

# ATEN VanCryst 2x2 4K HDMI Matrix Video/Audio-Schalter Desktop an Rack montierbar

**Artikelnummer** 999813680

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

ATEN VanCryst 2x2 4K HDMI Matrix Video/Audio-Schalter Desktop an Rack montierbar

Produktbeschreibung:

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.

- 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
- Lieferumfang: 1x VM0202H 2x2 4K HDMI Matrix Switch, 1x Rack Montageset, 1x 0AD6-1006-26EG Netzteil, 1x 2XRT-0106G IR Fernbedienung, 1x 2XRT-0003G IR Empfänger, 1x Benutzeranleitung

Videoeingang	
Schnittstellen	2 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 ?
Max. Entfernung	1,8 m
Videoausgang	
Schnittstellen	2 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 ?
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 Zoll)
Stromversorgung	
Anschlüsse	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz)
Verbrauch	5 V Gleichspannung; 4,3 W
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.

- Gewicht: 0,980 kg
- Hersteller-Nr.: VM0202H
- EAN Code: 4719264645501
- Höhe Verpackung: 0,160 m
- Artikel-Typ: Matrix Switch
- Breite Verpackung: 0,059 m
- Verpackungsvolumen: 0,0023 m<sup>3</sup>
- Länge Verpackung: 0,239 m
- Herstellerinformation: ATEN Infotech n.v.  
Mijnwerkerslaan 34  
3550 Heusden-Zolder  
Belgien  
support@aten.eu
- Ursprungsland: Taiwan
- Im Angebot: Nein
- Stark reduziert: Nein
- Hersteller: Aten
- Zolltarifnummer: 8517620000
- Schnittstelle: HDMI
- Eingänge x Ausgänge: 2x2

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Video/Audio-Schalter

Gehäusetyp

Desktop, an Rack montierbar 1U

Untertyp

HDMI

Max Auflösung

4096 x 2160 @ 60 Hz

Maximale Videobandbreite

340 MHz

Leistungsmerkmale

Verwaltbar, Firmware aktualisierbar, HDTV Compatible, HDCP-kompatibel, 3D-Unterstützung, 4K-Auflösung, unterstützt 12-Bit-Farbtiefe, EDID Expert, HDTV-Unterstützung

Produktzertifizierungen

HDCP 1.4

Statusanzeiger

Port Status

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

2 x HDMI-Eingang Type A

2 x HDMI-Ausgang Type A

1 x seriell (RS-232) DB-9 Management

1 x Micro-USB-Ausgang Management

1 x IrDA Mini-Klinkenstecker

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Leistungsaufnahme im Betrieb

4.3 Watt

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

Fernbedienung, IR-Empfänger

Rackmontagesatz

Mitgeliefert

Produktzertifizierungen

RoHS, WEEE, EDID-kompatibel

Maße und Gewicht

Breite

20 cm

Tiefe

7,6 cm

Höhe

4,2 cm

Gewicht

580 g

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

40 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

0 - 80% (nicht kondensierend)

Min. Lagertemperatur

-20 °C

Max. Lagertemperatur

60 °C

## Produkteigenschaften

<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x IrDA Mini-Klinkenstecker, 2 x HDMI-Eingang Type A, 1 x seriell (RS-232) DB-9 Management, 1 x micro-USB Management, 2 x HDMI-Ausgang Type A
<b>Statusanzeiger</b>	Port Status
<b>Höhe (Rack-Einheiten)</b>	1
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Desktop, An Rack montierbar
<b>Untertyp</b>	HDMI
<b>Netzwerk - Typ</b>	Video/Audio-Schalter
<b>Leistungsaufnahme im Betrieb</b>	4,3 Watt
<b>Gewicht</b>	580 g
<b>Service und Support - Typ</b>	3 Jahre Garantie
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>KVM V-Sync-Rate bei maximaler Auflösung</b>	60 Hz
<b>KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung</b>	4096 x 2160

## Weitere Bilder

