

# ATEN 4-Port 4K Input Board

**Artikelnummer** 992163666

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

ATEN 4-Port 4K Input Board KVM

Produktbeschreibung:

Die VM7814 ist eine 4K HDMI-Eingabekarte, die mit einem ATEN Modular Matrix Switch arbeitet und eine einfache Möglichkeit bietet, 4 HDMI-Quellen auf 4 Displays zu ruten. Zusätzlich zur HDMI-Schnittstelle, die digitale A/V-Signale überträgt, verfügt die VM7814 über 4 Stereo-Audioeingänge, die eine Stereo-Audioeinbettung ermöglichen.

Die ATEN VM Ein-/Ausgabekarten unterstützen Hot-Swap Installationen, die Systemintegratoren große Flexibilität und Effizienz bei der Wartung bieten. Die ATEN VM Ein-/Ausgabekarten sowie die ATEN Modular Matrix Switches bieten ideale Lösungen, die perfekt auf Ihre Anforderungen für videokritische Anwendungen abgestimmt sind.

- Kompatibel mit dem VM1600 / VM3200; kombinierbar mit modularen I/O-Karten aller Art für optimale Flexibilität
- Überragende Videoqualität ? HDTV Auflösungen von 480p, 720p, 1080i und 1080p (1920 x 1080); VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920x1200) und 4K2K bei 60 Hz (4:2:0)
- Audio aktiviert, Stereo-Audio kann integriert werden
- EDID Expert ? wählt optimale EDID Einstellungen für einen flüssigen Start und Anzeige mit höchster Qualität
- HDMI (3D, Deep Color); HDCP 2.2 kompatibel
- Kabelqualitätstester ? untersucht die Qualität des HDMI-Kabels
- Consumer Electronics Control (CEC) Unterstützung

Lieferumfang:

- 1x VM7814 4K HDMI-Eingangskarte
- 4x Anschlussblöcke
- 4x 0X12-0017-700G HDMI LockPro
- 1x Benutzeranleitung

Videoeingang	
Schnittstellen	4 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ohm
Max. Entfernung	Bis 5 m
Video	
Max. Datenrate	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Lane)
Max. Pixeltakt	340 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 2.2 kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Auflösungen	4096x2160/3840x2160 bei 60 Hz (4:2:0); 4096x2160/3840x2160 bei 30 Hz (4:4:4)
Audio	
Eingang	4 x Anschluss mit unverlierbaren Schrauben, 5-polig (Grün) *Audiosignaltyp: Stereo, balanciert/unbalanciert.
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0,56 kg ( 1.23 lb )
Abmessungen (L x B x H)	35.20 x 23.80 x 2,33 cm (13.86 x 9.37 x 0.92 in.)
Kartonposten	2 Stk.
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

#### Technische Details:

Allgemein	
Gerätetyp	
Erweiterungsmodul	
Formfaktor	
Plug-in-Modul	
Netzwerk	
Ports	
HDMI x 4	
Anschlusstechnik	
Verkabelt	
Data Link Protocol	
HDMI	
Datenübertragungsrate	
10.2 Gbps	
Leistung	
Maximale Datenübertragungsrate: 10,2 Gbit/s   Max. Datenübertragungsrate (pro Spur): 3,4 Gbit/s   Pixelclock 340 MHz	
Statusanzeiger	
Port Status, Status	
Leistungsmerkmale	
HDCP-kompatibel, 3D-Unterstützung, 4K-Auflösung, Kabeltest, EDID Expert, Full HD (1920 x 1080) Streaming Video-Unterstützung, HD (1280 x 720) Streaming Video-Support	
Produktzertifizierungen	
HDCP 2.2	
Erweiterung / Konnektivität	

**Schnittstellen**

4 x HDMI-Eingang - 19-poliger HDMI Typ A | 4 x Audio-Leitungseingang - 5-poliger Anschlussblock

**Verschiedenes****Zubehör im Lieferumfang**

4 x terminal blocks, 4 x HDMI LockPro

**Kennzeichnung**

RoHS, CEC

**Stromversorgung**

Leistungsaufnahme im Betrieb

4.45 Watt

**Maße und Gewicht****Breite**

35,2 cm

**Tiefe**

23,8 cm

**Höhe**

2,33 cm

**Gewicht**

560 g

**Herstellergarantie****Service & Support**

Begrenzte Garantie - 3 Jahre

**Umgebungsbedingungen****Min Betriebstemperatur**

0 °C

**Max. Betriebstemperatur**

40 °C

**Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb**

0 - 80% (nicht kondensierend)

## Produkteigenschaften

<b>Netzwerk - Datenübertragungsrate</b>	10,2 Gbps
<b>Statusanzeiger</b>	Status, Port Status
<b>Ports - Typ</b>	HDMI
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	4 x HDMI-Eingang - 19-poliger HDMI Typ A, 4 x Audio-Leitungseingang - 5-poliger An
<b>Leistungsaufnahme im Betrieb</b>	4,45 Watt
<b>Netzwerk - Typ</b>	Erweiterungsmodul
<b>Gewicht</b>	560 g
<b>Service und Support - Typ</b>	3 Jahre Garantie
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Plug-in-Modul
<b>Netzwerk - Anschlusstechnik</b>	Kabelgebunden

## Weitere Bilder

