

## VM5404H

Switch matrix 4 x 4 HDMI con videowall & scaler



reddot award 2015  
winner interface design



Lo switch matrix VM5404H 4 x 4 HDMI è una soluzione HDMI che offre una modalità semplice e accessibile per indirizzare una delle 4 sorgenti video HDMI su uno dei 4 schermi HDMI, con una visualizzazione rapida di tutte le porte di collegamento tramite LCD del pannello frontale.

Il VM5404H include la funzione di commutazione uniforme che impiega un'architettura di matrice FPGA che garantisce la continuità della trasmissione video, il controllo in tempo reale e trasmissioni stabili dei segnali. Grazie a uno scaler a prestazioni elevate integrato, il VM5404H converte in modo semplice diverse risoluzioni in ingresso in varie risoluzioni di visualizzazione di uscita, offrendo agli spettatori la migliore qualità possibile per i video e le immagini su tutti gli schermi. Lo switch integra la funzionalità di parete video con un'interfaccia grafica web facile da usare che consente di creare 8 profili di connessione che possono essere personalizzati in diversi layout di pareti video.

Il VM5404H è una soluzione ideale per applicazioni che richiedono diversi schermi HDMI con più sorgenti HDMI da impostare in diverse posizioni, ad esempio per presentazioni teatrali, concorsi, centri di controllo e installazioni che richiedono rapporti in tempo reale.



## Caratteristiche

- Connette una delle 4 sorgenti HDMI a uno dei 4 schermi HDMI
- Trasmissione a lunga distanza, supporta fino a 15 m (24 AWG)
- HDMI (3D, Deep color); compatibile HDCP 1.4
- **Seamless Switch™** – Il design ATEN FPGA unifica i formati video per fornire streaming video continui, commutazione in tempo reale e trasmissioni di segnale stabili
- **Video Wall** permette di creare layout personalizzati di pareti video tramite interfaccia web intuitiva
- **Scaler** – dispone di una funzione di scalatura video per convertire le risoluzioni in ingresso per ottenere risoluzioni di visualizzazione ottimali
- **EDID Expert™** - seleziona le impostazioni EDID ottimali per regolare l'accensione e la visualizzazione ad altissima qualità
- Vari metodi di controllo – gestioend el sistema tramite i pulsanti del pannello anteriore, IR, RS-232 e connessioni Ethernet (interfaccia utente Telnet/web)
- Visualizzazione e controllo mediante l'App di controllo matrix video di ATEN in modo agile e rapido
- **Dispone di uno scale ad alte prestazioni integrato per la migliore qualità d'immagine**
- Porta seriale RS-232 bidirezionale integrata per controllo del sistema di fascia alta
- Qualità video superiore - risoluzione HDTV di 480p, 720p, 1080i e 1080p (1920 x 1080)
- Protezione ESD per HDMI
- Supporta l'audio Dolby True HD e DTS HD Master
- Supporto per Consumer Electronics Control (CEC)
- Supporta i segnali IR per il telecomando
- Firmware aggiornabile
- Montabile su rack (design 1U)

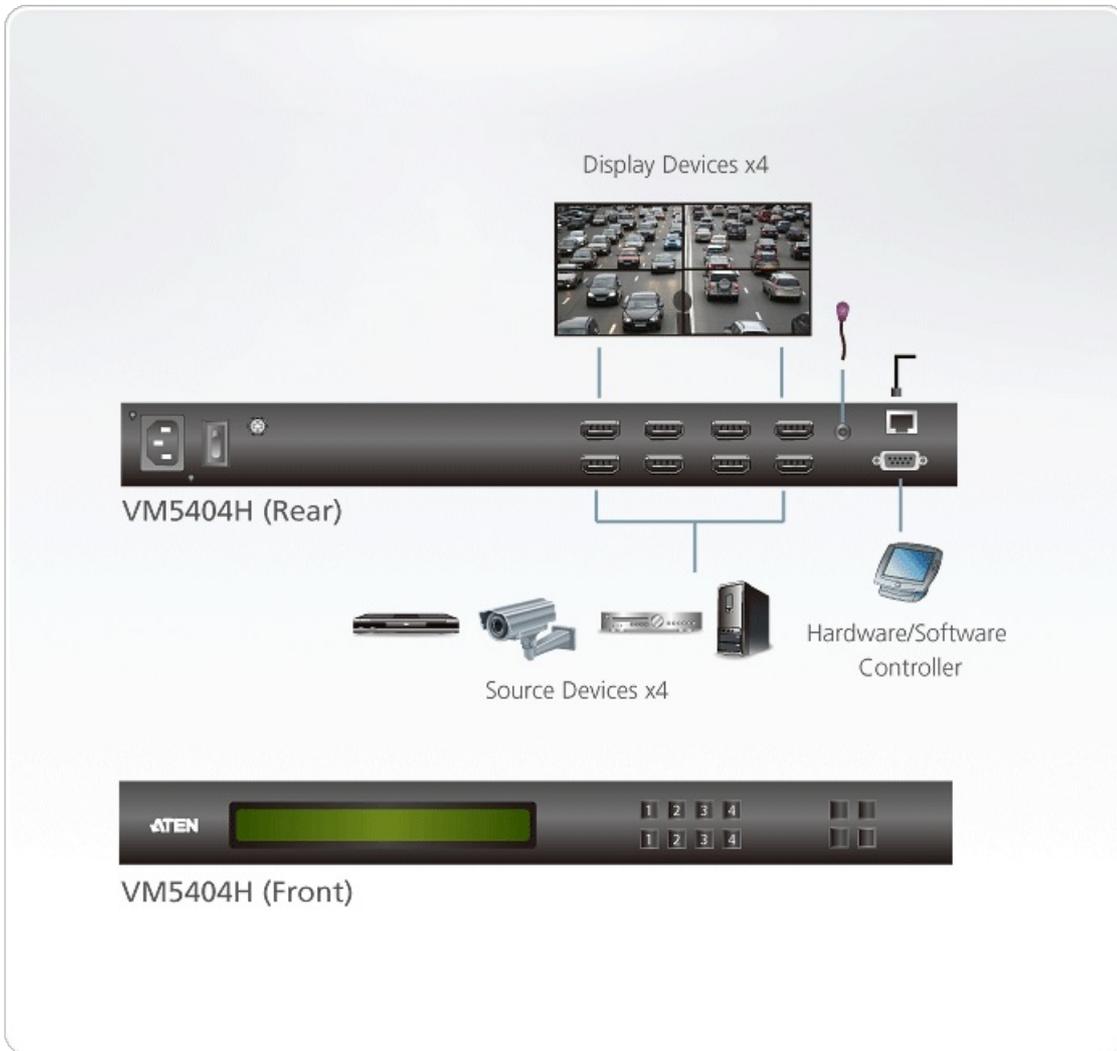
\* Se è attivo Commutazione uniforme, l'uscita video non visualizza le risoluzioni 3D, Deep Color o interlacciata (ad esempio 1080i). Per rendere disponibili queste funzioni, è necessario disattivare Commutazione uniforme.

## Specifiche

Ingresso video	
Interfacce	4 x HDMI di tipo A femmina (nero)
Impedenza	100 Ω
Distanza max.	1,8 m
Uscita video	
Interfacce	4 x HDMI di tipo A femmina (nero)
Impedenza	100 Ω
Distanza max.	15 m
Video	
Frequenza max. dati	6,75 Gbps (2,25 Gbps per linea)
Clock di pixel max.	225 MHz
Conformità	HDMI (3D, Deep Color) Compatibile HDCP 1.4 Consumer Electronics Control (CEC)
Risoluzione max.	Fino a 1080p
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)
Connettori	
Alimentazione	1 x Prese CA tripolari
Alimentazione	
Carico potenza ingresso	100-240 V CA; 50-60 Hz; 1,0 A
Consumo	AC110V:34.1W:160BTU AC220V:34.4W:161BTU
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0-50°C
Temperatura di conservazione	-20 - 60°C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	4.05 kg ( 8.92 lb )
Dimensioni (L x P x A)	43.24 x 26.23 x 4.40 cm (17.02 x 10.33 x 1.73 in.)
Lotto scatola	1 pezzo
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.