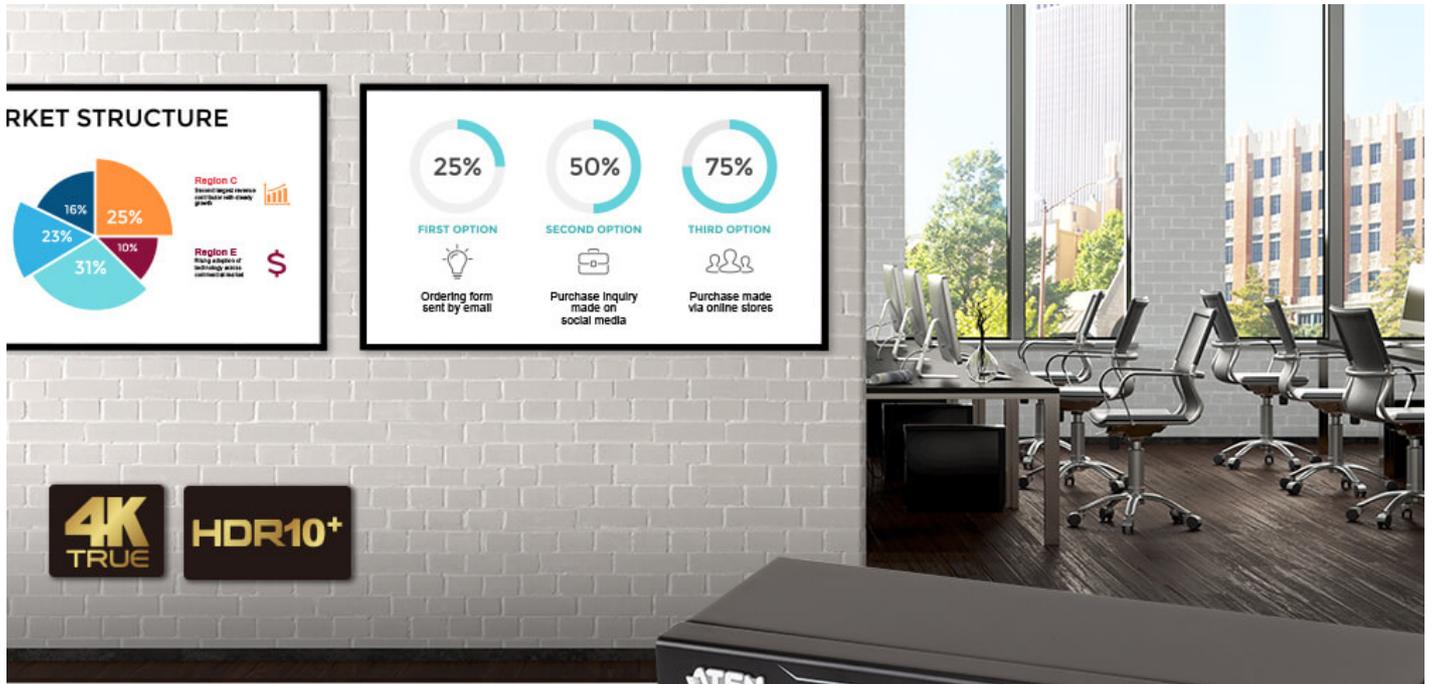


VM0202HB

Switch matrix True 4K HDMI 2 x 2 con scaler con disassemblatore audio





VM0202HB

Switch matrix True 4K HDMI 2 x 2 con scaler con disassemblatore audio

HDMI (3D, 4K, Deep Color)

Fino a 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)

Audio disassemblato

Controllo diversificato

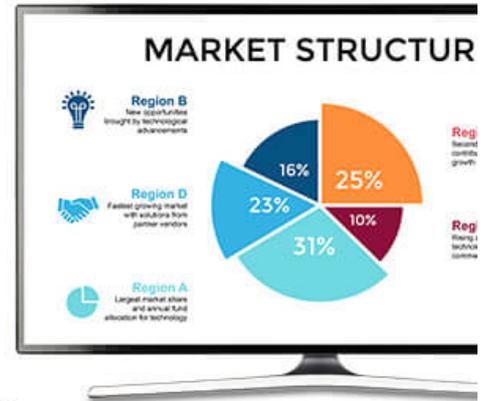
Scambio automatico

Ideale per la gestione dei contenuti su 2 display

Il VM0202HB è uno switch matrix 2 x 2 compatibile con la sortente HDMI e dispositivi di visualizzazione. Qualsiasi ingresso può essere indirizzato su qualsiasi uscita, riducendo la necessità di spostare i dispositivi o cavi durante la visualizzazione dei contenuti da diverse sorgenti HDMI su diverse uscite. È ideale per sale riunioni e classi, oltre a qualsiasi altro luogo dove è necessario passare da una sorgente video all'altra su diversi schermi.

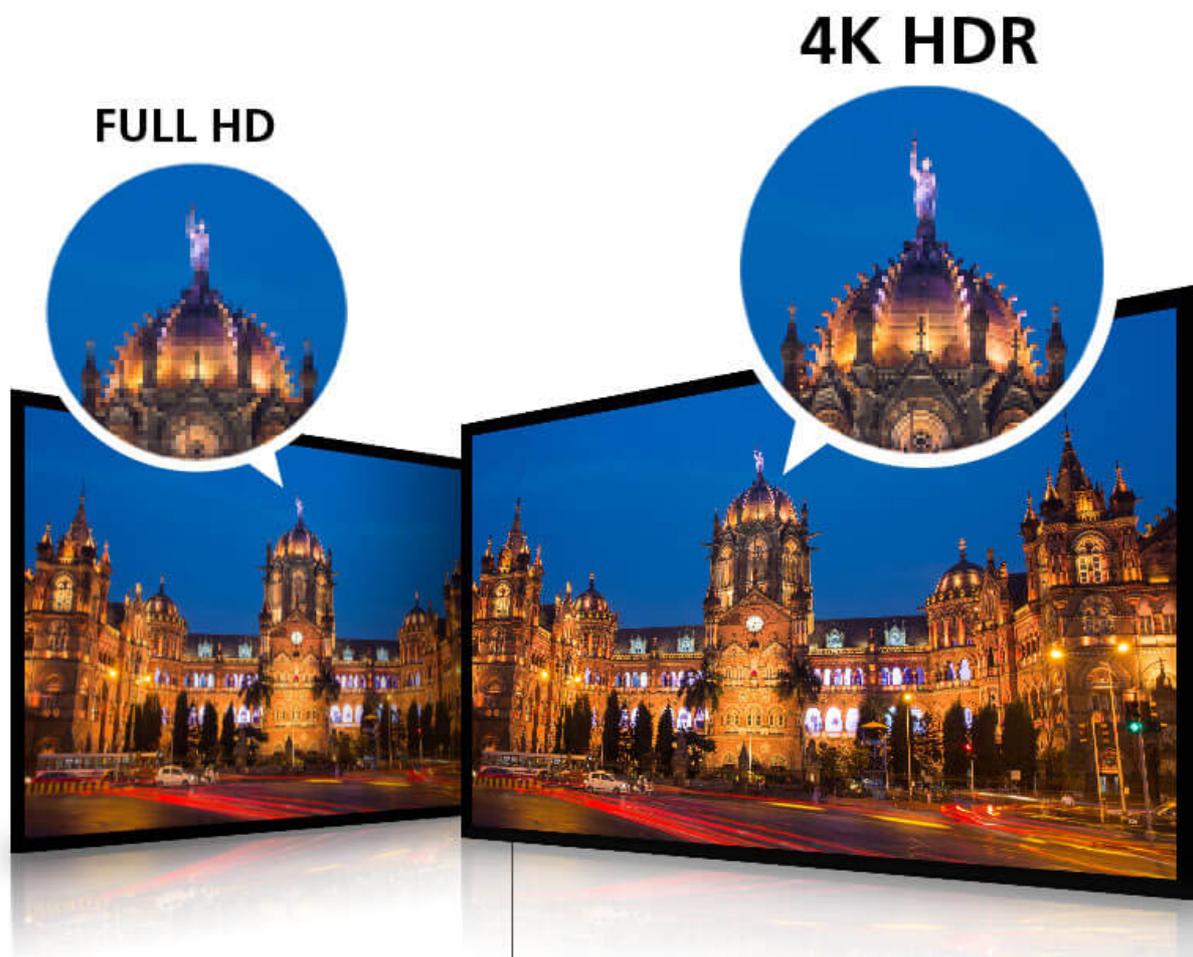


Display Devices



Source Devices





Qualità video eccezionale con True 4K, HDR

Con il supporto di risoluzioni fino a 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4), il VM0202HB offre una brillante qualità video con dettagli fantastici. È compatibile HDR e supporta i formati più popolari tra cui HDR10+, Hybrid Log Gamma (HLG), oltre ad HDR statico e dinamico per offrire neri più profondi, bianchi più luminosi e uno spazio colore esteso.

Disassemblatore audio flessibile

Il VM0202HB è progettato con flessibilità dell'indirizzamento audio per soddisfare i diversi requisiti applicativi. Con una configurazione semplificata, l'audio HDMI può essere collegato e commutato direttamente sull'audio del display. Per una configurazione più complessa, l'audio HDMI può essere disassemblato sull'uscita audio per il collegamento alle apparecchiature audio preferite.



Multiple opzioni di controllo per operazioni più semplici

Il VM0202HB offre sia opzioni di controllo manuale che remoto per rendere le operazioni più semplici. È possibile scambiare gli ingressi sulle uscite e regolare manualmente le impostazioni audio tramite i pulsanti push sul pannello frontale. Per il controllo remoto, è sufficiente eseguire il plug-n-play del ricevitore IR e del telecomando IR corrispondente. Inoltre, è anche possibile integrare il VM0202HB con l'interfaccia di controllo preferita tramite RS-232.





Commutazione automatica rapida e comoda

Il VM0202HB offre la funzione di commutazione automatica che rende le operazioni più comode per l'utente. Questa funzione può essere configurata tramite RS-232, e offre due modalità: Modalità collegato che rileva e passa automaticamente alla nuova sorgente quando viene collegata; e Modalità scollegato che passa automaticamente alla sorgente rimasta quando la sorgente di visualizzazione corrente è scollegata.

Il VM0202HB è uno switch matrix True 4K HDMI 2 x 2 con disassemblatore audio. Il VM0202HB offre un modo semplice ed affidabile di indirizzare il video e l'audio HDMI True 4K in alta definizione. Grazie al supporto per risoluzioni video fino a 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4), HDR, disassemblatore audio, e velocità dei dati fino a 18 Gbps, il VM0202HB offre un solido indirizzamento del segnale e uno switch video/audio agile perfetto per diverse applicazioni AV.

Lo switch matrix VM0202HB offre risoluzioni video superiori fino a 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4), oltre a offrire l'indirizzamento a prestazioni elevate di 2 sorgenti video HDMI come i lettori Blu-ray in alta definizione, PC home theater, videocamere, lettori DVD, decoder satellitari e lettori di streaming multimediale autonomi su 2 display HDMI. Inoltre, il disassemblatore audio integrato consente l'estrazione audio HDMI per l'uscita audio analogia indipendente. Per il controllo e gestione efficienti, il telecomando e i pulsanti push del pannello frontale del VM0202HB offrono un modo comodo di scorrere le sorgenti video e audio HDMI con indicazione LED nitida della sorgente selezionata.



Caratteristiche

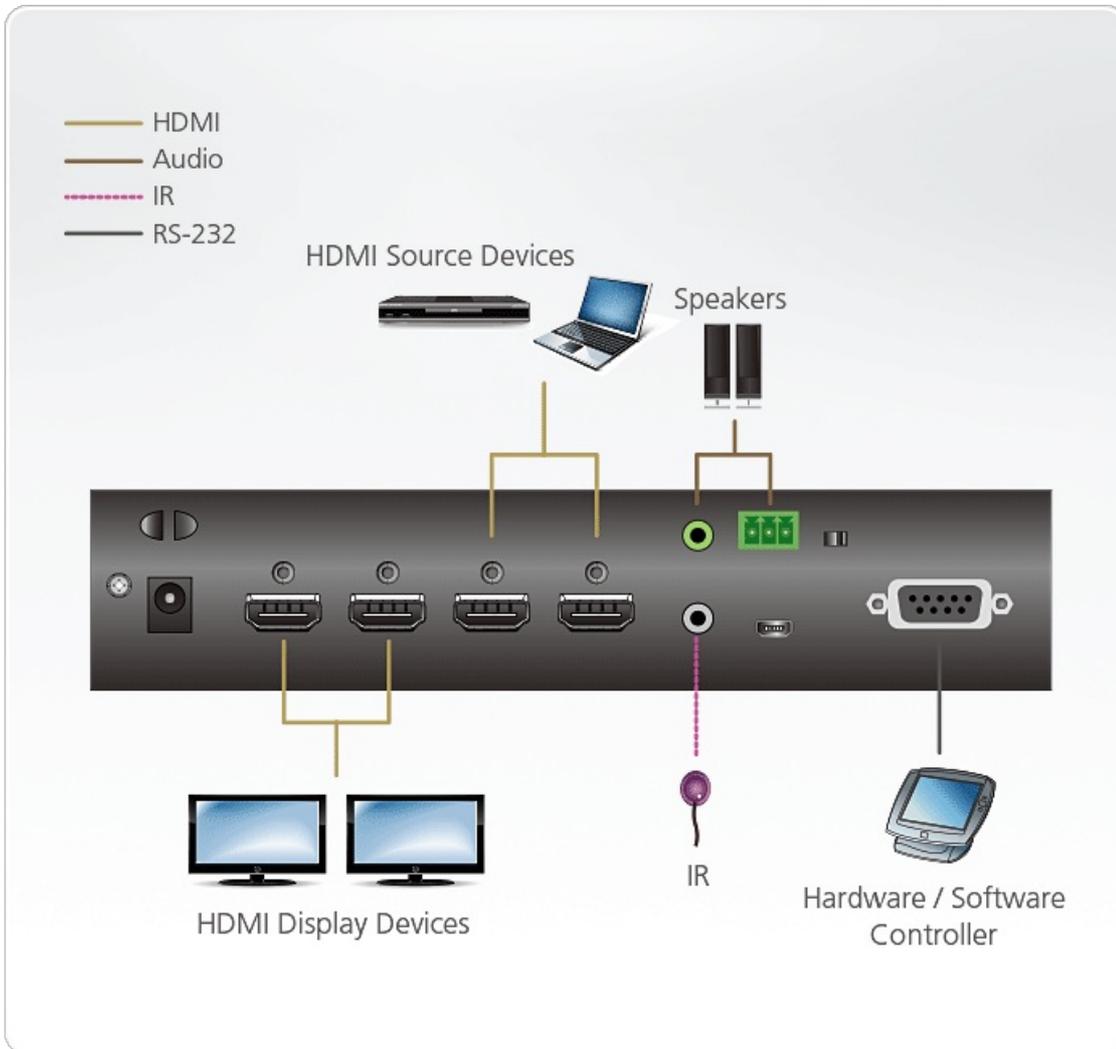
- Collega 2 sorgenti HDMI su 2 display HDMI
- Velocità dati massima 18,0 Gbps (6,0 Gbps per linea)
- Supporta risoluzioni True 4K fino a 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) e HDR
- Disassemblatore audio – l'audio HDMI può essere estratto sull'audio stereo o uscita stereo
- Supporta l'audio Dolby True HD e DTS HD Master
- Commutazione automatica – rileva e commuta automaticamente a una nuova sorgente una volta collegata (Predefinito: disattivo)
- Metodi di controllo multipli – gestione del sistema mediante pulsanti push sul pannello frontale, telecomando IR, e controllo seriale RS-232
- Trasmissione a lunga distanza fino a 5 metri
- HDMI (3D, 4K, Deep Color); compatibile HDCP 2.2
- Consumer Electronics Control (CEC) consente ai dispositivi HDMI interconnessi di comunicare e rispondere a un singolo telecomando
- 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
- Supporta il blocco cavi Lock Pro™ HDMI di ATEN per connessione sicuro del cavo HDMI
- Scocca in metallo
- Firmware aggiornabile
- Montabile su rack

Specifiche

Ingresso video	
Interfacce	2 x HDMI Tipo A femmina (nero)
Impedenza	100 Ω
Distanza max.	5,0 m
Uscita video	
Interfacce	2 x HDMI Tipo A femmina (nero)
Impedenza	100 Ω
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, 4K, Deep Color) Compatibile HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Risoluzione max.	Fino a 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)
Distanza max.	Fino a 5,0 m
Audio	
Uscita	1 x jack stereo mini femmina; 1 x connettori a vite prigioniero, 3 poli
Controllo	
USB	1 x Micro USB Aggiornamento firmware
RS-232	Connettore: 1 x DB-9 femmina (nero) Velocità in baud e Protocollo: Velocità in baud: 19200, Bit dati: 8, Bit di arresto:1, Parità: No, Controllo flusso: No
IR	1 x jack stereo mini femmina (nero)

Impostazioni EDID	Modalità EDID: Predefinito / Porta 1 / Remix
Connettori	
Alimentazione	1 x jack CC (Nero)
Consumo	DC5V:2.47W:11BTU
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	0.60 kg (1.32 lb)
Dimensioni (L x P x A)	20.00 x 7.60 x 4.20 cm (7.87 x 2.99 x 1.65 in.)
Lotto scatola	5 pezzi
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.