

VM5808H

8 x 8 HDMI Matrix Switch met videowand en schaler



reddot award 2015
winner interface design



De VM5808H 8 x 8 HDMI Matrix Switch is een specifieke HDMI-oplossing die een eenvoudige en betaalbare manier biedt om elk van 8 HDMI videobronnen te routeren naar elk van 8 HDMI-beeldschermen, met een snel overzicht van alle poortansluitingen op het LCD-scherm van het frontpaneel.

De VM5808H zorgt voor naadloos schakelen waarbij een FPGA matrix-architectuur wordt gebruikt om te zorgen voor continue video streaming, real-time bediening en een stabiele signaaloverdracht. Met een ingebouwde hoogpresterende schaler converteert de VM5808H verschillende invoerresoluties probleemloos naar verschillende uitvoerresoluties, zodat de kijkers op alle beeldschermen de beste beeldkwaliteit krijgen. De switch integreert tevens opties voor videowanden met een eenvoudig te gebruiken web GUI waarmee u 16 verbindingsprofielen kunt maken om gemakkelijk de indeling aan te passen.

De VM5808H is een ideale oplossing voor toepassingen waarvoor meerdere HDMI-beeldschermen vereist zijn die eenvoudig kunnen worden geïnstalleerd op meerdere locaties, zoals voor toneelpresentaties, wedstrijden, regelcentra en installaties waar rapportage in real-time vereist is.



Opties

- Verbindt elk van 8 HDMI-bronnen met elk van 8 HDMI-beeldschermen
- Long Distance Transmission: ondersteunt tot 15 m (24 AWG)
- HDMI (3D, Deep color); compatibel met HDCP 1.4
- **Seamless Switch™**: ATEN FPGA-design unificeert video-indelingen voor het leveren van continue video streams, real-time schakelen en stabiele signaaltransmissies*
- **Video Wall**: hiermee kunt u aangepaste indelingen voor videowanden maken via een intuïtieve web GUI*
- Schaler: heeft een functie voor videoschalen om invoerresoluties te converteren naar de optimale weergaveresoluties
- **EDID Expert™**: selecteert optimale EDID-instellingen voor vloeiend inschakelen en de beste weergavekwaliteit
- Meerdere bedieningsmethoden: systeembeheer via drukknoppen op het frontpaneel, IR, RS-232 en Ethernet (Telnet / Web GUI) verbindingen
- Bekijk en beheers via de ATEN-app Video Matrix Control op een snelle en flexibele wijze
- **Met een ingebouwde hoogpresterende schaler voor de beste beeldkwaliteit**
- Ingebouwde bi-directionele RS-232 seriële poort voor high-end systeembeiding
- Superieure videokwaliteit: HDTV-resoluties van 480p, 720p, 1080i en 1080p (1920 x 1080)
- ESD-beveiliging voor HDMI
- Ondersteunt Dolby True HD en DTS HD Master audio
- Ondersteunt Consumer Electronics Control (CEC)
- Ondersteunt IR signalen voor afstandsbediening
- Upgrade voor firmware mogelijk
- Kan in rek worden gemonteerd (1U design)

* Opmerking:

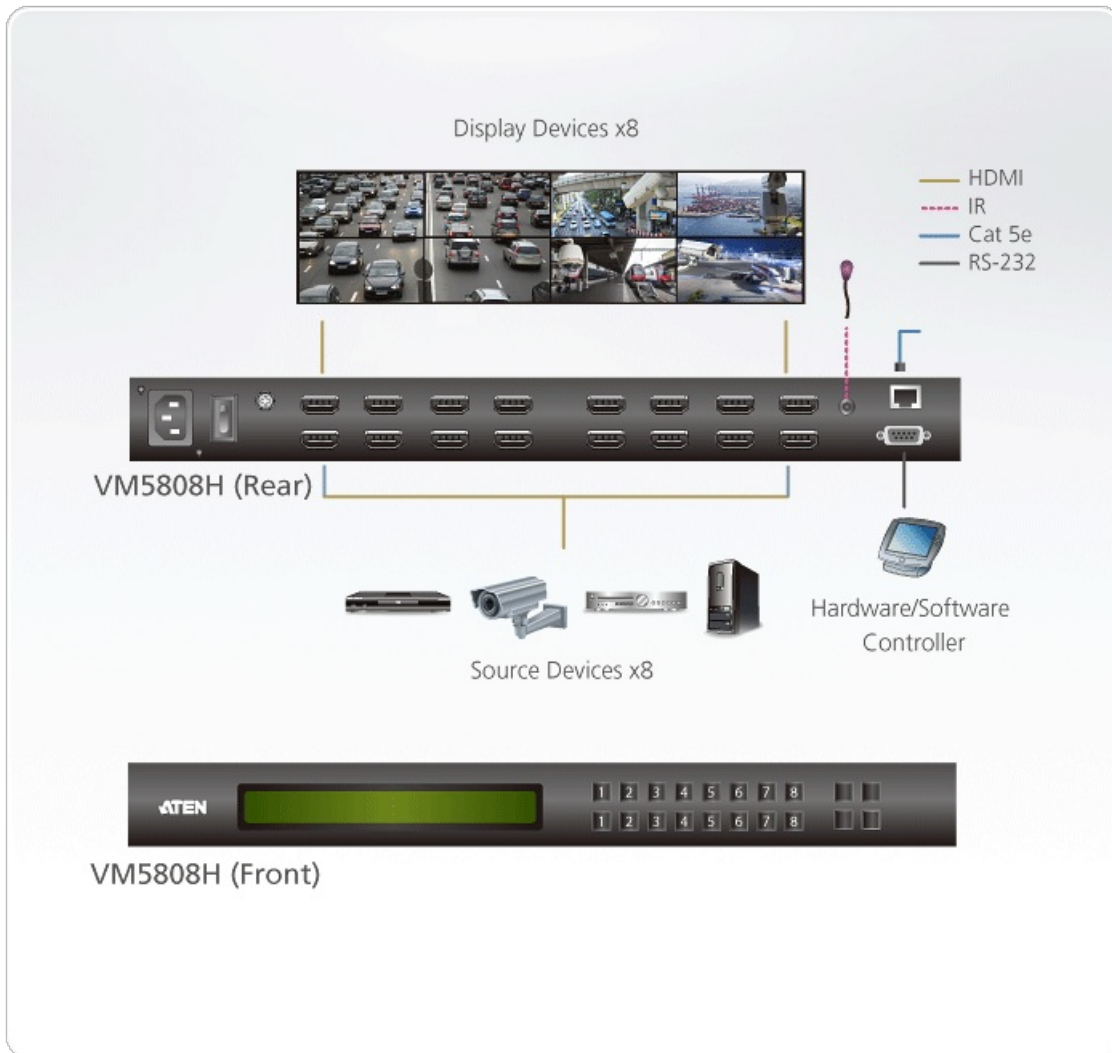
1. Als Seamless Switch is ingeschakeld, geeft de video-uitvoer geen opties 3D, Deep Color of interlace (zoals 1080i) resolutie weer. Om deze opties te gebruiken, moet u Seamless Switch uitschakelen.
2. Video's worden mogelijk niet binnen het bereik weergegeven als Seamless Switch™ of Video Wall is ingeschakeld; pas in dat geval de instellingen voor de weergave op het apparaat aan.

Specificaties

Video Invoer	
Interface's	8 x HDMI Type A Female (Zwart)
Verhinderig	100 Ω
Maximale Afstand	1.8 m
Video Uitgang	
Interface's	8 x HDMI Type A Female (Zwart)
Verhinderig	100 Ω
Maximale Afstand	15 m
Video	
Maximale Datatarief	6,75 Gbps (2,25 Gbps Per Strook)
Maximale Pixel Klok	225 MHz
Nakoming	HDMI (3D, Diepe Kleuren) Geschikt voor HDCP 1.4 Controle van de ConsumentenElektronica (CEC)
Maximale Resolutie	Tot 1080p
Maximale Afstand	Tot 15 m
Controle	
RS-232	Verbinding: 1 x DB-9 Female (Zwart) Baudsnelheid en protocol: Baudsnelheid: 19200, Data Bits: 8, Stop Bits:1, Gelijkheid: Geen, Stroomregeling: Geen

IR	1 x Mini Stereostekker Female (Zwart)
Ethernet	1 x RJ-45 Female
EDID Instellingen	EDID Modus: Standaard / Poort 1 / Remix / Op Maat (EDID Wizard Ondersteuning)
Connectoren	
Stroom	1 x 3-pin AC-aansluiting
Stroom	
Maximale Stroominvoer	100-240 VAC; 50-60 Hz; 1,0A
Stroomverbruik	AC110V:56.5W:265BTU AC220V:55.0W:258BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 50°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0 - 80% RH, Niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	4.16 kg (9.16 lb)
Afmetingen (L x B x H)	43.24 x 26.23 x 4.40 cm (17.02 x 10.33 x 1.73 in.)
Kartonnen Partij	1 pc
Let op	Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.

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.