

VM3250

Switch matrix modulare Gen 2 32 x 32



Lo Switch matrix modulare Gen 2 VM3250 offre l'accesso avanzato e il controllo in tempo reale di più dispositivi di ingresso A/V locali e remoti e display da un singolo chassis. Il VM3250 consente agli utenti di commutare e indirizzare indipendentemente i contenuti video e/o audio direttamente su diversi monitor, display, proiettori, e/o altoparlanti da diversi pulsanti push sul pannello frontale. Uno scaler integrato codifica il formato video in modo da offrire una commutazione semplificata in tempo reale. L'LCD del pannello frontale mostra una vista rapida delle connessioni di porta attive. Lo switch include inoltre un'opzione per selezionare la Modalità EDID che seleziona la risoluzione migliore tra diversi monitor.

Grazie al design sofisticato e affidabile che offre la migliore distribuzione e controllo audio/video, la soluzione integra una interfaccia utente vincitrice di premi a cui è possibile accedere da ovunque tramite la rete o Internet. Mediante l'interfaccia web intuitiva, è possibile visualizzare in tempo reale l'anteprima delle sorgenti video tramite lo streaming live, è inoltre possibile configurare in modo semplice le pareti video. La funzione di pianificazione basata su calendario consente di mettere in coda e riprodurre i profili di connessione mediante la vista calendario per un dato periodo di tempo, riducendo i costi relativi alle operazioni.

Il VM3250 è facile da espandere e può alloggiare una linea di schede ATEN I/O hot-swap. Dotato di conversione automatica del segnale, consente diverse combinazioni di interferenze video digitali e analogiche, inclusi Fibra ottica, HDBaseT, DisplayPort, HDMI, DVI, 3G-SDI, e VGA. La flessibilità ed espandibilità lo rendono ideale per le applicazioni A/V su vasta scala come le stazioni di trasmissione, sale di controllo del traffico e dei trasporti, centri di emergenza e qualsiasi altra applicazione che richiede un indirizzamento del segnale A/V ad alta velocità personalizzabile.

[* Compatible I/O Boards](#)



Caratteristiche

- Connessioni I/O 32 x 32 tramite slot I/O 8 x 8 per schede matrix modulari
- Metodi di controllo multipli – gestione del sistema tramite pulsanti push del pannello frontale, controllo seriale tramite RS-232/RS-485/RS-422 e connessioni interfaccia web/Telnet tramite Ethernet
- Visualizzazione e controllo mediante l'App di controllo matrix video di ATEN in modo agile e rapido
- **Risoluzioni True 4K** – supporta risoluzioni di video non compresse fino a 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) *
- **Scaler** – presenta una funzione di scalatura video 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*
- **Streaming dal vivo** – supporta lo streaming dal vivo di una singola origine mediante l'interfaccia grafica utente web per semplificare la valutazione dell'uscita di visualizzazione
- Anteprima di contenuti e layout – visualizza le miniature dei media nell'interfaccia grafica utente web, rendendo più semplice la configurazione del profilo
- Pianificazione basata sul calendario – consente la riproduzione del profilo in base a una pianificazione predefinita sincronizzata con RTC
- **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
- Audio abilitato – è possibile estrarre l'audio HDMI mentre può essere integrato l'audio stereo*
- Consente l'alimentazione tramite HDBaseT con l'installazione di schede I/O e iniettori di alimentazione (si consiglia [VE44PB](#)), eliminando la necessità di installare separatamente infrastrutture di alimentazione per risparmiare sui costi complessivi.
- Alimentatore ridondante opzionale – garantisce l'affidabilità per applicazioni importanti
- Supporto per trasmissioni a lunga distanza tramite schede ed extenders I/O ottici o HDBaseT
- Hot-swap per le schede I/O, modulo ventola e alimentatori per rendere più semplice la manutenzione
- **Protezione ESD** per HDMI
- Montabile su rack (design 9U)

*Nota:

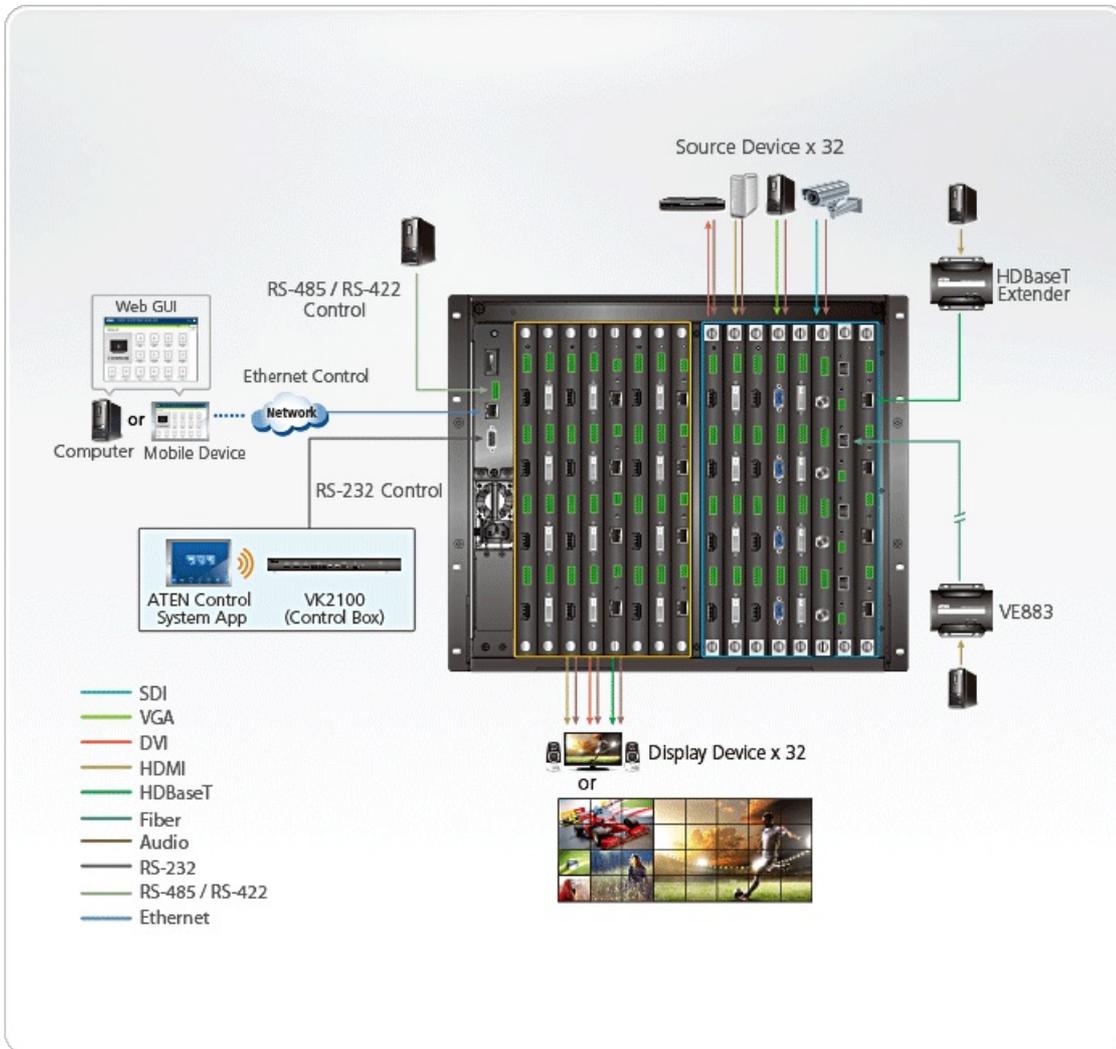
1. La disponibilità di queste funzioni dipende dalla scheda I/O inserita.
2. Quando è abilitato Seamless Switch™, i formati 3D, Deep Color, o interlacciato (ad esempio 1080i) non saranno supportati. Per usare questi formati, assicurarsi di disabilitare Seamless Switch™

Specifiche

Ingresso scheda	8 x Slot
Uscita scheda	8 x Slot
Ingresso video	
Interfacce	A seconda della scheda I/O inserita
Frequenza max. dati	22,5 Gbps
Audio	
Ingresso	A seconda della scheda di ingresso inserita
Uscita	A seconda della scheda di uscita inserita
Controllo	
RS-232	Connettore: 1 x DB-9 femmina (nero) Configurazioni pin controllo seriale: Pin 2 = Tx, Pin 3 = Rx, Pin 5 = Gnd Velocità in baud e Protocollo: Velocità in baud: 19200, Bit di dati: 8, Bit di stop: 1, Parità: No, Controllo del flusso: No
RS-485/RS-422	Connettore: 1 x Connettore vite prigioniera, 5 poli
Ethernet	Connettore: 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	110 V CA, 800 W, 239 BTU 220 V CA, 800 W, 236 BTU
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
Dimensioni (L x P x A)	48,20 x 47,19 x 39,90 cm (18,98 x 18,58 x 15,71 pollici)
Peso	18,20 kg (40,09 libbre)
Altezza rack (Spazi U)	9U
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.