

# ATEN 4 x 4 4K HDMI Audio/Video Matrix Switch

**Artikelnummer** 999813669

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

ATEN VanCryst 4 x 4 4K HDMI Matrix Switch VM0404HA Video/Audio-Schalter Desktop an Rack montierbar

Produktbeschreibung:

Der ATEN VM0404HA 4x4 4K HDMI Matrix Switch unterstützt 4K Auflösungen von UHD (3840 x 2160) und DCI (4096 x 2160) mit Aktualisierungsraten von 30 Hz (4:4:4) und 60 Hz (4:2:0). Der VM0404HA ist bereit für die Zukunft von hochauflösendem Video Switching und ideal für Anwendungen, bei denen das Routing von 4K Digitalsignalen erforderlich ist, z.B. in Klassenzimmern, Hörsälen, Kaufhäusern und mehr.

Der VM0404HA Matrix Switch bietet eine einfache und günstige Möglichkeit zur Weiterleitung von 4 HDMI Videoquellen an 4 HDMI Monitore und kann über Tasten an der Vorderseite, IR Fernbedienung und RS-232 Steuerung bedient werden, was eine optimale Anzeige und Steuerung von hochauflösendem Video gewährleistet.

### Funktionen und Merkmale:

- Verbindet bis zu 4 HDMI Quellen mit bis zu 4 HDMI Anzeigen
- Unterstützt 4K Auflösungen von UHD (3840 x 2160) und DCI (4096 x 2160) mit Aktualisierungsraten von 30 Hz (4:4:4) und 60 Hz (4:2:0)
- EDID Expert – wählt optimale EDID Einstellungen für flüssiges Einschalten, hochwertige Anzeige und Nutzung der optimalen Auflösungen über mehrere Monitore
- Mehrere Steuerungsmethoden – Systemverwaltung über Tasten an der Vorderseite, IR Fernbedienung und RS-232 Steuerung
- Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- Signalraten bis zu 3,4 Gbits für flüssige 4K Ausgabe
- HDMI (3D, Deep Color, 4K) und HDCP 1.4 kompatibel
- Consumer Electronics Control (CEC) ermöglicht verbundenen HDMI Geräten die gegenseitige Kommunikation und Reaktion auf eine einzelne Fernbedienung
- Unterstützt das ATEN LockPro HDMI Kabelschloss für sichere HDMI Kabelverbindungen
- ESD Schutz für HDMI
- Firmware-Upgrade möglich
- Rack-Montage möglich (1U Design)

### Spezifikation:

Videoeingang:

- Schnittstellen: 4 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
- Impedanz: 100 Ohm
- Max. Entfernung: 1,8 m

Videoausgang:

- Schnittstellen: 4 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
- Impedanz: 100 Ohm
- 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

Steuerung:

- RS-232:
  - Anschluss: 1 x DB-9-Buchse (Schwarz)
  - Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stoppbits: 1, Parität: Nein, Flusskontrolle: Nein
- USB: 1 x Micro USB, F/W Upgrade
- IR: 1 x Mini-Stereobuchse (Schwarz)

EDID-Einstellungen: EDID-Modus: Standard / Port 1 / Remix

Stromversorgung:

- Anschlüsse: 1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz)
- Verbrauch: 5 V Gleichspannung, 10,58 W

Umgebung:

- Betriebstemperatur: 0-40°C
- Aufbewahrungstemperatur: -20 - 60°C
- Feuchtigkeit: 0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend

Physikalische Eigenschaften:

- Gehäuse: Metall
- Gewicht: 2,02 kg
- Abmessungen (L x B x H): 43,72 x 16,29 x 4,40 cm

**Lieferumfang:**

- 1x VM0404HA 4x4 4K HDMI Matrix Switch
- 1x 0AD6-1005-26EG Netzteil
- 1x 2XRT-0106G IR Fernbedienung
- 1x 2XRT-0003G IR Empfänger
- 1x Montageset
- 1x Benutzeranleitung

- Eingänge x Ausgänge: 4x4
- Hersteller-Nr.: VM0404HA
- EAN Code: 4719264643873
- Höhe Verpackung: 0,233 m
- Gewicht: 2,899 kg
- Artikel-Typ: Matrix Switch
- Verpackungsvolumen: 0,0146 m<sup>3</sup>
- Länge Verpackung: 0,540 m
- Breite Verpackung: 0,116 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

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Video/Audio-Schalter

Gehäusetyp

Desktop, an Rack montierbar 1U

Untertyp

HDMI

Max Auflösung

4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz

Maximale Videobandbreite

340 MHz

Leistungsmerkmale

Firmware aktualisierbar, Eingangs-Auswahlknöpfe, 3D-Unterstützung, 4K-Auflösung, Metallgehäuse, Dolby TrueHD support, DTS-HD Master Audio support, EDID Expert

Produktzertifizierungen

HDCP 1.4

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

4 x HDMI-Eingang

4 x HDMI-Ausgang

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

1 x USB Management

1 x Fernbedienung (IrDA) Mini-Klinkenstecker

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Leistungsaufnahme im Betrieb

10.58 Watt

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

Fernbedienung, IR-Empfänger

Rackmontagesatz

Mitgeliefert

Produktzertifizierungen

FCC Part 15 B, RoHS, DDC, WEEE, CEC

Maße und Gewicht

Breite  
43,72 cm  
Tiefe  
16,29 cm  
Höhe  
4,4 cm  
Gewicht  
2,02 kg  
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

## Weitere Bilder

