

VM6404HB

4 x 4 True 4K HDMI Matrix Switch met schaler



True 4K Pro AV-oplossingen met High Dynamic Range-technologie (HDR) is de trend van hogedefinitievideo voor een ultieme visuele ervaring met uitzonderlijke scherpe en levendige videokwaliteit. De VM6404HB True 4K HDMI Matrix Switch met schaler van ATEN is compatibel met de nieuwste True 4K-videoresoluties van 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bij 60Hz (4:4:4) en HDR, en garandeert kristalheldere beelden op vier schermen.

De VM6404HB ondersteunt 4K bij 60Hz, HDMI 2.0* en HDCP 2.2 zorgt voor Seamless Switch waarbij een FPGA matrix-architectuur wordt gebruikt voor continue videostreaming, realtimebediening en een stabiele signaaloverdracht. Met een ingebouwde hoogpresterende schaler converteert de VM6404HB verschillende invoerresoluties probleemloos naar verschillende uitvoerresoluties, zodat de kijkers op alle beeldschermen de beste beeldkwaliteit krijgen. De switch integreert opties voor videowanden met een eenvoudig te gebruiken web GUI waarmee u 8 verbindingsprofielen kunt maken om gemakkelijk de indeling aan te passen.

De VM6404HB is een ideale oplossing voor toepassingen waarvoor meerdere HDMI-beeldschermen vereist zijn die eenvoudig kunnen worden geïnstalleerd, zoals voor toneelpresentaties, digitale klaslokalen, vergaderruimten en elke installatie waarbij rapportage in real time vereist is.



Opties

- 4 x 4 HDMI in-/uitgangsaansluitingen
- Meerdere besturingsmethoden: systeembeheer via drukknoppen op het voorpaneel, IR-, RS-232-besturing en ethernetverbinding voor web GUI of Telnet
- Bekijk en beheers via de ATEN-app Video Matrix Control op een snelle en flexibele wijze
- [True 4K-resoluties](#) – verwerkt ongecomprimeerde videoresoluties tot 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bij 60Hz (4:4:4)
- [4K-schaler](#) – beschikt over een 4K-videoschaler om invoeresoluties om te zetten naar optimale schermresoluties
- Seamless Switch™ – beschikt over een omschakeling van bijna nul seconden voor continue videostreams, realtime schakelen en stabiele signaaloverdrachten*
- [Videowand](#) – hiermee kunt u aangepaste videowandindelingen maken via intuïtieve web GUI*
- [True 4K EDID Expert](#) – selecteert optimale EDID-instellingen voor een soepele opstart, weergave van hoge kwaliteit en het gebruik van de beste resoluties op verschillende schermen
- [FrameSync](#) – voorkomt beeldscheuren door het synchroniseren van de framesnelheid van het uitgangssignaal met de framesnelheid van het ingangssignaal
- Audio ingeschakeld – HDMI-audio kan worden geëxtraheerd naar stereo-audio
- HDMI (3D, Deep Color, 4K): compatibel met HDCP 2.2
- Ondersteuning van Consumer Electronics Control (CEC)
- [ESD-bescherming](#) voor HDMI
- Geschikt voor rek-installatie (1U-ontwerp)

*Opmerking:

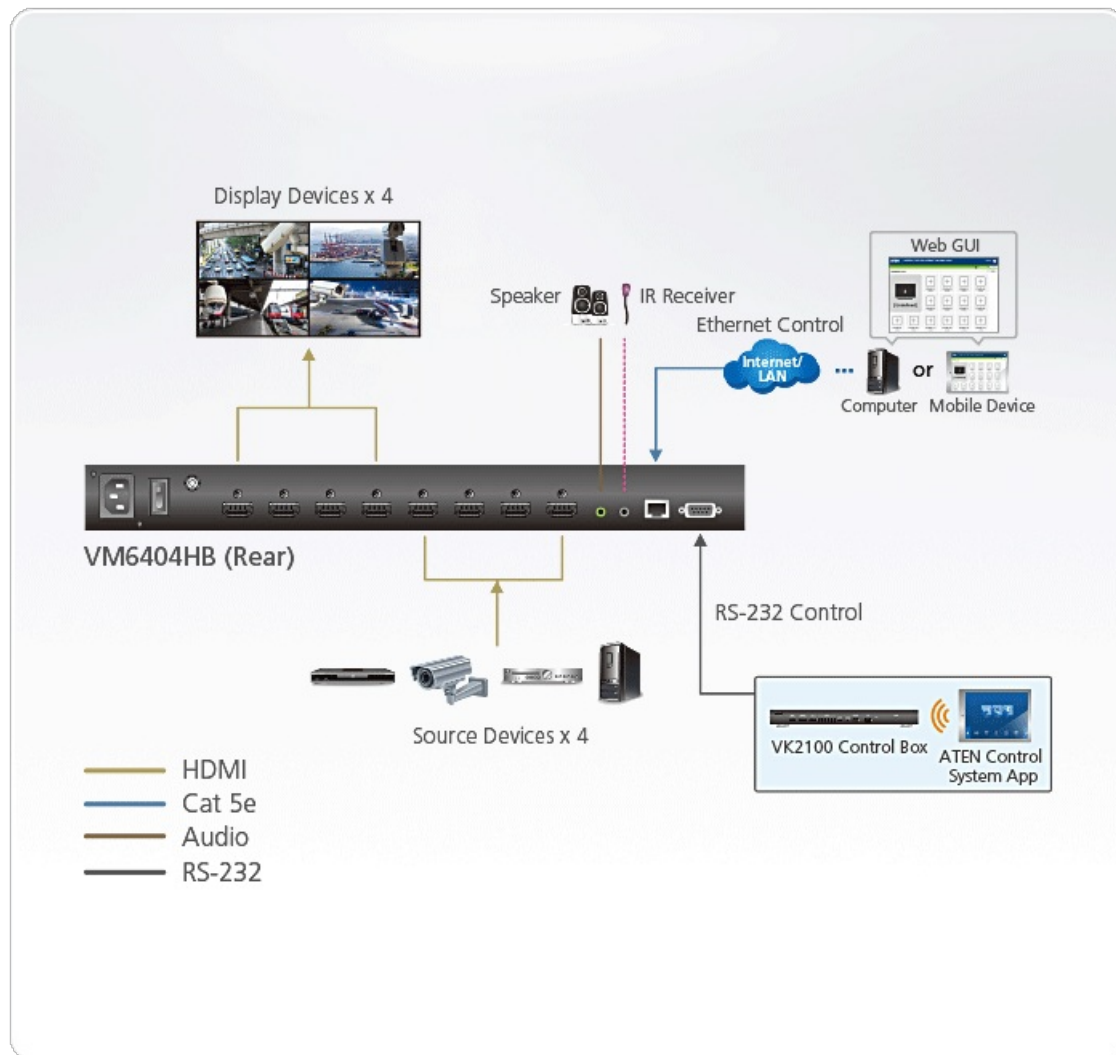
1. Als Seamless Switch™ is ingeschakeld, worden de formaten 3D, Deep Color, of interlace (i.e., 1080i) niet ondersteund. Schakel Seamless Switch™ uit om deze formaten te gebruiken.
2. Video's worden mogelijk niet binnen het bereik weergegeven als Seamless Switch™ of Video Wall is ingeschakeld: pas in dat geval de instellingen voor de weergave op het apparaat aan

Specificaties

Function	
Video Invoer	
Interface's	4 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)
Verhinderend	100 Ω
Maximale Afstand	5,0 m
Video Uitgang	
Interface's	4 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)
Verhinderend	100 Ω
Maximale Afstand	5,0 m
Video	
Maximale Datatarief	18,0 Gbps (6,0 Gbps per baan)
Maximale Pixel Klok	600 MHz
Nakoming	HDMI (3D, Deep Color, 4K); Compatibel met HDCP 2.2; Consumer Electronics Control (CEC)
Maximale Resolutie	Maximaal 4096 x 2160 / 3840 x 2160 op 60 Hz (4:4:4)
Maximale Afstand	Maximaal 5 m
Geluid	
Uitgang	1 x mini stereojack tegenstekker

Controle	
RS-232	Connector: 1 x DB-9 tegenstekker (zwart); Baudrate: 19200, Databits: 8, stopbits: 1, Pariteit: Nee, Flowcontrole: Nee
IR	1 x mini stereojack (tegenstekker, zwart)
Ethernet	1 x RJ-45 tegenstekker
EDID Instellingen	EDID-modus: Standaard / Poort 1 / Remix / Aangepast (EDID Wizard-ondersteuning)
Connectoren	
Stroom	1 x stopcontact met 3 pinnen
Stroom	
Maximale Stroominvoer	100-240 VAC; 50-60Hz; 1,0A
Stroomverbruik	AC110 V, 43,7 W, 205 BTU AC220 V, 43,1 W, 202 BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 - 60 °C
Vochtigheid	0 - 80% RLV, niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	3,52 kg (7,75 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 stuk
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.