

VM3200

32x32 modulär matrisswitch



reddot award 2015
winner interface design



Den modulära matrisswitchen VM3200 tillhandahåller avancerad åtkomst till och realtidskontroll av flera lokala och fjärran A/V-enheter och skärmar från ett chassi. VM3200 låter användare oberoende växla mellan och dirigera video- och/eller ljudinnehåll direkt till olika monitorer, skärmar, projektorer och/eller högtalare genom knappar på frontpanelen. 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.

VM3200 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 digitalvideogränssnitt, inklusive HDBaseT, DisplayPort, HDMI, DVI, 3G-SDI och VGA. Den är det perfekta alternativet för storskaliga A/V-tillämpningar, t.ex. vid sändningsstationer, trafik- och transportrelaterade kontrollrum, nödcentraler och andra miljöer som kräver anpassningsbar och snabb dirigering av A/V-signaler.



Egenskaper

- Ansluter 32 videokällor till 32 skärmar i kombination med modulära ATEN-matrislösningar
- **Stödjer 4K-upplösningar** –upp till UHD (3840 x 2160) och DCI (4096 x 2160) med uppdateringshastigheter på 30 Hz (4:4:4) och 60 Hz (4:2:0)
- **Skalare** –har en videoskalningsfunktion som omvandlar ingångsupplösningar till den optimala skärmapplösningen
- **Seamless Switch™** –blixtsnabb växling som tillhandahåller kontinuerliga videoströmmar, realtidsväxling och stabila signalöverföringar*
- **Videovägg** –låter dig skapa anpassade videoväggslayouter 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
- **EDID Expert™** –väljer optimala EDID-inställningar för smidig aktivering, högkvalitativ visning och användning av den bästa upplösningen över olika skärmar
- **Ljudaktiverad** –HDMI-ljud kan extraheras, och stereoljud kan bäddas in (HDMI I/O-kort)
- **Kalenderbaserad schemaläggning** –tillåter att profiler spelas upp baserat på förinställda scheman och RTC
- Flera kontrollmetoder – systemhantering via tryckknappar på frontpanelen, RS-232-, RS-485/422- och Ethernet-anslutningar (Telnet/webb-GUI)
- Snabb och smidig visning och styrning med [ATEN Video Matrix Control App](#) (styrningsapp för videomatrix)
- I/O-korten, fläktmodulen och strömförsörjningen kan bytas ut under drift för enkelt underhåll och större driftsäkerhet
- Installation av I/O-kort som inte kräver verktyg och som kan bytas ut under drift gör systemet flexibelt och expanderbart
- 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 redundansströmförsörjning** –säkerställer driftsäkerhet för missionskritiska tillämpningar
- Lång räckvidd upp till 1080p vid 150 m – möjliggör längre A/V-överföring med HDBaseT™ I/O-kortet och ATEN HDBaseT™ videoförlängare av klass A
- Kompatibel med HDCP 2.2*
- HDMI: 3D, Deep Color, 4K*
- Stödjer Consumer Electronics Control (CEC)*
- ESD-skydd för HDMI
- Rackmonterbar (9U-design)

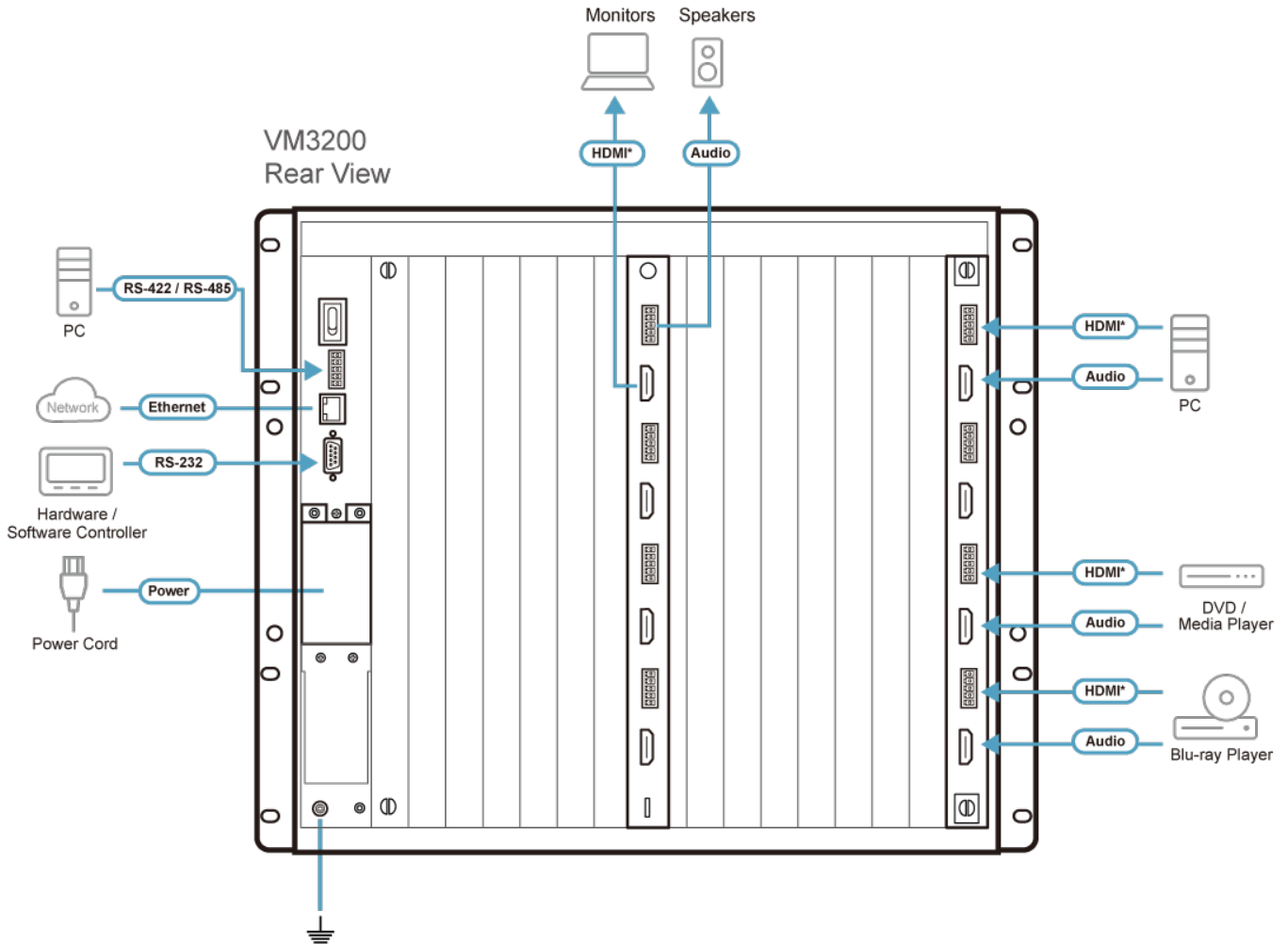
Notera:

1. Tillgänglighet för funktioner med "*"beror på vilket I/O-kort som förs in.
2. 3D, Deep Color och interlace (dvs. 1080i) stöds inte när Seamless Switch™ är aktiverad. Inaktivera Seamless Switch™ för att använda dessa format.
3. Videor kanske inte kan visas när Seamless Switch™ eller videovägg är aktiverad. Justera i sådana fall skärminställningarna för din enhet.

Specifikation

Ingångskort	8 x Fack
Utgångskort	8 x Fack
Videosignal in	
Gränssnitt	Beroende på vilket I/O-kort som sitter i
Max. Datahastighet	15,2 Gbps (3,8 Gbps per lane)
Ljud	
Ineffekt	Beroende på vilket ingångskort som sitter i
Uteffekt	Beroende på vilket utgångskort som sitter i
Reglage	
RS-232	Kontakt: 1 x DB-9 hona (svart) Konfigurationer seriella kontrollstift: Stift 2 = Tx, Stift 3 = Rx, Stift 5 = jordning Överföringshastighet och protokoll: Överföringshastighet:19200, Databitar:8, Stoppbitar:1, Paritet: Nej, Flödeskontroll: Nej
RS-485/RS-422	Kontakt: 1 x 5-polig låsskruvplint
Ethernet	Kontakt: 1 x RJ-45 hona
EDID-inställningar	EDID-läge: Default / Port1 / Remix / Customized (Stödjer EDID Wizard)
Kontakter	
Effekt	1 x 3-spårigt växelströmsuttag
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, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
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 st.
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.