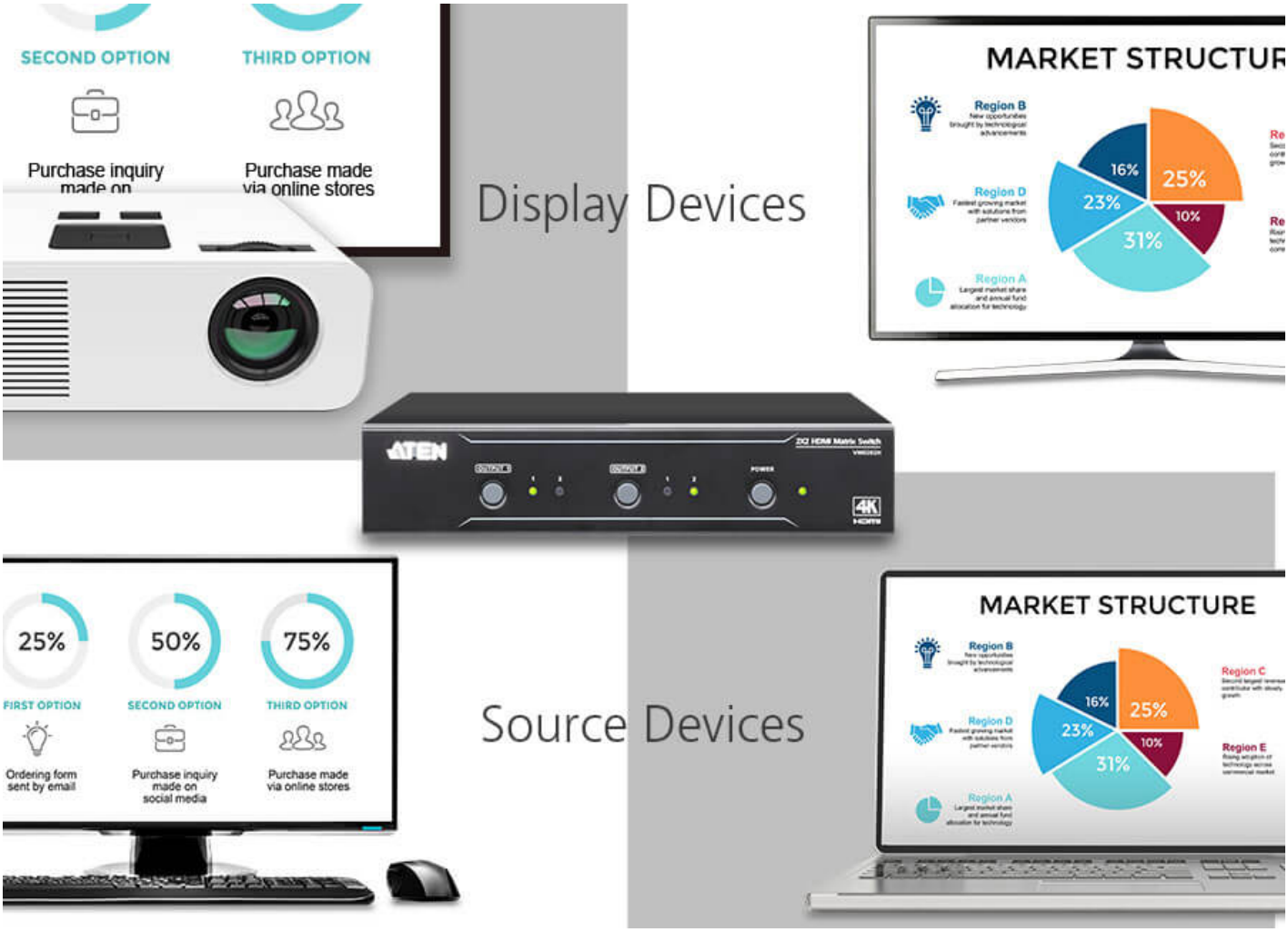
Simply Better Connections

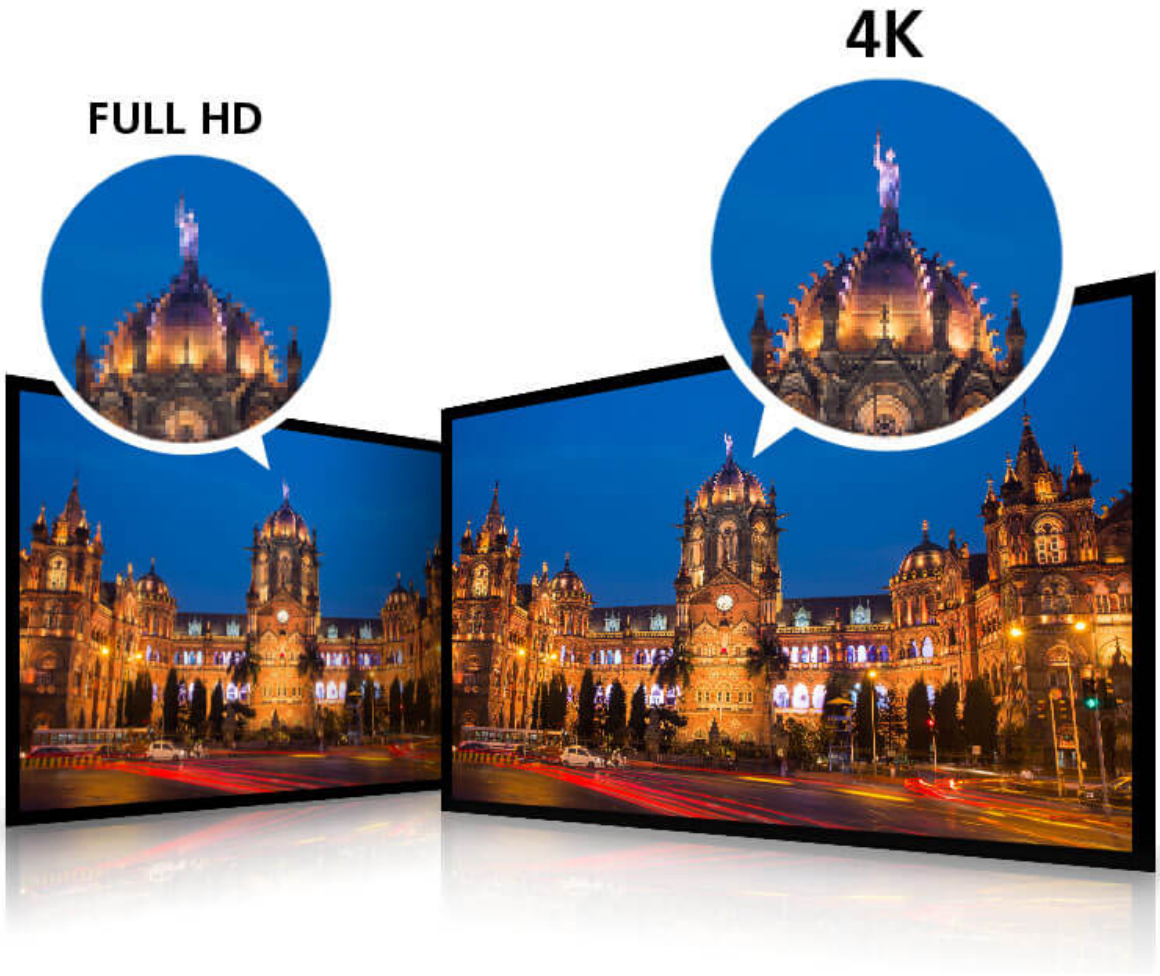
VM0202H

2x2 4K HDMI Matrix Switch

Ideal für die Verwaltung von Inhalten über 2 Anzeigen hinweg

Der VM0202H ist ein kompakter 2 x 2 Matrix Switch, der mit HDMI Quell- und Anzeigegeräten kompatibel ist. Jeder Eingang kann an jeden Ausgang geroutet werden, so dass Sie weniger Geräte oder Kabel verlegen müssen, wenn Sie Inhalte von verschiedenen HDMI Quellen auf verschiedenen Ausgängen anzeigen möchten. Er ist ideal für Besprechungsräume und Klassenzimmer sowie für alle Orte, an denen zwischen 2 verschiedenen Videoquellen auf verschiedenen Anzeigen umgeschaltet werden muss.


SECOND OPTION
THIRD OPTION
Purchase inquiry made on
Purchase made via online stores
Display Devices
MARKET STRUCTUR
Region B
Region D
Region A
16%
25%
23%
10%
31%
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
Source Devices
MARKET STRUCTURE
Region B
Region D
Region A
Region C
Region E
16%
25%
23%
10%
31%



Atemberaubende Videoqualität mit 4K

Mit der Unterstützung von Auflösungen bis zu 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:2:0) liefert der VM0202H eine brillante Videoqualität mit erstaunlichen Details.

Mehrere Steuerungsoptionen für einfache Bedienung

Der VM0202H bietet sowohl manuelle als auch ferngesteuerte Optionen, um Ihre Arbeit zu erleichtern. Sie können die Eingänge auf die Ausgänge schalten und die Audioeinstellungen manuell über die Drucktasten an der Vorderseite anpassen. Für die Fernbedienung wird einfach der IR-Empfänger und die entsprechende IR-Fernbedienung per Plug-and-Play angeschlossen. Darüber hinaus können Sie den VM0202H sogar mit Ihrer bevorzugten Steuerungsschnittstelle über RS-232 integrieren.

Der VM0202H ist ein 2 X 2 HDMI Matrix Switch, der die HDMI Spezifikationen erfüllt und Funktionen wie 3D, Deep Color bis zu 12 Bit und Datenraten bis zu 10,2 Gbps bietet. Für den zukünftigen Trend von hochauflösendem Video Switching entwickelt, unterstützt der VM0202H Computer-und Videosignale bei Auflösungen bis zu 4K.

Der VM0202H Matrix Switch bietet ein leistungsstarkes Routing von 2 HDMI Videoquellen wie HD-Camcordern, Satellitenboxen, HD-DVD Playern, hochauflösenden Blu-ray Playern, Heimkino PCs und eigenständigen Streaming Media Playern für 2 HDMI Bildschirme. Die Fernbedienung und die bequemen Bedienfeldtasten ermöglichen es Ihnen, effizient durch HDMI Quellgeräte und Bildschirme zu schalten, während die LEDs an der Vorderseite das Quellgerät für jeden Bildschirm auf einen Blick anzeigen.

4K HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Funktionen und Merkmale

- Verbindet bis zu 2 HDMI Quellen mit bis zu 2 HDMI Anzeigen
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 1.4 kompatibel
- Unterstützt Computer- und Videoauflösungen bis zu 4K
- Max. Datenrate 10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Lane)
- Unterstützt Fernübertragung in einer Entfernung von bis zu 15 Metern
- Mehrere Steuerungsmethoden - Systemverwaltung über Tasten an der Vorderseite, IR Fernbedienung und RS-232 Steuerung
- Consumer Electronics Control (CEC) ermöglicht verbundenen HDMI Geräten die gegenseitige Kommunikation und Reaktion auf eine Fernbedienung
- EDID Expert™ — wählt optimale EDID Einstellungen für flüssiges Einschalten, hochwertige Anzeige und Nutzung der optimalen Auflösungen über mehrere Monitore
- Unterstützt das ATEN Lock Pro™ HDMI Kabelschloss zur Sicherung von HDMI Kabelverbindungen
- Ganzmetallgehäuse
- Firmware-Upgrade möglich
- Rack-Montage möglich

Specification

Videoeingang	
Schnittstellen	2 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	5 m
Videoausgang	
Schnittstellen	2 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	15 m
Video	
Max. Datenrate	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Lane)
Max. Pixeltakt	340 MHz
Konformität	HDMI (3D, 4K, Deep Color) HDCP 1.4 kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Auflösungen	Bis 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4)
Max. Entfernung	Bis 15 m
EDID-Einstellungen	EDID-Modus: Standard / Port 1 / Remix
Steuerung	
USB	1 x Micro USB F/W Upgrade
RS-232	Anschluss: 1 x DB-9-Buchse (Schwarz) Baudrate und Protokoll: Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stoppbits: 1, Parität: Nein, Flusskontrolle: Nein
IR	1 x Mini-Stereobuchse (Schwarz)
Kartonposten	5 Stk.

Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0.58 kg (1.28 lb)
Abmessungen (L x B x H)	20.00 x 7.60 x 4.20 cm (7.87 x 2.99 x 1.65 in.)
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz)
Stromverbrauch	DC5V:4.3W:20BTU/h Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
Umgebung	
Betriebstemperatur	0-40°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm

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.