

VM0808HB

8 x 8 True 4K HDMI Matrix Switch



reddot award 2015
winner interface design



ATEN's VM0808HB is een True 4K HDMI Matrix Switch-reeks die een eenvoudige en betaalbare manier biedt om elk van 8 HDMI -videobronnen naar elk van 8 HDMI-schermen te routeren. Uitgerust met de superieure videoresoluties tot 4096 x 2160 bij 60 Hz (4:4:4) levert de VM0808HB een robuuste signaalroutering en ultrasnelle digitale video switching, waardoor hij perfect is voor toepassingen waarbij de routing van digitale True 4K-signalen vereist is, zoals in evenementlocaties, digitale klaslokalen, auditoria, warenhuizen enzovoort.

Het intuïtieve GUI-ontwerp van de VM0808HB stelt gebruikers in staat om flexibel elke verbinding tussen ingangen en uitgangen te configureren, waardoor regelmatige fysieke configuratiewijzigingen overbodig worden. In aanvulling op de ingebouwde web-GUI kan de VM0808HB worden bediend via drukknoppen op het frontpaneel, de IR-afstandsbediening, RS-232 bediening en Telnet over Ethernet-verbindingen, wat gebruikers het ultieme gemak geeft terwijl het system altijd beschikbaar blijft met krachtig video switching.



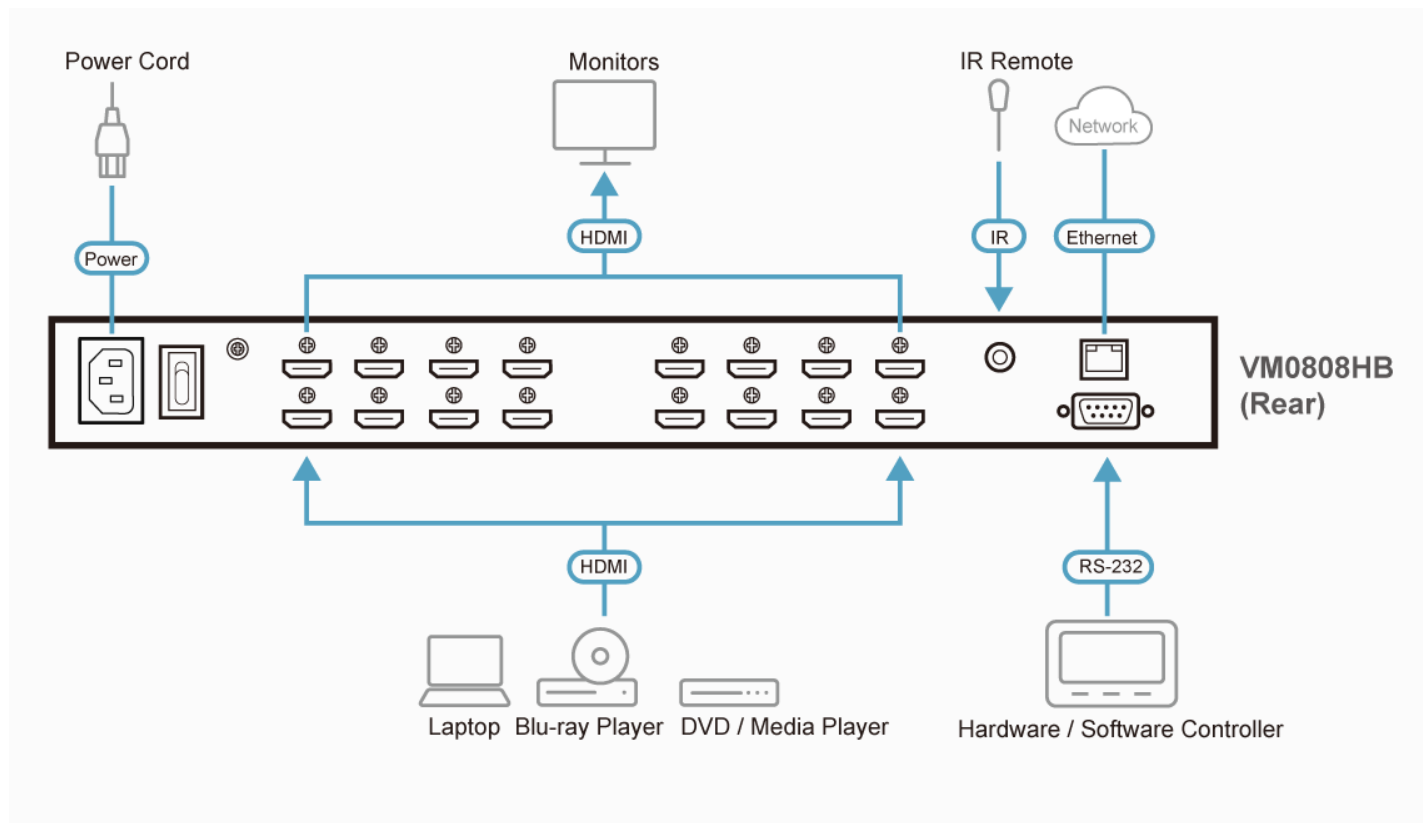
Opties

- Verbindt elk van 8 HDMI-bronnen met elk van 8 HDMI-schermen
- Ondersteunt True 4K-resoluties tot 4096 x 2160 bij 60 Hz (4:4:4)
- Ondersteunt HDR10⁺
- Meerdere bedieningsmethoden: systeembeheer via drukknoppen op het frontpaneel, IR-afstandsbediening, RS-232 bediening en Web GUI/Telnet over Ethernet-verbindingen
- Bekijk en beheers via de ATEN-app Video Matrix Control op een snelle en flexibele wijze
- [EDID Expert™: selecteert optimale EDID-instellingen voor vloeiend opstarten, kwaliteitsweergave en gebruik van de beste videoresolutie over verschillende schermen](#)
- Signaalsnelheden tot 6 Gbits voor een vlekkeloze true 4K-uitvoer
- Ondersteunt Dolby True HD en DTS HD Master audio
- HDMI (3D, Deep Color, 4K) en compatibel met HDCP 2.2
- Ondersteunt Consumer Electronics Control (CEC)
- Power-on Detection: schakelt naar de volgende ingeschakelde bron als een bron wordt uitgeschakeld
- [ESD-bescherming voor HDMI](#)
- Ondersteunt ATEN's LockPro™ HDMI-kabelslot voor veilige HDMI-kabelverbindingen
- Upgrade voor firmware mogelijk
- Kan in rek worden gemonteerd (1U-design)

Specificaties

Function	
Video Invoer	
Interface's	8 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)
Verhinderend	100 Ω
Maximale Afstand	5,0 m / 4K op 60 Hz (4:4:4)
Video Uitgang	
Interface's	8 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)
Maximale Afstand	5 m / 4K op 60 Hz (4:4:4) 15 m / 1920 x 1200
Verhinderend	100 Ω
Video	
Maximale Pixel Klok	600 MHz
Maximale Resolutie	Maximaal 4096 x 2160 / 3840 x 2160 op 60 Hz (4:4:4)
Maximale Datatarief	18 Gbps (6 Gbps per laan)
Nakoming	HDMI (3D, 4K, Deep Color) Compatibel met HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Controle	
RS-232	Connector: 1 x DB-9 tegenstekker (zwart) Baudrate en protocol: 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)
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40 °C
Vochtigheid	0 - 80% RLV, niet-condenserend
Opslagtemperatuur	-20 - 60 °C
Fysieke Eigenschappen	
Gewicht	3.99 kg (8.79 lb)
Behuizing	Metaal
Afmetingen (L x B x H)	43.24 x 26.23 x 4.40 cm (17.02 x 10.33 x 1.73 in.)
Connectoren	
Stroom	1 x stopcontact met 3 pinnen
Kartonnen Partij	1 stuk
Stroomverbruik	AC110V:38.1W:179BTU AC220V:37.8W:177BTU
Stroom	
Maximale Stroominvoer	100-240V AC; 50-60Hz; 1,0A
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.