

## VM6404HB

Switch matrix True 4K HDMI 4 x 4 con scaler



Le soluzioni True 4K Pro AV con tecnologia High Dynamic Range (HDR) segnano il trend dei video in alta definizione offrendo una fantastica esperienza visiva con una qualità video eccezionale e piena di vita. Lo switch matrix True 4K HDMI con scaler VM6404HB di ATEN è compatibile con le risoluzioni video True 4K più recenti da 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) e HDR, in modo da garantire immagini più nitide su quattro display.

VM6404HB supporta 4K a 60 Hz, HDMI 2.0, e HDCP 2.2 oltre a disporre di Seamless Switch™ che impiega l'architettura matrix FPGA che garantisce streaming video continui, controllo in tempo reale e trasmissioni stabili dei segnali. Grazie allo scaler ad alte prestazioni integrato, il VM6404HB converte in modo semplice varie risoluzioni di ingresso in altrettante risoluzioni display di uscita per offrire a chi guarda la migliore qualità video e dell'immagine su tutti i display. Lo switch integra la funzionalità parete video grazie a una interfaccia utente web facile da usare che consente di creare 8 profili di connessione che possono essere personalizzati con diversi layout parete video.

Il VM6404HB è la soluzione ideale per le applicazioni che richiedono la configurazione di più display HDMI con più sorgenti HDMI, come le presentazioni, aule digitali, sale per conferenze video e qualsiasi installazione che richiede la sincronizzazione in tempo reale.



### Caratteristiche

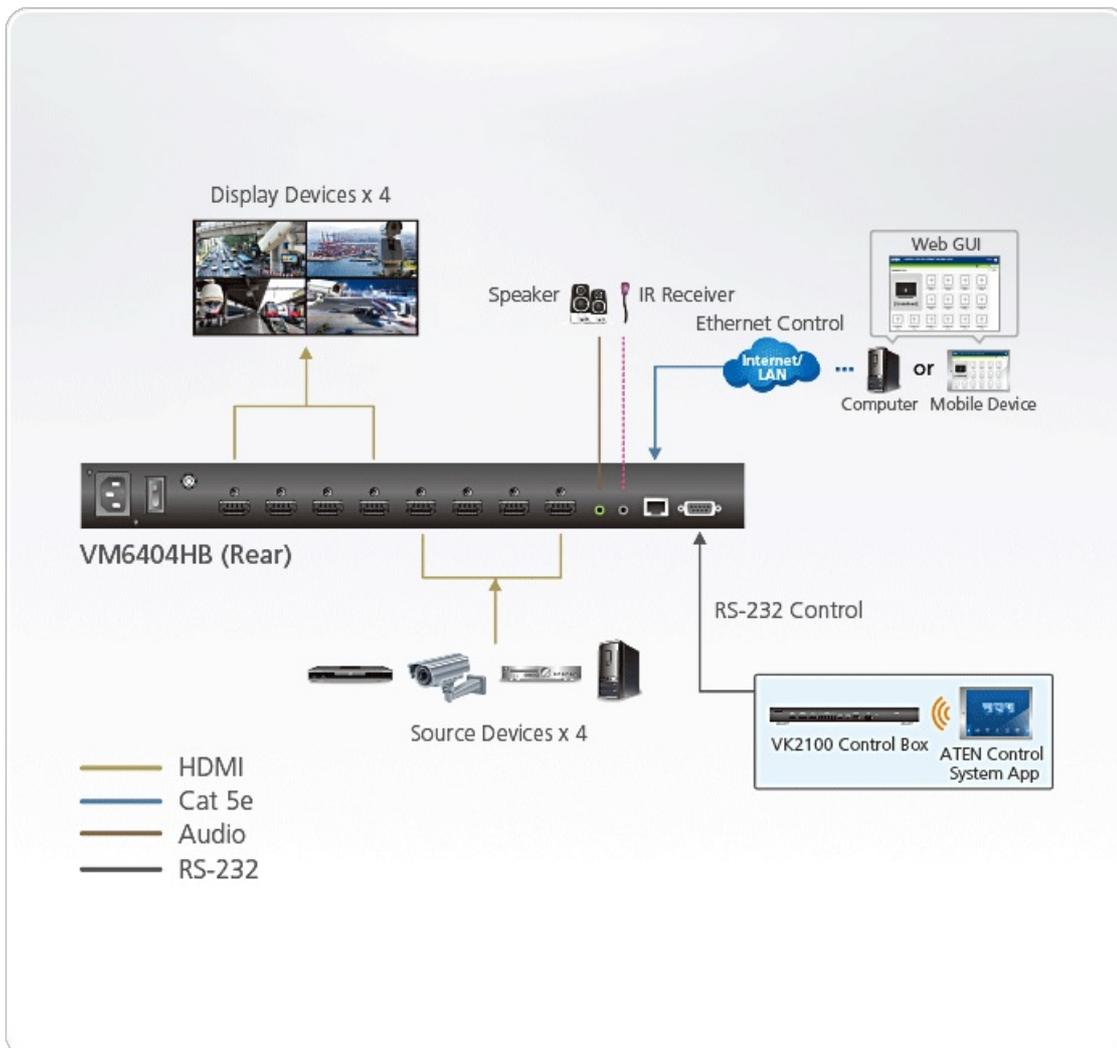
- 4 x 4 connessioni ingresso/uscita HDMI
- Metodi di controllo multipli: gestione del sistema tramite i pulsanti push sul pannello frontale, IR, controllo RS-232 e connessioni Ethernet per interfaccia grafica utente web o Telnet
- Visualizzazione e controllo mediante l'App di controllo matrix video di ATEN in modo agile e rapido
- **Risoluzioni True 4K**: gestisce risoluzioni di video non compressi fino a 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)
- **Scaler 4K**: presenta uno scaler video 4K per la conversione delle risoluzioni di ingresso in risoluzioni di visualizzazione ottimali
- Seamless Switch™: commutazione immediata per 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 sull'audio stereo
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); compatibile HDCP 2.2
- Supporto Consumer Electronics Control (CEC)
- **Protezione ESD** per HDMI
- Montabile su rack (design 1U)

### Specifiche

Ingresso video	
Interfacce	4 x HDMI Tipo A femmina (Nero)
Impedenza	100 $\Omega$
Distanza max.	5,0 m
Uscita video	
Interfacce	4 x HDMI Tipo A femmina (Nero)
Impedenza	100 $\Omega$
Distanza max.	5,0 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.	Fino a 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)
Distanza max.	Fino a 5 m
Audio	
Uscita	1 x jack stereo mini femmina
Controllo	
RS-232	Connettore: 1 x DB-9 femmina (Nero) Velocità in baud: 19200, Bit dati: 8, Bit di arresto: 1, Parità: No, Controllo flusso: No
IR	1 x jack stereo mini femmina (Nero)
Ethernet	1 x RJ-45 femmina
Impostazioni EDID	Modalità EDID: Preferito/Porta 1/Remix/Personalizzato (Supporto procedura guidata EDID)
Connettori	
Alimentazione	1 x presa CA a 3 perni
Alimentazione	
Carico potenza ingresso	100 - 240 V CA; 50 - 60 Hz; 1,0 A
Consumo	110 V CA, 43,7 W, 205 BTU/h 220 V CA, 43,1 W, 202 BTU/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	3,52 kg (7,75 libbre)
Dimensioni (L x P x A)	43,24 x 26,23 x 4,40 cm (17,02 x 10,33 x 1,73 pollici)
Lotto scatola	1 pz
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.

**Diagramma topologia**





Simply Better Connections

***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.