

VM0404HB

4 x 4 True 4K HDMI-matrisswitch



reddot award 2015
winner interface design



ATEN:s VM0404HB är en True 4K HDMI-matrisswitch som tillhandahåller en enkel och prisvärd metod för att dirigera 4 HDMI-videokällor till 4 HDMI-skärmar. VM0404HB, som stödjer överlägsna videoupplösningar upp till 4096 x 2160 vid 60 Hz (4:4:4), levererar robust signalrouting och ultrasnabb växling mellan digitala videokällor, vilket gör den perfekt för tillämpningar där routing av digitala True 4K-signaler krävs, t.ex. i evenemangsalokaler, digitala utbildningsmiljöer, auditorier, butiker och mer.

Det intuitiva grafiska användargränssnittet i VM0404HB låter användare flexibelt konfigurera ingångs-/utgångsanslutningar, vilket eliminerar behovet av frekventa fysiska konfigurationsändringar. Utöver det inbyggda webbaserade grafiska användargränssnittet kan VM0404HB styras genom frontpanelens tryckknappar, en IR-fjärrkontroll, RS-232-kontroll och Telnet via Ethernet-anslutningar, för att tillhandahålla den smidigaste lösningen för användare samtidigt som systemet alltid ska vara tillgängligt för växling mellan videokällor.



Egenskaper

- Ansluter 4 HDMI-källor till 4 HDMI-skärmar
- Stödjer True 4K-upplösningar upp till 4096 x 2160 vid 60 Hz (4:4:4)
- Stöder HDR10⁺
- Flera kontrollmetoder – systemhantering via tryckknappar på frontpanelen, IR-fjärrkontroll, RS-232-kontroll och webbaserat GUI/Telnet via Ethernet-anslutningar
- Snabb och smidig visning och styrning med [ATEN Video Matrix Control App](#) (styrningsapp för videomatrix)
- [EDID Expert™](#) – Väljer optimala EDID-inställningar för smidig aktivering, högkvalitativ visning och användning av den bästa videoupplösningen över olika skärmar
- Signaleringshastigheter upp till 6 Gbits för knivskarp True 4K-upplösning
- Med stöd för Dolby True HD och DTS-HD Master Audio
- Kompatibel med HDMI (3D, Deep Color, 4K) och HDCP 2.2
- Stödjer Consumer Electronics Control (CEC)
- Strömdetektering – växlar till nästa påslagna källa när en källa är avstängd
- [ESD-skydd för HDMI](#)
- Stödjer ATEN:s LockPro™ -kabelås för säkra HDMI-kabelanslutningar
- Uppgraderbar fast programvara
- Rackmonterbar (1U-design)

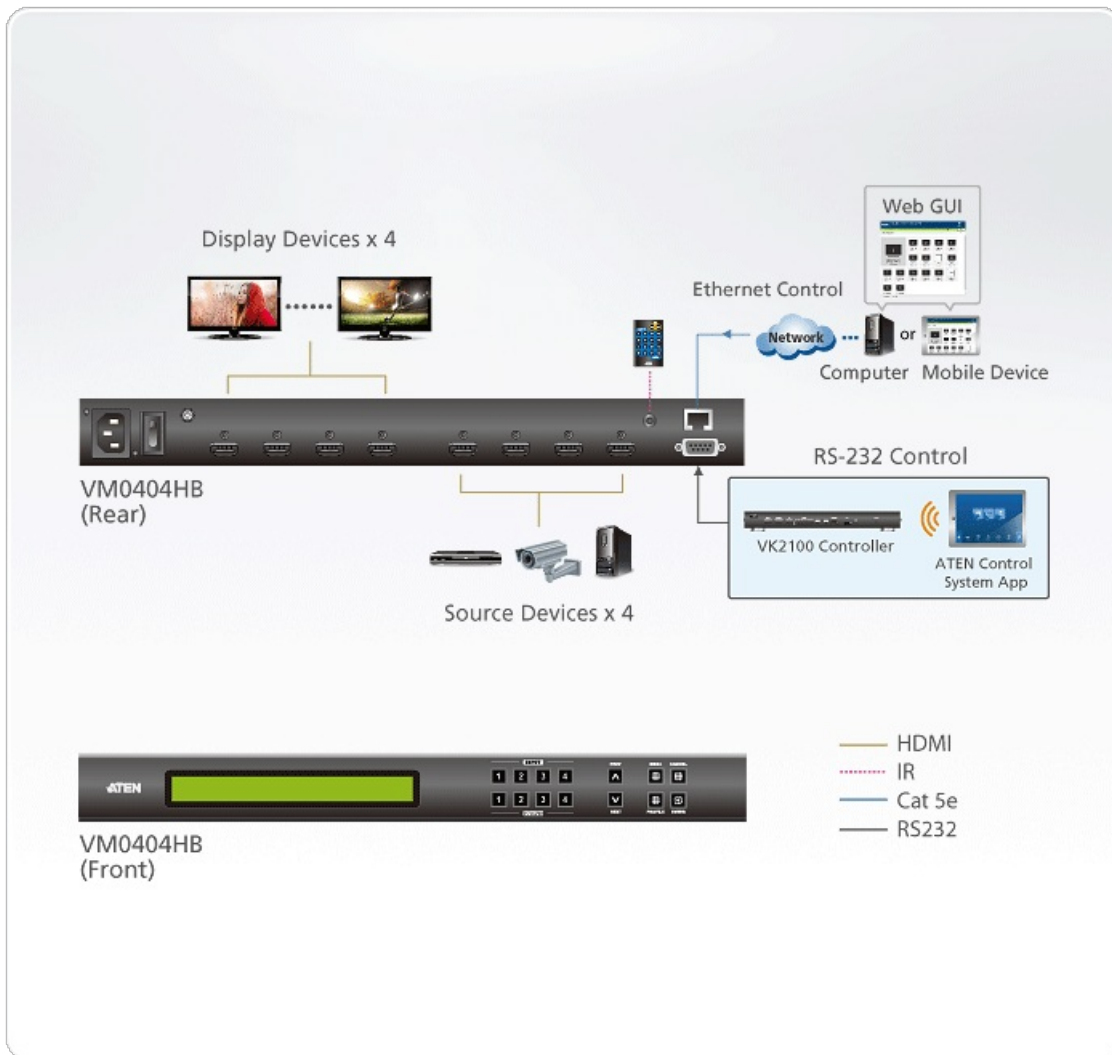
Specifikation

Function	
----------	--

Videosignal in	
Gränssnitt	4 x HDMI typ A, hona (svart)
Impedans	100 Ω
Max. Avstånd	5,0 m / 4K vid 60 Hz (4:4:4)
Videosignal ut	
Gränssnitt	4 x HDMI typ A, hona (svart)
Max. Avstånd	5 m / 4K vid 60 Hz (4:4:4) 15 m / 1920 x 1200
Impedans	100 Ω
Video	
Max. Bildpunktsklocka	600 MHz
Max. Upplösning	Upp till 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60 Hz (4:4:4)
Max. Datahastighet	18 Gbit/s (6 Gbit/s per överföringsfält)
Överensstämmelse	HDMI (3D, 4K, Deep Color) HDCP 2.2-kompatibel; Consumer Electronics Control (CEC)
Reglage	
RS-232	Anslutningsdon: 1 x DB-9, hona (svart); Datahastighet (i Baud) och protokoll: 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)
Miljö	
Drifttemperatur	0 - 40 °C
Luftfuktighet	0 - 80% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Lagringstemperatur	-20 - 60 °C
Fysiska egenskaper	
Vikt	2.47 kg (5.44 lb)
Hölje	Metall
Mått (L x B x H)	43.72 x 15.28 x 4.40 cm (17.21 x 6.02 x 1.73 in.)
Kontakter	
Effekt	1 x 3-stifts växelströmskontakt

Förpackning	1 st.
Strömförbrukning	AC110: 17.8W:83BTU/h AC220:17.6W:83BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Effekt	
Maximal märkeffekt för ineffekt	100 - 240 V växelström; 50 - 60 Hz; 1,0 A
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.