

VM3200

Switch matrix modulare 32x32



reddot award 2015
winner interface design



Lo switch matrix modulare VM3200 mette a disposizione l'accesso avanzato e il controllo in tempo reale di diversi dispositivi di ingresso A/V locali e remoti e schermi da un solo telaio. La VM3200 consente agli utenti di passare indipendentemente e indirizzare i contenuti video e/o audio direttamente su diversi monitor, schermi, proiettori e/o altoparlanti semplicemente premendo i pulsanti push sul pannello frontale. Lo scaler integrato codifica il formato video in modo da consentire un passaggio in tempo reale, senza problemi. L'LCD del pannello frontale mostra una visione rapida delle connessioni della porta attive. Lo switch include inoltre un'opzione per la selezione della Modalità EDID che offre una risoluzione ottimale su diversi monitor.

Il VM3200 è facile da espandere e consente di installare la linea di schede ATEN I/O hot-swap. Dotato di conversione automatica del segnale, consente diverse combinazioni di interferenze video digitali, inclusi HDBaseT, DisplayPort, HDMI, DVI, 3G-SDI, e VGA. È 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.

Caratteristiche

- Collega una qualsiasi delle 32 sorgenti video a uno dei 32 schermi in combinazione con le soluzioni matrix modulari ATEN
- **Supporta risoluzioni 4K:** fino a UHD (3840 x 2160) e DCI (4096 x 2160) con frequenze di aggiornamento da 30 Hz (4:4:4) e 60 Hz (4:2:0)
- **Scaler:** presenta una funzione di scalatura video per la conversione delle risoluzioni di ingresso in risoluzioni di visualizzazione ottimali
- **Seamless Switch™:** commutazione immediata che offre 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
- **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 (schede HDMI I/O)
- **Pianificazione basata sul calendario:** consente la riproduzione del profilo in base a una pianificazione predefinita e RTC
- Metodi di controllo multipli: gestione del sistema tramite i pulsanti push sul pannello frontale, RS-232, RS-485/422 e connessioni Ethernet (Telnet / interfaccia grafica utente web)
- Visualizzazione e controllo mediante l'App di controllo matrix video di ATEN in modo agile e rapido
- Design hot-swap per le schede I/O, modulo ventola e alimentatori per rendere più semplice la manutenzione e garantire un'affidabilità elevata
- Sistema di espansione flessibile mediante l'installazione hot-swap senza utensili delle schede I/O
- 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
- Modalità lunga portata fino a 1080p a 150 m: consente la trasmissione AV estesa utilizzando la scheda HDBaseT™ I/O con extenders video ATEN HDBaseT™ Classe A
- Compatibile con HDCP 2.2*
- HDMI: 3D, Deep Color, 4K*
- Consumer Electronics Control (CEC) supportato*
- Protezione ESD per HDMI
- Montabile su rack (design 9U)

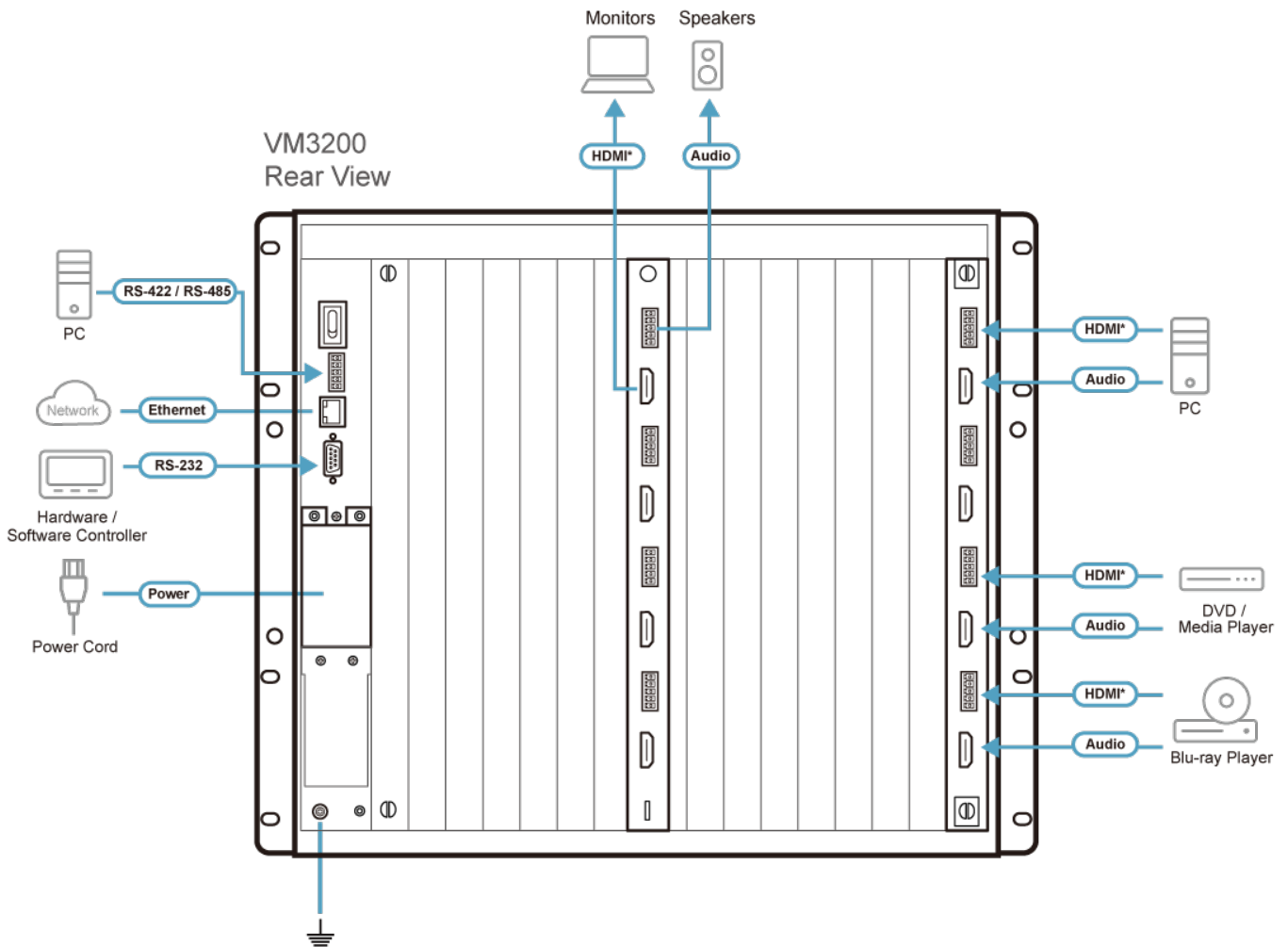
Nota:

1. La disponibilità delle funzioni con "*" dipende dal tipo di scheda I/O inserita.
2. Quando è abilitato Seamless Switch™, non saranno supportati i formati 3D, Deep Color, o interlacciato (ad esempio 1080 i). Per usare questi formati assicurarsi di disabilitare Seamless Switch™.
3. I video potrebbero non essere visualizzati in questo intervallo quando è abilitato Seamless Switch™ o Parete video, in questo caso regolare le impostazioni di visualizzazione sul dispositivo.

Specifiche

Ingresso scheda	8 x Slot
Uscita scheda	8 x Slot
Ingresso video	
Interfacce	A seconda della scheda I/O inserita
Frequenza max. dati	15,2 Gbps (3,8 Gbps per linea)
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	AC110V:800W:239BTU/h AC220V:800W:236BTU/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
Dimensioni (L x P x A)	48.20 x 47.19 x 39.90 cm (18.98 x 18.58 x 15.71 in.)
Peso	18.20 kg (40.09 lb)
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



* The video interface differs depending on the I/O board that installed.

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.