

# VM5404H



- Switch matrix 4 x 4 HDMI con videowall & scaler
- 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.



## Features

- 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
- [Parete video - offre fino a 8 profili di connessione che possono essere personalizzati in layout utilizzando l'interfaccia grafica web](#)
- [Dispone di uno scaler a prestazioni elevate integrato per una qualità immagine ottimale](#)
- Passaggio tra diverse sorgenti e diversi schermi in modo semplice
- [Seamless Switch - offre trasmissioni video continue, passaggio in tempo reale e trasmissioni](#)

stabili dei segnali\*

- Procedure guidata EDID integrata - offre una modalità semplice per le impostazioni EDID personalizzate
- Configurazione e controllo tramite:
  - Schermo LCD del pannello frontale e pulsanti push
  - Telecomando IR
- Sistema operativo:
  - Interfaccia grafica basata su browser (GUI)
  - Controllo seriale
  - Telnet
- 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)
- Rilevamento accensione - se una sorgente HDMI viene spenta, il VM5404H passa automaticamente alla sorgente accesa successiva
- Supporta i segnali IR per il telecomando
- Firmware aggiornabile
- Montabile su rack

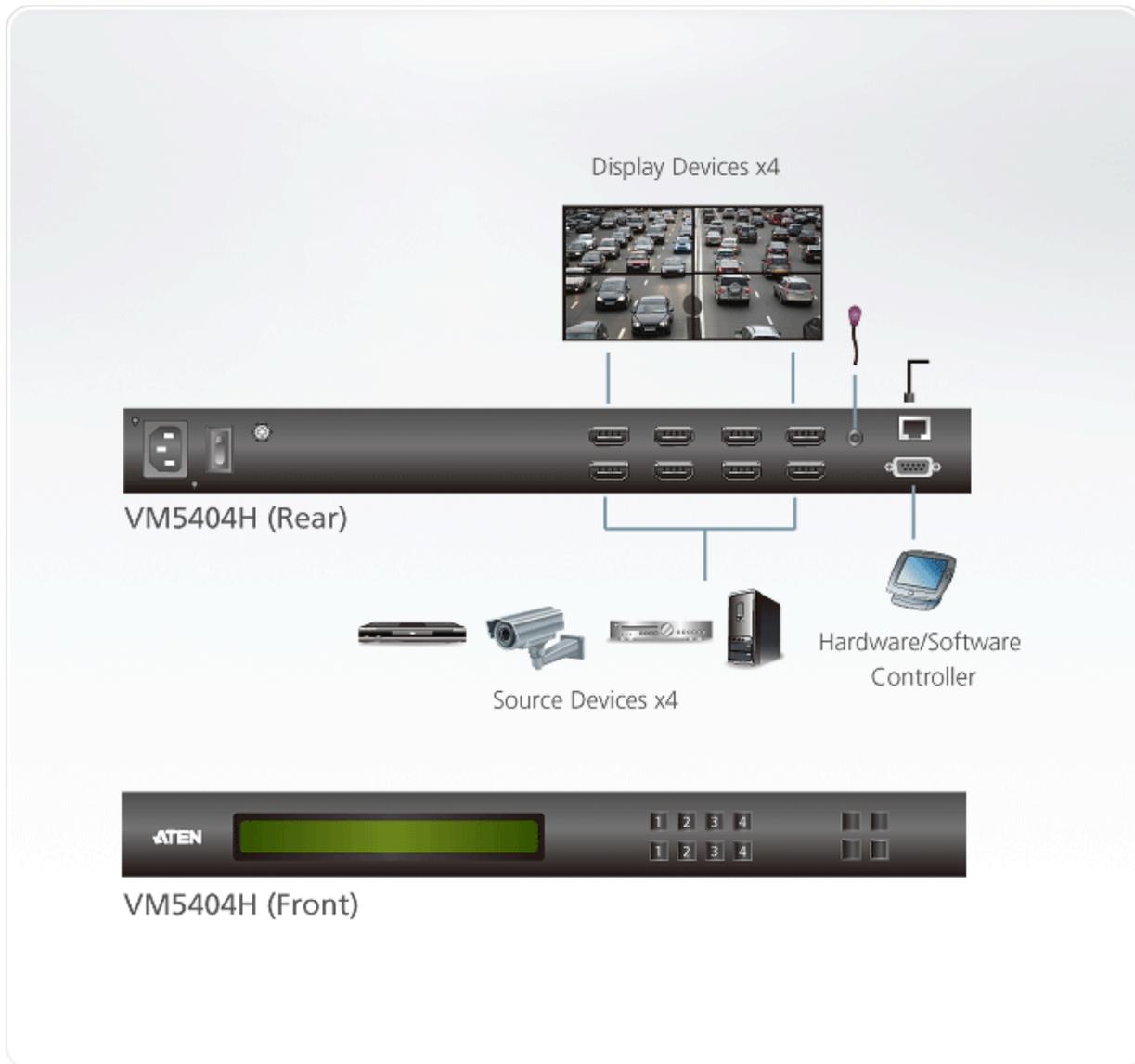
\* Se è attivo Commutazione uniforme, l'uscita video non visualizza le risoluzioni 3D, Deep Color o interlacciata (ad esempio 1080i). Per rendere disponibili queste funzioni, è necessario disattivare Commutazione uniforme.

## Specification

Ingresso video	Interfaccia	4 x HDMI tipo A femmina (nero)
	Impedenza	100 Ω
	Distanza max.	1,8 m
Uscita video	Interfaccia	4 x HDMI tipo A femmina (nero)
	Impedenza	100 Ω
	Distanza max.	15 m
Video	Frequenza max. dati	6,75 Gbps (2,25 Gbps per corsia)
	Clock di pixel max.	225 MHz
	Conformità	HDMI (3D, Deep Color) Conforme HDCP 1.4 CEC (Consumer Electronic Control)
	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 mini jack stereo femmina (nero)
Impostazioni EDID		Modalità EDID: Predefinito / Porta1 / Remix / Personalizzato (supporto procedura guidata EDID)

Alimentazione		Connettore: 1 x presa CA tripolare Classificazione I/P: 100-240 V CA; 50-60 Hz; 1,0 A Consumo: 120 V CA, 36,6 W; 230 V CA, 37,5 W
Ambiente	Temp. operativa	0-50°C
	Temp. di conservazione	-20 - 60°C
	Umidità	0-80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	Struttura	Metallo
	Peso	4,10 kg
	Dimensioni (L x P x A)	43,20 x 26,20 x 4,40 cm
Lotto scatola		1 pezzo

# Diagram



**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.