

## VM5404H

4 x 4 HDMI-matrisswitch med videovägg och skalare



reddot award 2015  
winner interface design



VM5404H är en 4 x 4 HDMI-matrisswitch som tillhandahåller en enkel och prisvärd metod för att dirigera 4 HDMI-videokällor till 4 HDMI-skärmar, samtidigt som den ger en snabb överblick över alla portanslutningar via frontpanelens LCD-skärm.

VM5404H har funktioner för sömlös växling, med en FPGA-matrisarkitektur som försäkrar oavbrutna videoströmmar, realtidskontroll och stabila signalöverföringar. Med en inbyggd högprestandaskalare omvandlar VM5404H 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 videoväggslayouts.

VM5404H är perfekt för tillämpningar som kräver flera HDMI-skärmar och att flera HDMI-källor installeras vid olika platser, t.ex. för presentationer, tävlingar, vid kontrollcentraler, samt installationer som kräver realtidsrapportering.



## Egenskaper

- Ansluter 4 HDMI-källor till 4 HDMI-skärmar
- Långdistansöverföring – upp till 15 m (24 AWG)
- Kompatibel med HDMI (3D, Deep Color); HDCP 1.4
- **Seamless Switch™** – ATEN FPGA-design enar videoformat för att tillhandahålla kontinuerliga videoströmmar, realtidsväxling och stabila signalöverföringar \*
- Videovägg – låter dig skapa anpassade videoväggs-layouter via intuitivt webb-GUI\*
- Skalare – har en videoskalningsfunktion som omvandlar ingångsupplösningar till den optimala skärmupplösningen
- **EDID Expert™** – väljer optimala EDID-inställningar för smidig skärmaktivering och högsta skärmupplösning
- Flera kontrollmetoder – systemhantering via tryckknappar på frontpanelen, IR-, RS-232- och Ethernet-anslutningar (Telnet/webb-GUI)
- Snabb och smidig visning och styrning med [ATEN Video Matrix Control App](#) (styrningsapp för videomatrix)
- **Har en inbyggd högprestandaskalare för bästa möjliga bildkvalitet**
- Inbyggd dubbelriktad RS-232-serieport för avancerad systemkontroll
- Överlägsen videokvalitet – HDTV-upplösning på 480p, 720p, 1080i och 1080p (1920 x 1080)
- ESD-skydd för HDMI
- Med stöd för Dolby True HD och DTS-HD Master Audio
- Stödjer Consumer Electronics Control (CEC)
- Stödjer IR-signaler för fjärrkontroll
- Uppgraderbar fast programvara
- Rackmonterbar (1U-design)

\* Notera:

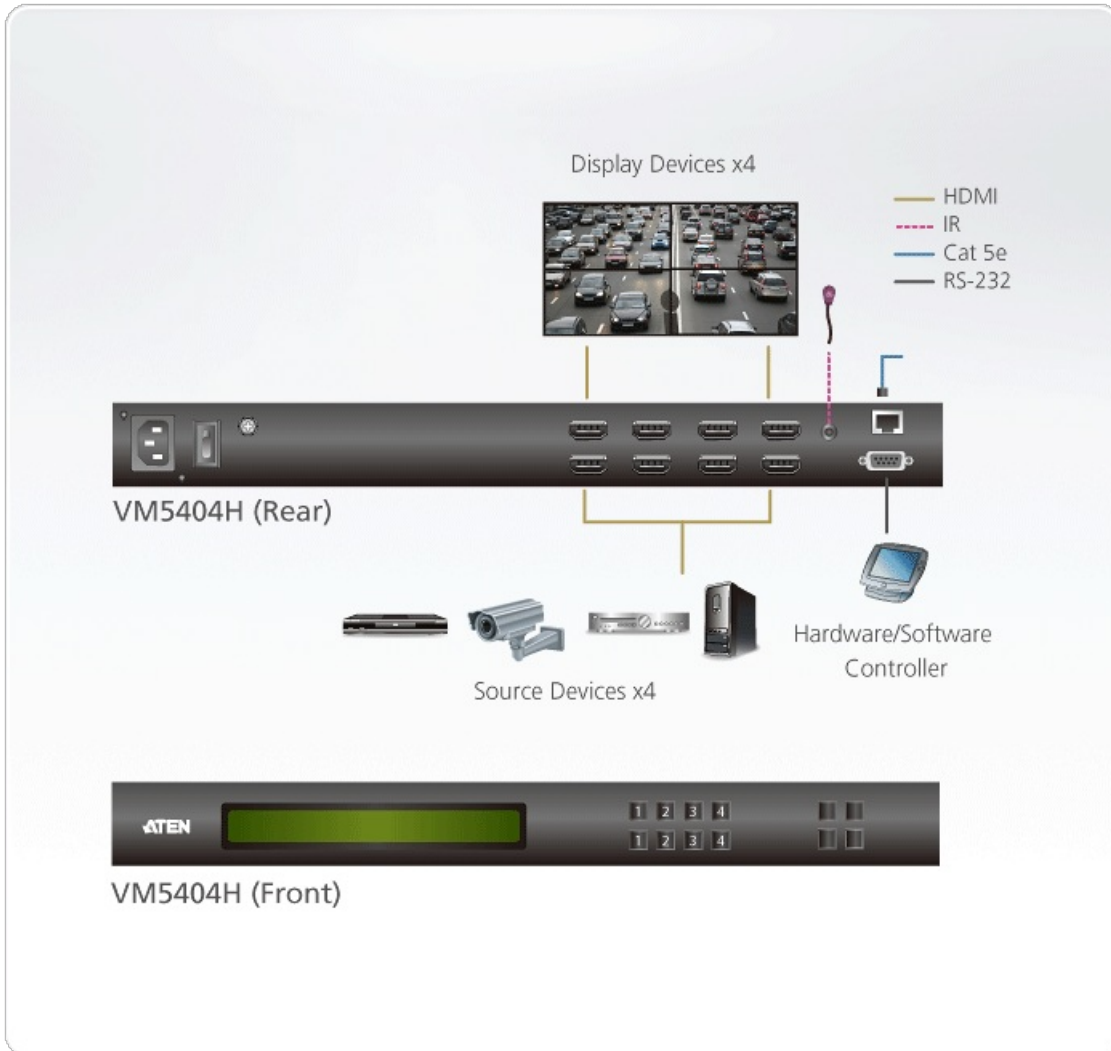
1. Videoutgången stödjer inte 3D, Deep Color eller interlace (dvs. 1080i) om Seamless Switch är aktiverad. Inaktivera Seamless Switch om du vill använda dessa funktioner.
2. Videor kanske inte kan visas när Seamless Switch™ eller videovägg är aktiverad. Justera i sådana fall skärminställningarna för din enhet.

## Specifikation

Videosignal in	
Gränssnitt	4 x HDMI Typ A hona (svart)
Impedans	100 Ω
Max. Avstånd	1,8 m
Videosignal ut	
Gränssnitt	4 x HDMI Typ A hona (svart)
Impedans	100 Ω
Max. Avstånd	15 m
Video	
Max. Datahastighet	6,75 Gbps (2,25 Gbps per lane)
Max. Bildpunktsklocka	225 MHz
Överensstämmelse	HDMI (3D, Deep Color) Kompatibel med HDCP 1.4 Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Upplösning	Upp till 1080p
Max. Avstånd	Upp till 15 m
Reglage	
RS-232	Kontakt: 1 x DB-9 hona (svart) Överföringshastighet och protokoll: Överföringshastighet: 19 200, Databitar: 8, Stoppbitar:1, Paritet: Nej, Flödeskontroll: Nej
IR	1 x Mini-stereoouttag hona (svart)

Ethernet	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; 50-60 Hz; 1,0A
Strömförbrukning	AC110V:34.1W:160BTU/h AC220V:34.4W:161BTU/h  Notera: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning.</li> <li>● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.</li> </ul>
Miljö	
Drifttemperatur	0-50°C
Lagringstemperatur	-20 - 60°C
Luffuktighet	0 - 80% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	4.05 kg ( 8.92 lb )
Mått (L x B x H)	43.24 x 26.23 x 4.40 cm (17.02 x 10.33 x 1.73 in.)
Förpackning	1 st.
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

Diagram



**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.