

## VM0404HB

Switch True 4K HDMI Matrix 4 x 4



reddot award 2015  
winner interface design



Il VM0404HB di ATEN è uno switch True 4K HDMI matrix che offre un modo semplice e affidabile per indirizzare una delle 4 sorgenti video HDMI verso uno dei 4 schermi HDMI. Dotato di risoluzioni video superiori fino a 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4), il VM0404HB offre l'indirizzamento del segnale e commutazione video digitale ultra rapida, che lo rendono perfetto per applicazioni dove è necessario l'indirizzamento dei segnali digitali True 4K, ad esempio sedi degli eventi, classi digitali, auditorium, grandi magazzini e altro.

Il design intuitivo dell'interfaccia grafica utente del VM0404HB consente agli utenti di configurare in modo flessibile qualsiasi connessione ingresso-uscita, eliminando la necessità di modificare frequentemente le configurazioni fisiche. Oltre all'interfaccia grafica utente web integrata, il VM0404HB può essere utilizzato mediante i pulsanti push sul pannello frontale, telecomando IR, controllo RS-232 e Telnet mediante le connessioni Ethernet, offrendo all'utente la massima comodità rendendo allo stesso tempo il sistema disponibile grazie alla commutazione delle prestazioni video in qualsiasi momento.



### Caratteristiche

- Connette una delle 4 sorgenti HDMI a uno degli 4 schermi HDMI
- [Supporta risoluzioni True 4K fino a 4096 x 2160 a 60 Hz \(4:4:4\)](#)
- Supporta HDR10+
- Metodi di controllo multipli, gestione del sistema tramite i pulsanti push sul pannello frontale, telecomando IR, controllo RS-232 e interfaccia grafica utente web/Telnet mediante connessioni Ethernet
- Visualizzazione e controllo mediante l'App di controllo matrix video di ATEN in modo agile e rapido
- Visualizzazione e controllo mediante l'App di controllo matrix video di ATEN in modo agile e rapido
- [EDID Expert™ – seleziona le impostazioni EDID ottimali per una visualizzazione fluida con qualità elevata e per usare la risoluzione video migliore su diversi monitor](#)
- Frequenza segnali fino a 6 Gbits per uscita true 4K senza problemi
- Supporta l'audio Dolby True HD e DTS HD Master
- HDMI (3D, Deep color, 4K); Compatibile HDCP 2.2
- Supporta Consumer Electronics Control (CEC)
- Rilevamento accensione: passa alla sorgente accesa successiva quando viene spenta una sorgente
- Protezione ESD per HDMI
- Supporta il blocco cavi HDMI LockPro™ di ATEN per collegamenti sicuri dei cavi HDMI
- Firmware aggiornabile
- Montabile su rack (design 1U)

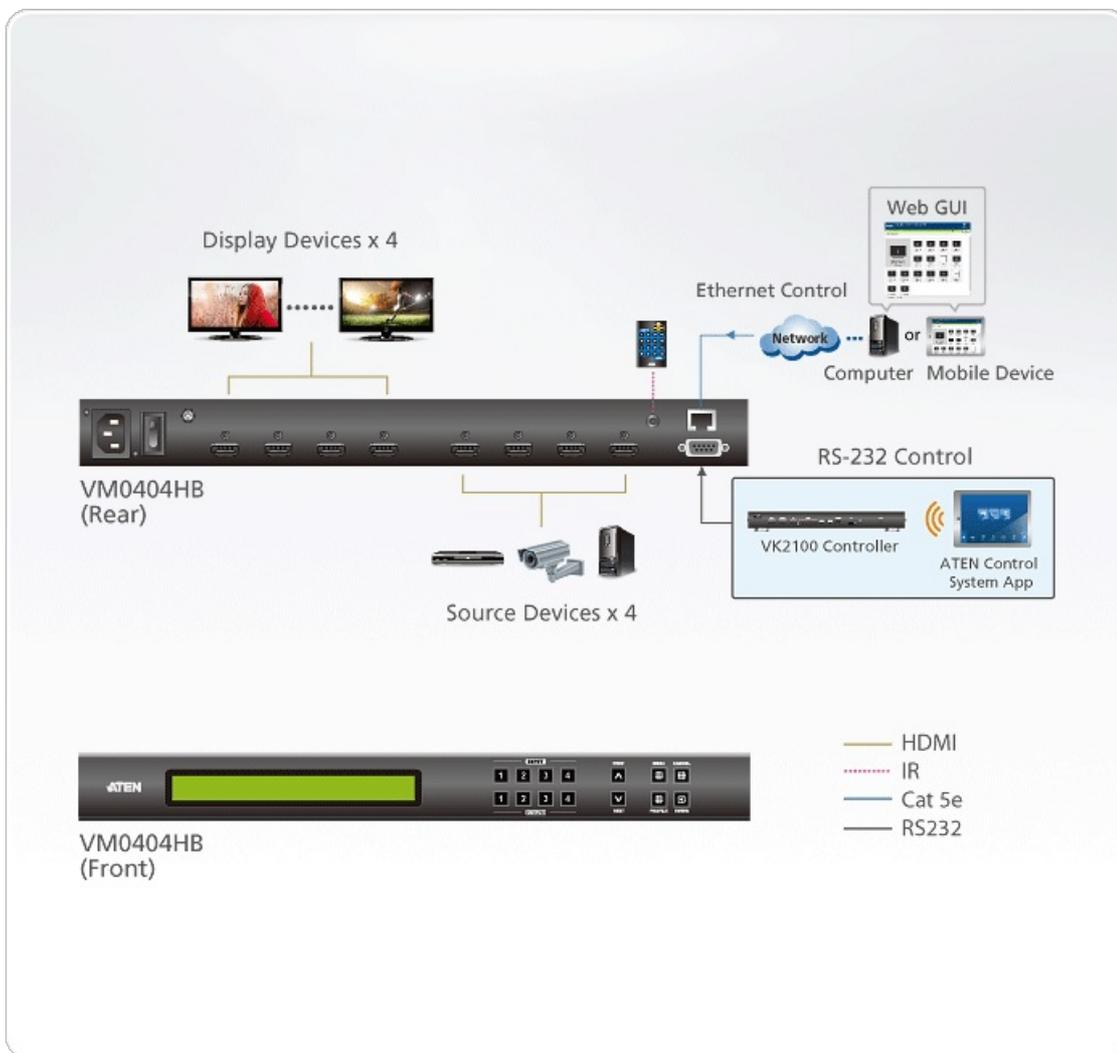
### Specifiche

Ingresso video

Interfacce	4 x HDMI Tipo A femmina (nero)
Impedenza	100 Ω
Distanza max.	5,0 m / 4K a 60 Hz (4:4:4)
Uscita video	
Interfacce	4 x HDMI Tipo A femmina (nero)
Distanza max.	5 m / 4K a 60 Hz (4:4:4) 15 m / 1920 x 1200
Impedenza	100 Ω
Video	
Clock di pixel max.	600 MHz
Risoluzione max.	Fino a 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)
Frequenza max. dati	18 Gbps (6 Gbps per linea)
Conformità	HDMI (3D, 4K, Deep Color) Compatibile HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
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 jack stereo mini femmina (nero)
Ethernet	1 x RJ-45 femmina
Impostazioni EDID	Modalità EDID: Preferito/Porta 1/Remix/Personalizzato (Supporto procedura guidata EDID)
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 - 40 °C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Temperatura di conservazione	-20 - 60 °C
Proprietà fisiche	
Peso	2.47 kg ( 5.44 lb )
Struttura	Metallo
Dimensioni (L x P x A)	43.72 x 15.28 x 4.40 cm (17.21 x 6.02 x 1.73 in.)
Connettori	
Alimentazione	1 x presa CA a 3 perni
Lotto scatola	1 pz

Consumo	AC110: 17.8W:83BTU/h AC220:17.6W:83BTU/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.