

VM0202HB

2 x 2 True 4K HDMI Matrixswitch met audio de-embedder



MARKET STRUCTURE

Region C
Specialty retail revenue
and share with steady growth

Region E
Strong addition of technology assets
continued to expand

25%
FIRST OPTION
Ordering form sent by email

50%
SECOND OPTION
Purchase inquiry made on social media

75%
THIRD OPTION
Purchase made via online stores

4K TRUE **HDR10+**

2X2 HDMI Matrix Switch
VM0202HB
4K TRUE

VM0202HB

2 x 2 True 4K HDMI Matrix Switch met audio de-embedder

HDMI (3D, 4K, Deep Color)

Maximaal 4096 x 2160 op 60 Hz (4:4:4)

Audio de-embedding

Diverse besturingselementen

Automatische schakeling

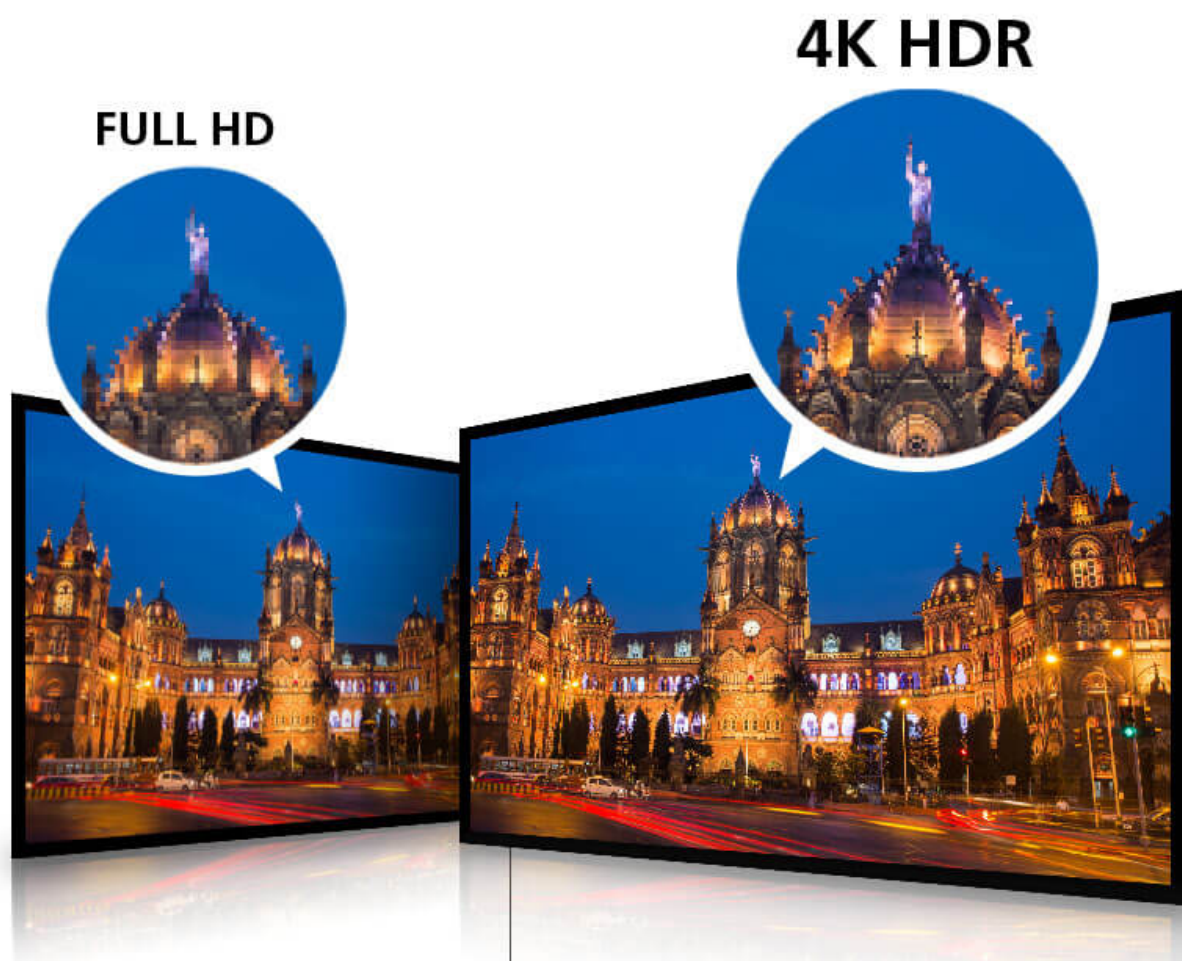
Ideaal om op 2 displays content te beheren

De VM0202HB een compacte 2 x 2 matrix switch die compatibel is met HDMI-bron- en display-apparatuur. Elke ingang kan worden geleid naar een willekeurige uitgang waarmee voor u de behoefte wordt verminderd om apparaten of kabels te verplaatsen als u van verschillende HDMI-bronnen content weergeeft op diverse uitgangen. Het is ideaal voor vergaderruimte en klaslokalen, evenals elke andere locatie waar u op verschillende displays tussen 2 verschillende videobronnen wilt schakelen.

Display Devices

Source Devices

2x2 HDMI Matrix Switch VM8020H 4K



Prachtige videokwaliteit met True 4K, HDR

Met ondersteuning voor resoluties maximaal 4096 x 2160 op 60 Hz (4:4:4) levert de VM0202HB briljante videokwaliteit met schitterende details. Hij is HDR-compatibel en ondersteunt populaire indelingen, inclusief HDR10+, Hybride Log-Gamma (HLG) en zowel statische als dynamische HDR, om diepere zwarttinten, helderdere wittinten en een uitgebreid kleurbereik te leveren.

Flexibele audio de-embedding

De VM0202HB is ontworpen met de flexibiliteit voor audio-routing om aan de diverse vereisten van toepassingen te voldoen. De HDMI-audio kan in een eenvoudige instelling worden aangesloten en rechtstreeks naar display-audio worden geschakeld. Voor een complexere instelling kan HDMI-audio worden gede-embedded naar de Audio Line Out (audio lijn uit) om uw audioapparatuur van voorkeur in de ruimte aan te sluiten.



Meervoudige besturingsopties voor gemakkelijke bewerking

De VM0202HB biedt zowel handmatige als externe besturingsopties om uw bewerkingen te vereenvoudigen. U kunt handmatig, via de drukknoppen op het voorpaneel, ingangen naar uitgangen schakelen en audio-instellingen afstellen. Voor de afstandsbediening voert u eenvoudig plug-and-play uit met de IR-ontvanger en de overeenkomende IR-afstandsbediening. Daarnaast kunt u VM0202HB zelfs via RS-232 integreren met uw besturingsinterface van voorkeur.





Snelle en gemakkelijke automatische schakeling

De VM0202HB biedt een automatische schakelfunctie waardoor het bedienen nog gemakkelijker wordt voor de gebruiker. Deze functie kan via RS-232 worden opgesteld en bevat twee modi: ingestoken modus, die automatisch een nieuwe bron detecteert en ernaar overschakelt als deze is aangesloten; en niet-ingestoken modus, die automatisch naar de resterende bron schakelt als de huidige display-bron is losgekoppeld.

De VM0202HB is een 2 x 2 True 4K HDMI Matrixswitch met audio de-embedding. De VM0202HB is een eenvoudige en betaalbare manier om True 4K high-definition HDMI-video en -audio door te sturen. De VM0202HB biedt ondersteuning voor videoresoluties van maximaal 4096 x 2160 op 60 Hz (4:4:4), HDR, audio de-embedder en gegevensoverdracht van maximaal 18 Gbps. Het biedt een robuuste signaaldoorvoer en snel digitale video/audio-schakelen die perfect is voor de meeste AV-toepassingen.

De VM0202HB matrixswitch levert uitstekende videoresoluties van maximaal 4096 x 2160 op 60 Hz (4:4:4), en biedt daarnaast hoogwaardige doorvoer van twee 2 HDMI-videobronnen, zoals high-definition Blu-rayspelers, home theater-pc's, camcorders, dvd-spelers, satellietontvangers en afzonderlijke streamingmediaspelers naar twee willekeurige HDMI-schermen. Daarnaast kan de geïntegreerde audio de-embedder HDMI-audio extraheren voor moeiteloze, afzonderlijke analoge audio-uitvoer. Met de afstandsbediening en drukknoppen op het frontpaneel bestuurt en beheert u de VM0202HB efficiënt en kunt u eenvoudig door HDMI- video- en audiobronnen bladeren met heldere ledindicatie van de geselecteerde bron.

Opties

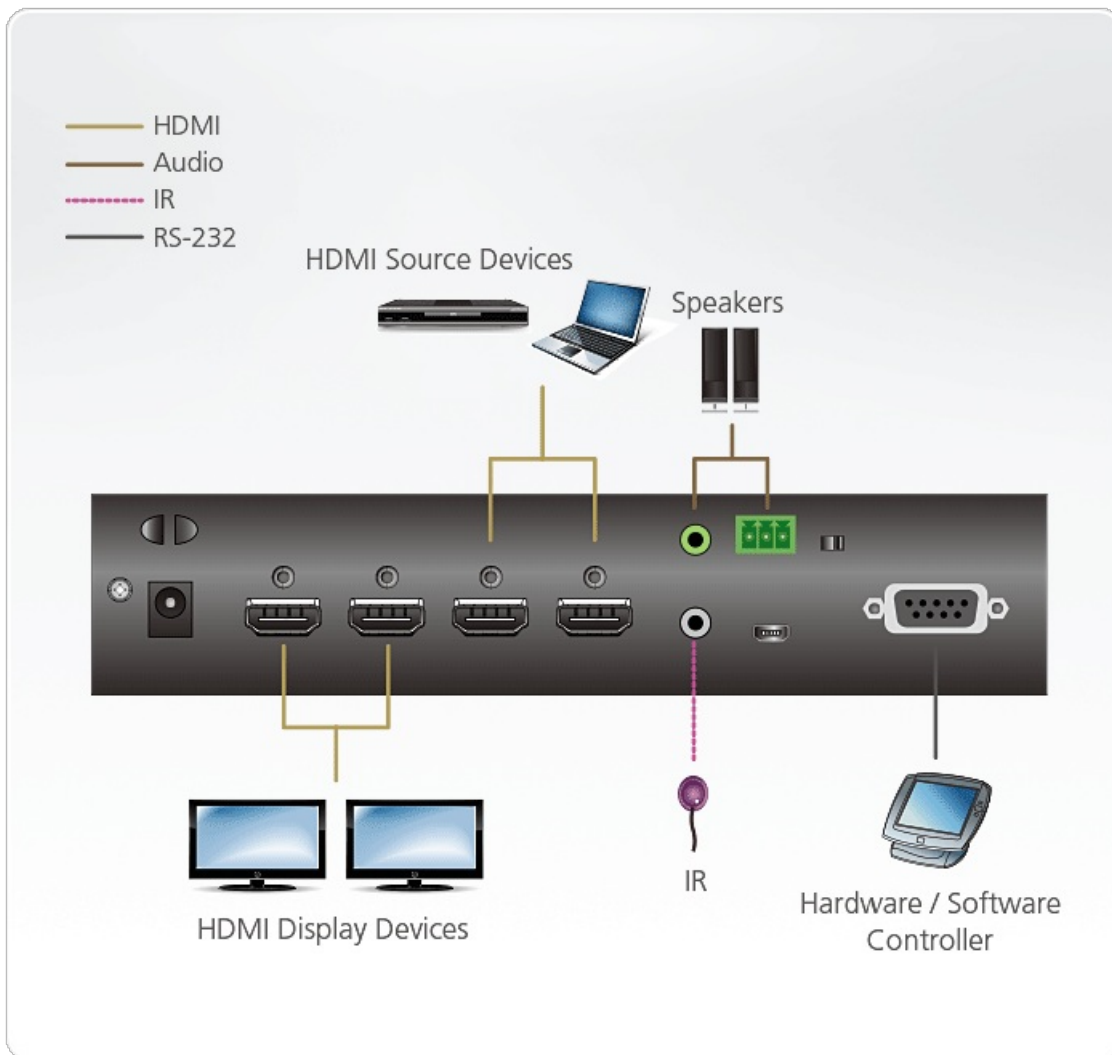
- Aansluiting voor 2 HDMI-bronnen naar 2 HDMI-schermen
- Max. datasnelheid van 18,0 Gbps (6,0 Gbps per laan)
- Ondersteunt resolutie van maximaal True 4K 4096 x 2160 op 60 Hz 4:4:4 en HDR
- Audio de-embedder – HDMI-audio kan worden geëxtraheerd naar stereo of line-uit audio
- Ondersteunt Dolby True HD en DTS HD Master Audio
- Automatisch switchen – detecteert en schakelt automatisch naar een nieuwe bron zodra verbinding is gemaakt (Standaard: uit)
- Meerdere besturingsmethodes – systeembeheer via drukknoppen op het fronpaneel, IR-afstandsbediening en seriële RS-232-besturing
- Overdracht over lange afstand van maximaal 5 meter
- HDMI (3D, 4K, Deep Color); compatibel met HDCP 2.2
- Consumer Electronics Control (CEC) staat toe dat onderling verbonden HDMI-apparaten met één afstandsbediening communiceren en reageren
- EDID Expert™ – selecteert optimale EDID-instellingen voor soepel inschakelen, hoogwaardige weergave en het gebruik van de beste videoresolutie op verschillende schermen
- Ondersteuning voor Lock Pro™ van ATEN HDMI-kabelslot voor veilige HDMI-kabelverbindingen
- Volledig metalen behuizing
- Firmware kan worden bijgewerkt
- Rackmontage mogelijk

Specificaties

Video Invoer	
Interface's	2 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)
Verhinderend	100 Ω
Maximale Afstand	5,0 m
Video Uitgang	
Interface's	2 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)
Verhinderend	100 Ω
Maximale Afstand	5,0 m
Video	
Maximale Datatarief	18,0 Gbps (6,0 Gbps per laan)
Maximale Pixel Klok	600 MHz
Nakoming	HDMI (3D, 4K, Deep Color) 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 5,0 m
Geluid	
Uitgang	1 x mini stereojack tegenstekker; 1 x ingesloten schroefverbinding, 3-polig
Controle	
USB	1 x micro-USB F/W upgrade
RS-232	Verbinding: 1 x DB-9 tegenstekker (zwart) Baudrate en protocol: Baudrate: 19200, Databits: 8, Stopbits: 1, Pariteit: Nee, Flowcontrole: Nee
IR	1 x mini-stereo-jack-tegenstekker (zwart)

EDID Instellingen	EDID-modus: Standaard / Poort 1 / Remix
Connectoren	
Stroom	1 x gelijkstroomjack (zwart)
Stroomverbruik	DC5V:2.47W:11BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 - 60 °C
Vochtigheid	0 - 80% RLV, niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	0.60 kg (1.32 lb)
Afmetingen (L x B x H)	20.00 x 7.60 x 4.20 cm (7.87 x 2.99 x 1.65 in.)
Kartonnen Partij	5 stuks
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.