

---

## VM7814

4-Port 4K HDMI Eingangskarte



Die VM7814 ist eine 4K HDMI-Eingangskarte, die mit einem ATEN Modular Matrix Switch arbeitet und eine einfache Möglichkeit bietet, 4 HDMI-Quellen auf 4 Displays zu routen. 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.



### Funktionen und Merkmale

- 4-Port 4K HDMI Eingangskarte, die mit dem [VM1600/VM3200](#) kompatibel ist und kann mit anderen modularen E/A-Karten für optimale Flexibilität gemischt werden
- Überragende Videoqualität – HDTV Auflösungen von 480p, 720p, 1080i und 1080p (1920 x 1080); 4K2K bei 60 (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

## Specification

Videoeingang	
Schnittstellen	4 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 $\Omega$
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.
Stromverbrauch	4.45W:21BTU
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.

Diagramm

