

VM0202H

2x2 4K HDMI matrixschakelaar



MARKET STRUCTURE

Region C: 25% (Increased demand for products, rapid growth)

Region E: 10% (High quality of technology service, competitive pricing)

25% 50% 75%

FIRST OPTION SECOND OPTION THIRD OPTION

Ordering form sent by email Purchase inquiry made on social media Purchase made via online stores

4K

VM0202H

2 x 2 4K HDMI Matrix Switch

HDMI (3D, 4K, Deep Color)

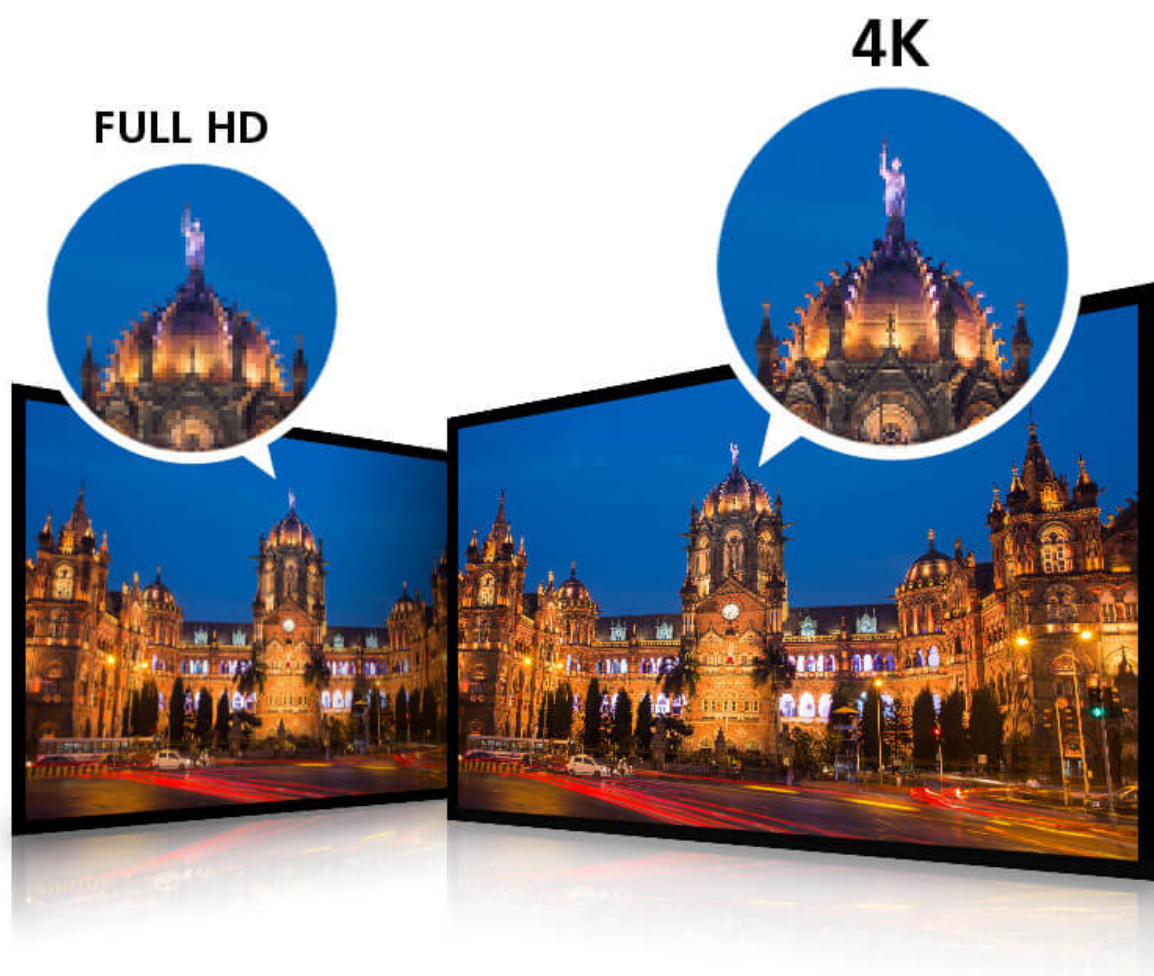
Maximaal 4096 x 2160 op 60 Hz (4:2:0)

Diverse besturingselementen

Ideaal om op 2 displays content te beheren

De VM0202H 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.





Prachtige videokwaliteit met 4K

Met ondersteuning voor resoluties maximaal 4096 x 2160 op 60 Hz (4:2:0) levert de VM0202H briljante videokwaliteit met schitterende details.

Meervoudige besturingsopties voor gemakkelijke bewerking

De VM0202H 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 VM0202H zelfs via RS-232 integreren met uw besturingsinterface van voorkeur.



De VM0202H is een 2 X 2 HDMI Matrix Switch die voldoet aan HDMI-specificatieopties zoals 3D, Deep Color tot 12 bits, en datasnelheden tot 10,2 Gbps. Ontworpen voor de toekomstige trend van high-definition video switching, ondersteunt de VM0202H computer- en videosignalen met resoluties tot 4K.

De VM0202H matrix switch levert hoogprestende routing van 2 HDMI-videobronnen zoals HD camcorders, satellietboxen, HD-DVD spelers, high-definition Blu-ray spelers, home theater PC's en zelfstandige streaming mediaspelers naar 2 willekeurige HDMI-schermen. Met de afstandsbediening en de handige drukknoppen op het frontpaneel kunt u gemakkelijk door HDMI-bronapparaten en -schermen rollen, terwijl de LED-lampjes op het voorpaneel het bronapparaat voor elk scherm overzichtelijk weergeven.



Opties

- Verbindt 2 HDMI-bronnen met 2 willekeurige HDMI-schermen
- HDMI (3D, Deep Color, 4k); compatibel met HDCP 1.4
- Ondersteunt computer- en videoresoluties tot 4K
- Max. datasnelheid 10,2 Gbps (3,4 Gbps per laan)
- Ondersteunt transmissie over lange afstanden tot 15 meter
- Meerdere bedieningsmethoden: systeembeheer via drukknoppen op het frontpaneel, IR-afstandsbediening en bediening over RS- 232
- Consumer Electronics Control (CEC) laat onderling verbonden HDMI-apparaten communiceren met en reageren op één afstandsbediening
- EDID Expert™: selecteert optimale EDID-instellingen voor vloeiend opstarten, kwaliteitsweergave en gebruik van de beste videoresolutie over verschillende schermen
- Ondersteunt ATEN's Lock Pro™ HDMI-kabelslot voor het vastzetten van HDMI-kabelverbindingen
- Geheel metalen behuizing
- Upgrade van firmware mogelijk
- Kan in rek worden gemonteerd

Specificaties

Video Invoer	
Interface's	2 x HDMI Type A Female (Zwart)
Verhinderend	100 Ω
Maximale Afstand	5 m
Video Uitgang	
Interface's	2 x HDMI Type A Female (Zwart)
Verhinderend	100 Ω
Maximale Afstand	15 m
Video	
Maximale Datatarief	10.2 Gbps (3.4 Gbps Per Strook)
Maximale Pixel Klok	340 MHz
Nakoming	HDMI (3D, 4K, Diepe Kleuren) Geschikt voor HDCP 1.4 Controle van de ConsumentenElektronica (CEC)
Maximale Resolutie	Tot 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
Maximale Afstand	Tot 15 m
Controle	
USB	1 x Micro USB F/W upgrade
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)
EDID Instellingen	EDID Modus: Standaard / Poort 1 / Remix
Kartonnen Partij	5 stuks
Fysieke Eigenschappen	

Gewicht	0.58 kg (1.28 lb)
Behuizing	Metaal
Afmetingen (L x B x H)	20.00 x 7.60 x 4.20 cm (7.87 x 2.99 x 1.65 in.)
Connectoren	
Stroom	1 x DC Stekker (Zwart)
Stroomverbruik	DC5V:4.3W:20BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0 - 80% RH, Niet-condenserend
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.