

VM0404HB

4 x 4 True 4K HDMI Matrix Switch



reddot award 2015
winner interface design



ATEN's VM0404HB is een True 4K HDMI Matrix Switch-reeks die een eenvoudige en betaalbare manier biedt om elk van 4 HDMI -videobronnen naar elk van 4 HDMI-schermen te routeren. Uitgerust met de superieure videoresoluties tot 4096 x 2160 bij 60 Hz (4:4:4) levert de VM0404HB 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 VM0404HB 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 VM0404HB 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 4 HDMI-bronnen met elk van 4 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)

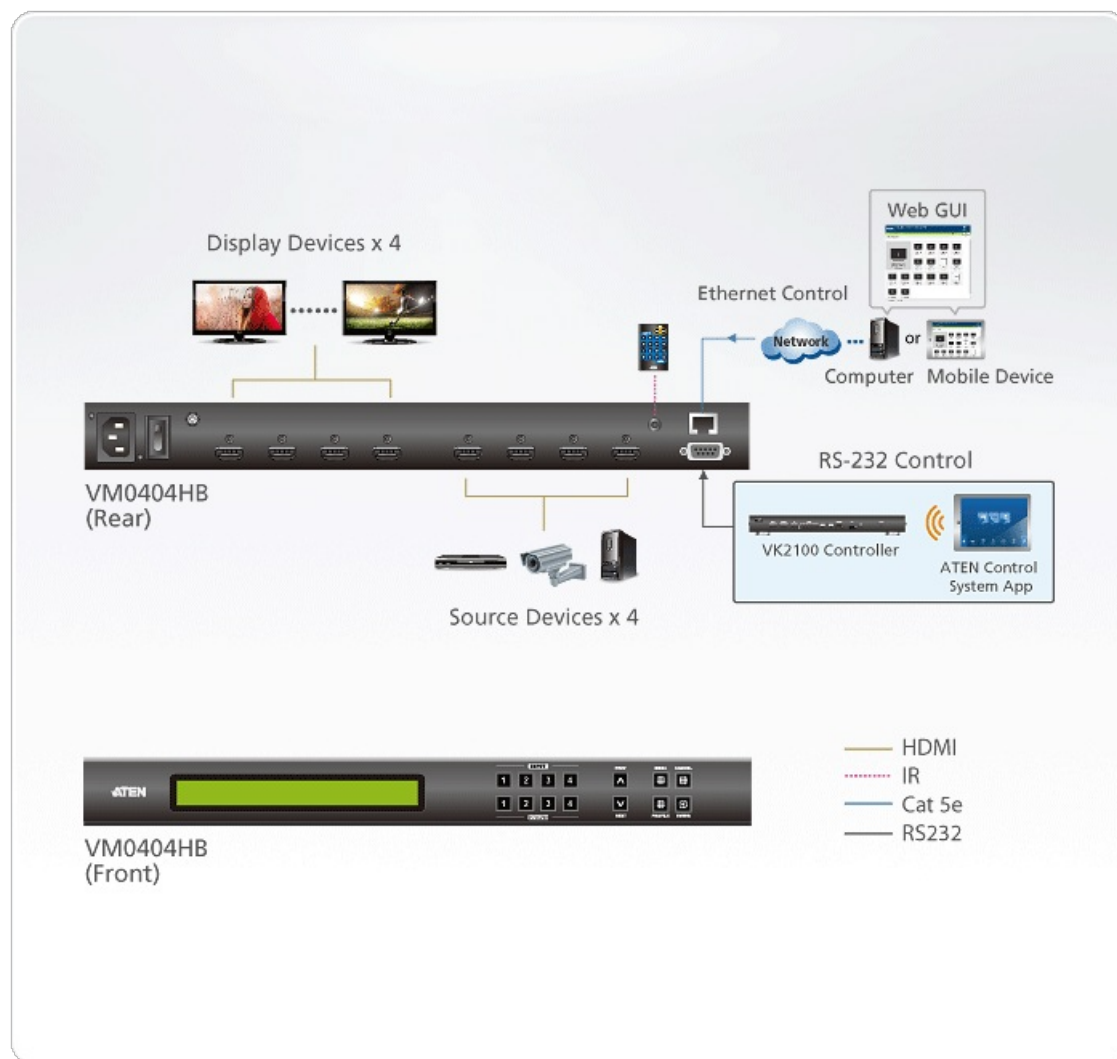
Specificaties

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

Video Invoer	
Interface's	4 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	4 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 baan)
Nakoming	HDMI (3D, 4K, Deep Color) Compatibel met HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Controle	
RS-232	Verbinding: 1 x DB-9 tegenstekker (zwart) Baudsnelheid en protocol: Baudsnelheid: 19200, Databits: 8, Stopbits: 1, Pariteit: Nee, Flowcontrole: Nee
IR	1 x mini-stereo-jack-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	2.47 kg (5.44 lb)
Behuizing	Metaal
Afmetingen (L x B x H)	43.72 x 15.28 x 4.40 cm (17.21 x 6.02 x 1.73 in.)
Connectoren	
Stroom	1 x stopcontact met 3 pinnen

Kartonnen Partij	1 stuk
Stroomverbruik	AC110: 17.8W:83BTU/h AC220:17.6W:83BTU/h Let op: - De meting in Watt geeft het typische stroomverbruik van het apparaat zonder externe belasting aan. - De meting in BTU/h geeft het stroomverbruik van het apparaat aan wanneer het volledig wordt belast.
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





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.