

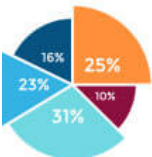
VM0202H

Matrycowy przełącznik wideo HDMI 2x2 4K





MARKET STRUCTURE



Region C
Securitized financial assets, high steady growth

Region E
High quality of technology service, commercial demand



FIRST OPTION
Ordering form sent by email

SECOND OPTION
Purchase inquiry made on social media

THIRD OPTION
Purchase made via online stores

VM0202H

2 x 2 4K HDMI Matrix Switch

HDMI
(3D, 4K, Deep Color)

Up to 4096 x 2160
@60Hz (4:2:0)

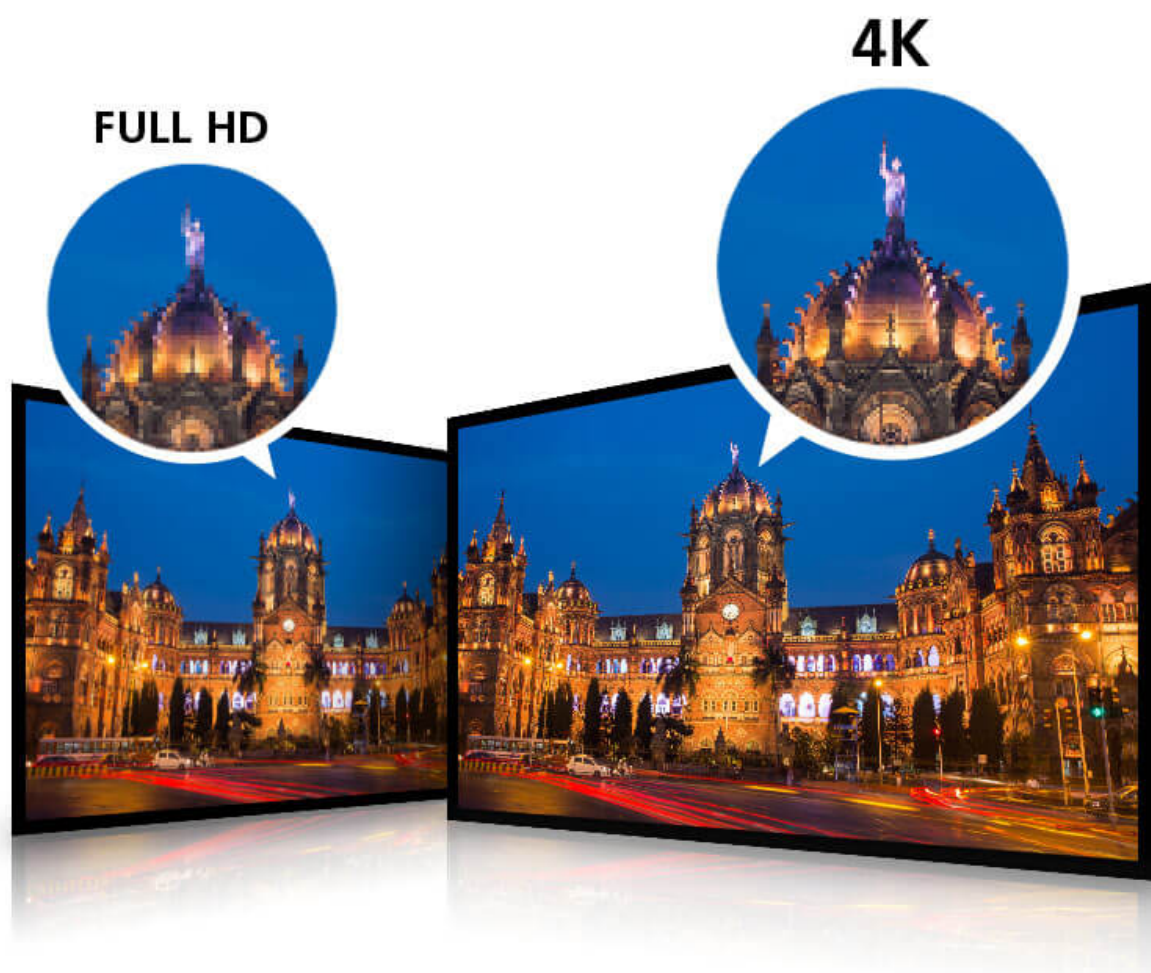
Diverse Control



Idealne rozwiązanie do zarządzania treścią na dwóch monitorach

VM0202H to kompaktowy przełącznik matrycowy 2 x 2 zgodny z urządzeniami źródłowymi i wyświetlającymi ze złączami HDMI. Każde wejście może być kierowane do dowolnego wyjścia, co ogranicza konieczność przenoszenia urządzeń lub kabli podczas wyświetlania zawartości z różnych źródeł HDMI na różnych wyjściach. Jest to idealne rozwiązanie do sal konferencyjnych i lekcyjnych, a także wszędzie tam, gdzie trzeba przełączać między dwoma różnymi źródłami sygnału wideo na różnych wyświetlaczach.





Zachwycająca jakość wideo w 4K

Obsługując rozdzielczości do 4096x2160@60Hz (4:2:0), VM0202H zapewnia doskonałą jakość wideo z niesamowitą ilością szczegółów.

Wiele opcji sterowania ułatwiających obsługę

VM0202H oferuje opcje sterowania ręcznego i zdalnego, które ułatwiają obsługę. Za pomocą przycisków na panelu przednim można przełączać wejścia na wyjścia i zmieniać ustawienia dźwięku ręcznie. W przypadku sterowania zdalnego wystarczy podłączyć odbiornik podczerwieni i odpowiedni pilot. Ponadto można nawet zintegrować VM0202H z preferowanym interfejsem sterowania przez RS-232.



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Funkcje

VM0202H jest [matrycowym przełącznikiem HDMI](#) 2 X 2 posiadającą wszystkie cechy urządzeń HDMI takie jak obsługa 3D, głębia koloru do 12-bit oraz szybkość transmisji do 10.2 Gb/s. Stworzony zgodnie z najnowszymi trendami wysokich rozdzielczości, VM0202H obsługuje sygnały wideo i komputerowe do rozdzielczości 4K.

Przełącznik VM0202H umożliwia przełączanie wysokiej jakości urządzeń wejściowych podłączonych do dwóch wejść HDMI takich jak kamery HD, tunery satelitarne, odtwarzacze HD-DVD / Blu-ray, [kina domowe](#) czy też komputery na dwa wyjścia HDMI. Dzięki zdalnemu sterowaniu oraz przyciskom na panelu frontowym urządzenia wybieranie źródeł i wyjść jest niezwykle proste a dokonany wybór jest wskazywany poprzez odpowiednie diody LED.

- Podłączenie 2 źródeł HDMI do dowolnych dwóch wyświetlaczy HDMI
- HDMI (3D, Deep Color, 4k); kompatybilne z HDCP 1.4
- Obsługa rozdzielczości komputerowych i video do 4K
- Maks. szybkość transmisji 10.2 Gb/s (3.4 Gb/s na tor)
- Obsługa odległości do 15 metrów
- Wiele możliwości obsługi – poprzez przyciski na panelu frontowym, pilot IR oraz komendy RS-232
- Consumer Electronics Control (CEC) umożliwia połączonym urządzeniom HDMI komunikację i reagowanie na jednego pilota.
- EDID Expert™ - wybór optymalnych ustawień EDID dla płynnego włączania urządzeń oraz wysokiej jakości obrazu dla różnych rozdzielczości podłączanych urządzeń wyświetlających
- Obsługa ATEN's Lock Pro™ - zabezpieczenia przewodu HDMI przed wysunięciem
- Metalowa obudowa
- Możliwość aktualizacji firmware
- Możliwość montażu w szafie rack

Specyfikacje

Wejście wideo	
Interfejsy	2 x HDMI Type A Female (Black)
Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	5 m
Wyjście wideo	
Interfejsy	2 x HDMI Type A Female (Black)
Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	15 m
Wideo	
Maks. szybkość transmisji danych	10.2 Gbps (3.4 Gbps Per Lane)
Maks. zegara pikseli	340 MHz
Zgodność	HDMI (3D, 4K, Deep Color) HDCP 1.4 Compatible Consumer Electronics Control (CEC)
Maks. rozdzielczość	Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
Maks. odległość	Up to 15 m
Ustawienia EDID	EDID Mode: Default / Port1 / Remix
Sterowanie	

USB	1 x Micro USB F/W upgrade
RS-232	Connector: 1 x DB-9 Female (Black) Baud rate and protocol: Baud Rate: 19200, Data Bits: 8, Stop Bits:1, Parity: No, Flow Control: No
Podczerwień	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
Partia w opakowaniu	5 pcs
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	0.58 kg (1.28 lb)
Wymiary(D x S x W)	20.00 x 7.60 x 4.20 cm (7.87 x 2.99 x 1.65 in.)
Złącza	
Zasilanie	1 x DC Jack (Black)
Pobór mocy	DC5V:4.3W:20BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0-40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, Non-Condensing
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.

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.