

## VM3250

32 x 32 Modular Matrix Switch Gen.2



VM3250 Modular Matrix Switch Gen. 2 tillhandahåller avancerad åtkomst till och realtidskontroll av flera lokala och fjärran AV-enheter och skärmar från ett chassi. VM3250 låter användare oberoende växla mellan och dirigera video- och/eller ljudinnehåll direkt till olika monitorer, skärmar, projektorer och/eller högtalare genom knappar från frampanelen. En inbyggd skalare kodar videoformatet för att tillhandahålla sömlös realtidsväxling. Frontpanelens LCD-skärm visar en snabb överblick över aktiva portanslutningar. Switchen har även ett alternativ för att välja ett EDID-läge som ger den bästa upplösningen över flera olika monitorer.

Lösningen, som har en sofistikerad och pålitlig design som tillhandahåller bäst ljud/bild, driftsäkerhet och kontroll, inkorporerar lösningen även ett prisbelönt GUI, som är åtkomligt över ett nätverk eller Internet. Genom det intuitiva webbgränssnittet kan man visa videokällor i realtid via direktsänd strömning och videoväggar kan enkelt installeras. En kalenderbaserad schemaläggingsfunktion ger dig möjlighet att köa och spela anslutningsprofiler via en kalender under en inställd tidsperiod, vilket reducerar kostnaderna.

VM3250 är expanderbar och har flera ATEN I/O-kort som kan bytas ut under drift. Den är utrustad med automatisk signalomvandling och tillåter olika kombinationer av digitala och analoga videogränssnitt, inklusive Fiber, HDBaseT, DisplayPort, HDMI, DVI, 3G-SDI och VGA. Flexibiliteten och skalbarheten gör den till det perfekta alternativet för storskaliga AV-tillämpningar, t.ex. vid sändningsstationer, trafik- och transportrelaterade kontrollrum, nödcentraler och andra miljöer som kräver anpassningsbar och snabb dirigering av AV-signaler.

\* Kompatibla I/O-kort



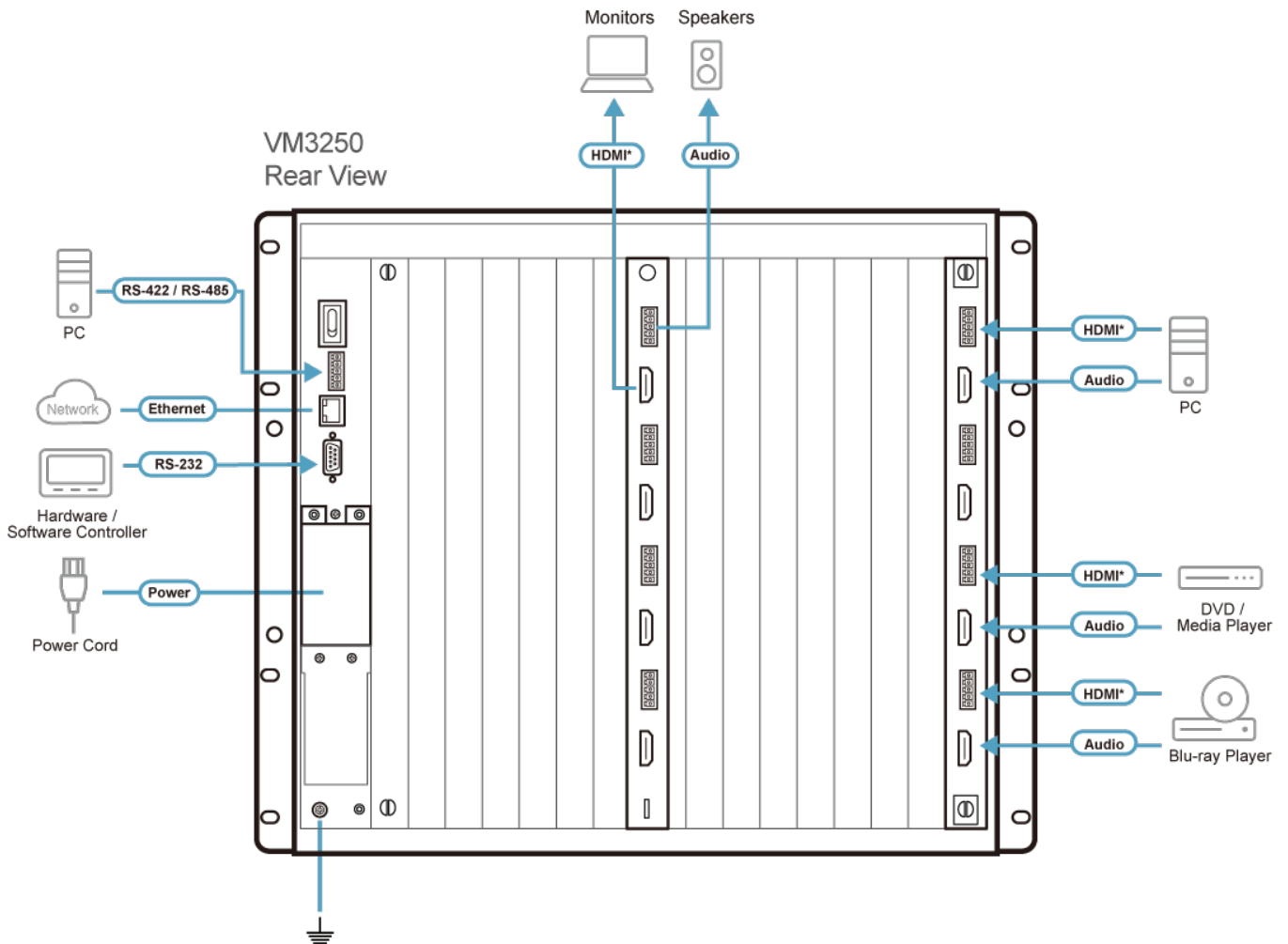
### Egenskaper

- 32 x 32 I/O-anslutningar 8 x 8 I/O-uttag för modulära matriskort
  - Flera kontrollmetoder – systemhantering via tryckknappar på frampanelen, seriell kontroll över RS-232/RS-485/RS-422, and webb-GUI/Telnet över Ethernet-anslutningar
  - Snabb och smidig visning och styrning med [ATEN Video Matrix Control App](#) (styrningsapp för videomatrix)
  - **True 4K-upplösningar** –hanterar okomprimerade videoupplösningar upp till 4096 x 2160 / 3840 x 2160 på 60 Hz (4:4:4)\*
  - **Skalare** –har en videoskalningsfunktion som omvandlar ingångsupplösningar till de optimala skärmupplösningarna\*
  - **Seamless Switch™** –med blixtsnabbt växling för kontinuerliga videoströmmar, realtidsväxling och stabila signalöverföringar\*
  - **Videovägg** –låter dig skapa anpassade videoväggs-layouter via intuitivt webb-GUI\*
  - **Liveströmning** –stödjer liveströmning via webb-GUI för praktisk utvärdering av skärmutmatning
  - Förhandsgranskning av innehåll och layout – visar miniatyrbilder av källmedia i webb-GUI, för att förenkla profilkonfiguration
  - Kalenderbaserad schemaläggning – tillåter att profiler spelas upp baserat på förinställda scheman och RTC
  - **EDID Expert™** –väljer optimala EDID-inställningar för smidig start, visning av hög kvalitet, och användning av den bästa upplösningen över flera skärmar
  - Ljudaktiverad, HDMI-ljud kan extraheras och stereoljud kan bäddas in\*
  - Möjliggör strömförsörjning via HDBaseT med installation av I/O-kort och ströminjektorer( [VE44PB](#) rekommenderas), vilket eliminerar behovet av separat installation av ströminfrastruktur för att minska den totala kostnaden
  - Valfri redundant strömförsörjning – säkerställer driftsäkerhet för missionskritiska tillämpningar
  - Stöd för långdistansöverföring via optiska eller HDBaseT I/O-kort och extenderar
  - I/O-kort som kan bytas ut under drift, fläktmodul och strömförsörjning för enkelt underhåll
  - **ESD-skydd** för HDMI
  - Rackmonterbar (9U-design)
- \*OBS!
1. Tillgängligheten för dessa funktioner med beror på vilket I/O-kort som sätts in.
  2. När Seamless Switch™ är aktiverad, stöds formaten 3D, Deep Color och interlace (dvs. 1080i) inte. Inaktivera Seamless Switch™ för att använda dessa format;

## Specifikation

Function	
Ingångskort	8 x Slot
Utgångskort	8 x Slot
Videosignal in	
Gränssnitt	Depends on which I/O board is inserted
Max. Datahastighet	22.5 Gbps
Ljud	
Ineffekt	Depends on which Input board is inserted
Uteffekt	Depends on which Output board is inserted
Reglage	
RS-232	Connector: 1 x DB-9 Female (Black) Serial Control Pin Configurations: Pin2 = Tx, Pin 3=Rx, Pin 5= Gnd Baud Rate and Protocol: Baud Rate:19200, Data Bits:8, Stop Bits:1, Parity: No, Flow Control: No
RS-485/RS-422	Connector: 1 x Captive Screw Connector, 5 Pole
Ethernet	Connector: 1 x RJ-45 Female
EDID-inställningar	EDID Mode: Default / Port1 / Remix / Customized (EDID Wizard support)
Kontakter	
Effekt	1 x 3-Prong AC Socket
Effekt	
Maximal märkeffekt för ineffekt	100-240 VAC; 50-60Hz; 10A
Strömförbrukning	AC110V:800W:239BTU/h AC220V:800W:236BTU/h  Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Miljö	
Drifttemperatur	0 - 40°C
Lagringstemperatur	-20 - 60°C
Luftfuktighet	0 - 80% RH, Non-Condensing
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metal
Mått (L x B x H)	48.20 x 47.19 x 39.90 cm (18.98 x 18.58 x 15.71 in.)
Vikt	18.20 kg ( 40.09 lb )
Rackhöjd (U-platser)	9U
Förpackning	1 pc
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

Diagram



\* 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.