VM6404HB

4 x 4 True 4K HDMI-matrisswitch med skalare



True 4K Pro AV-lösning med High Dynamic Range (HDR)-teknik är trenden med högupplösta videokällor som levererar den ultimata visuella upplevelsen med exceptionellt skarp och levande videokvalitet. ATEN:s VM6404HB True 4K HDMI-matrisväxel med skalare är kompatibel med den senaste True 4K-videoupplösningen på 4096 x 2160 / 3840 x 2160 på 60 Hz (4:4:4) och HDR, som garanterar kristallklara bilder på fyra skärmar.

VM6404HB stödjer 4K vid 60Hz, HDMI 2.0, HDCP 2.2, och har funktioner för Seamless Switch™ med en FPGA-matrisarkitektur som försäkrar oavbrutna videoströmmar, realtidskontroll och stabila signalöverföringar. Med en inbyggd högprestandaskalare omvandlar VM6404HB enkelt olika ingångsupplösningar till olika utgångsupplösningar, för att ge tittare den bästa video- och bildkvaliteten över alla skärmar. Switchen integrerar videoväggsfunktion med ett lättanvänt webb-GUI som låter dig skapa 8 anslutningsprofiler, som kan anpassas efter olika videoväggslayouter.

VM6404HB är perfekt för tillämpningar som kräver att flera HDMI-skärmar och HDMI-källor installeras smidigt – t.ex. för presentationer, digitala utbildningsmiljöer, videokonferensrum och alla installationer som kräver realtidssynkronisering.

Egenskaper

- 4 x 4 ingångs-/utgångsanslutningar av HDMI-typ
- Flera kontrollmetoder – systemhantering via tryckknappar på frontpanelen, IR, RS-232-kontroll och Ethernet-anslutningar (webb-GUI)
- Snabb och smidig visning och styrning med ATEN Video Matrix Control App (styrningsapp för videomatris)
- True 4K-upplösningar –hanterar okomprimerade videoupplösningar upp till 4096 x 2160 / 3840 x 2160 på 60 Hz (4:4:4)
- 4K-skalare –har en 4K videoskalningsfunktion som omvandlar ingångsupplösningar till den optimala skärmupplösningen
- Seamless Switch™ –med blixtsnabbt växling för kontinuerliga videoströmmar, realtidsväxling och stabila signalöverföringar*
- Videovägg –låter dig skapa anpassade videoväggslayouter via intuitivt webb-GUI*
- True 4K EDID Expert — väljer optimala EDID-inställningar för smidig aktivering, högkvalitativ visning och användning av den bästa videoupplösningen över olika skärmar
- FrameSync –förhindrar bild-tearing genom att synkronisera skalarens utmatningsbildfrekvens till bildfrekvensen för insignalen
- Ljudaktiverad – HDMI-ljud kan extraheras till stereoljud
- HDMI (3D, Deep color, 4K), HDCP 2.2-kompatibel
- Stöd för Consumer Electronics Control (CEC)
- ESD-skydd för HDMI
- Rackmonterbar (1U-design)

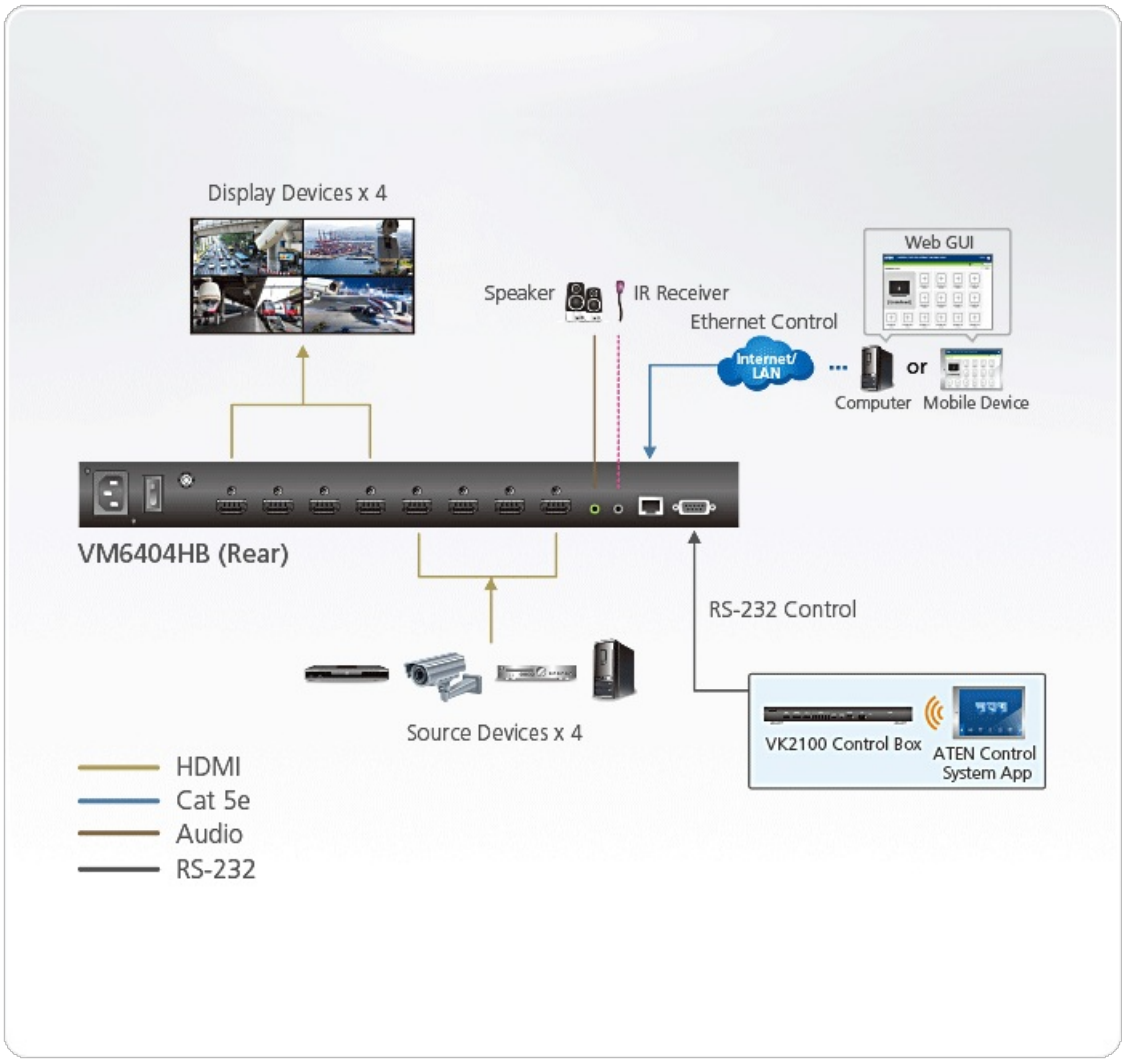
*OBS!
1. Formaten 3D, Deep Color och interlace (dvs. 1080i) stöds inte när Seamless Switch™ är aktiverad. Inaktivera Seamless Switch™ för att använda dessa format.
2. Videor kanske inte kan visas när Seamless Switch™ eller videovägg är aktiverad. Justera i sådana fall skärminställningarna för din enhet.

Specifikation

Function	
Videosignal in	
Gränssnitt	4 x HDMI typ A, hona (svart)
Impedans	100 Ω
Max. Avstånd	5,0 m
Videosignal ut	
Gränssnitt	4 x HDMI typ A, hona (svart)
Impedans	100 Ω
Max. Avstånd	5,0 m
Video	
Max. Datahastighet	18,0 Gbit/s (6,0 Gbit/s per överföringsfält)
Max. Bildpunktsklocka	600 MHz
Överensstämmelse	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 2.2-kompatibel; Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Upplösning	Upp till 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60 Hz (4:4:4)
Max. Avstånd	Upp till 5 m
Ljud	
Uteffekt	1 x ministereoplugg, hona
Reglage	
RS-232	Anslutning: 1 x DB-9, hona (svart); Datahastighet (i Baud): 19200, Databitar: 8, Stoppbitar: 1, Paritet: Ingen, Flödeskontroll: Ingen
IR	1 x ministereouttag, hona (svart)
Ethernet	1 x RJ-45, hona
EDID-inställningar	EDID-läge: Standard / Port 1 / Remix / Anpassad (Stöd för EDID Wizard)
Kontakter	
Effekt	1 x 3-stifts växelströmskontakt
Effekt	
Maximal märkeffekt för ineffekt	100 - 240 V växelström; 50 - 60 Hz; 1,0 A
Strömförbrukning	Växelström 110 V:43,7 W:205 BTU Växelström 220 V:43,1 W:202 BTU
Miljö	

Drifttemperatur	0 °C - 40 °C
Lagringstemperatur	-20 °C - 60 °C
Luftfuktighet	0 - 80% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	3,52 kg (7,75 lb)
Mått (L x B x H)	43,24 x 26,23 x 4,40 cm (17,02 x 10,33 x 1,73 tum)
Förpackning	1 st.
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

Diagram



Simply Better Connections

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.