 sorgenti video HDMI su 8 schermi HDMI e può essere utilizzato tramite i pulsanti push sul pannello frontale, telecomando IR, controllo RS-232 e connessioni Ethernet, garantendo una visione e un controllo ottimale dei video in alta definizione. Tuttavia, grazie all'interfaccia grafica utente web integrata, il VM0808HA è facilmente accessibile tramite il browser web per una configurazione e personalizzazione remota di ciascuna sorgente HDMI e connessione schermo.



Caratteristiche

- Connette una delle 8 sorgenti HDMI a uno degli 8 schermi HDMI
- Supporta risoluzioni 4K per UHD (3840 x 2160) e DCI (4096 x 2160) con frequenze di aggiornamento di 30 Hz (4:4:4) e 60 Hz (4:2:0)
- EDID Expert™, seleziona le impostazioni EDID ottimali per una visualizzazione fluida con qualità elevata e per usare la risoluzione video migliore su diversi monitor
- Metodi di controllo multipli, gestione del sistema tramite i pulsanti push sul pannello frontale, telecomando IR, controllo RS-232 e connessioni Ethernet (interfaccia grafica utente web)
- Visualizzazione e controllo mediante l'App di controllo matrix video di ATEN in modo agile e rapido
- Supporta l'audio Dolby True HD e DTS HD Master
- Frequenza segnali fino a 3,4 Gbits per uscita 4K senza problemi
- HDMI (3D, Deep color, 4K); compatibile HDCP 2.2
- Consumer Electronics Control (CEC) consente ai dispositivi HDMI interconnessi di comunicare e rispondere a un singolo telecomando
- Supporta il blocco cavi HDMI LockPro™ di ATEN per collegamenti sicuri dei cavi HDMI
- Protezione ESD per HDMI
- Firmware aggiornabile
- Montabile su rack (design 1U)

Specifiche

Ingresso video	
Interfacce	8 x HDMI di tipo A femmina (nero)
Impedenza	100 Ω

Distanza max.	5 m
Uscita video	
Interfacce	8 x HDMI di tipo A femmina (nero)
Distanza max.	15 m
Impedenza	100 Ω
Video	
Clock di pixel max.	340 MHz
Risoluzione max.	Fino a 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)
Frequenza max. dati	10,2 Gbps (3,4 Gbps per linea)
Conformità	HDMI (3D, 4K, Deep Color) Compatibile HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Distanza max.	Fino a 15 m
Controllo	
RS-232	Connettore: 1 x DB-9 femmina (nero) Velocità in baud e Protocollo: Velocità in baud: 19200, Bit di dati: 8, Bit di stop: 1, Parità: No, Controllo del flusso: No
IR	1 x Connettore mini stereo femmina (nero)
Ethernet	1 x RJ-45 femmina
Impostazioni EDID	Modalità EDID: Predefinito / Porta 1 / Remix / Personalizzato (procedura guidata EDID supportata)
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0-40°C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Temperatura di conservazione	-20 - 60°C
Proprietà fisiche	
Peso	3.86 kg (8.5 lb)
Struttura	Metallo
Dimensioni (L x P x A)	43.24 x 26.23 x 4.40 cm (17.02 x 10.33 x 1.73 in.)
Connettori	
Alimentazione	1 x Prese CA tripolari
Lotto scatola	1 pezzo

Consumo	AC110V:24W:113BTU/h AC220V:24.4W:114BTU/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.
Alimentazione	
Carico potenza ingresso	100-240 V CA; 50-60 Hz; 1,0 A
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.