

## VM0404H

4x4-HDMI-Matrix-Switch



Der VM0404H ist ein 4x4 HDMI-Matrix-Switch, mit dem das HD-Bild- und Tonsignal von vier beliebigen HDMI-Signalquellen auf vier beliebige HDMI-Displays weitergeleitet werden kann. Über den VM0404H können Sie vier HDMI-Geräte (z.B. HD-Camcorder oder -Satellitenreceiver, HD-DVD-Player, Blu-ray-Player, Heimkino-PC, unabhängiger Streaming-Media-Player oder Spielkonsole) an vier HDMI-Monitore, -Displays, -Projektoren oder -Fernsehergeräte gleichzeitig anschließen.

Über die Fernbedienung sowie die vorderseitig angebrachten Drucktasten können Sie bequem und einfach zwischen den verschiedenen HDMI-Signalquellen und -Displays umschalten, während die LED-Anzeigen auf der Vorderseite einen Überblick über die aktuell ausgewählte Signalquelle für jedes Displays geben.



### Funktionen und Merkmale

- Verbindet vier beliebige HDMI-Signalquellen mit vier beliebigen HDMI-Anzeigegeräten
- Umschaltung zwischen HDMI-Signalquellen und -Displays per Fernbedienung oder über die vorderseitigen Drucktasten
- Unterstützt High-Definition-Grafik: HDTV-Auflösung 480p, 720p, 1080i und 1080p (1920x1080) sowie VGA, SVGA, SXGA, UXGA (1600 x 1200) und WUXGA (1920 x 1200)
- Entspricht den HDMI CEC-Spezifikationen
- HDMI (3D, Deep-Color)
- Bietet EDID Expertentechnologie für die Einrichtung verschiedener Videokonfigurationen über verschiedene EDID Modi
- Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- Bildwiederholfrequenz bis zu 60 Hz
- Eingebauter, bidirektionaler RS-232-Port zur verbesserten Fernsteuerung \*
- Automatische Erkennung eingeschalteter Geräte - wird eine der angeschlossenen HDMI-Signalquellen ausgeschaltet, schaltet der [CS1764A](#) automatisch auf die nächste eingeschaltete Signalquelle um
- DDC-kompatibel
- Signalaraten bis zu 2,25 Gbps bei 1080p
- Metallgehäuse
- Die einfache und erschwingliche Art, bis zu vier HDMI-Signalquellen an Ihr Mehrschirm-Heimkinosystem anzuschließen
- Rack-Montage möglich

\* Hinweis: Sie können sich die Bedienungsanleitung der Anwendung und Benutzeroberfläche zum VM0404H von der ATEN- Webseite ([www.aten.com](http://www.aten.com)) herunterladen.

### Specification

Videoeingang

Schnittstellen	4 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 $\Omega$
Max. Entfernung	1.8 m
Videoausgang	
Schnittstellen	4 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 $\Omega$
Max. Entfernung	15 m
Video	
Max. Datenrate	6,75 Gb/s (2,25 Gb/s pro Lane)
Max. Pixeltakt	225 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color) HDCP 1.4-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Auflösungen	Bis 1080p
Max. Entfernung	Bis 15 m
Steuerung	
RS-232	Anschluss: 1 x DB-9-Buchse (Schwarz) Baudrate und Protokoll: Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stoppbits: 1, Parität: Nein, Flusskontrolle: Nein
EDID-Einstellungen	EDID-Modus: Standard / Port 1 / Remix
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz)
Stromverbrauch	5,3 V Gleichspannung, 9 W  Hinweis: <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an.</li> <li>Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.</li> </ul>
Umgebung	
Betriebstemperatur	0-50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	1.86 kg ( 4.1 lb )
Abmessungen (L x B x H)	43.70 x 15.96 x 4.40 cm (17.2 x 6.28 x 1.73 in.)

Kartonposten	3 Stk.
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.