

# ATEN 4-Port 4K HDMI Output Board With Scaler

<b>Artikelnummer</b>	992163667
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

ATEN 4-Port 4K HDMI Output Board With Scaler Digital/Display/Video Schwarz Farbige 2er

Produktbeschreibung:

Die VM8814 ist eine 4K HDMI-Ausgabekarte, 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 VM8814 über 4 Stereo-Audioausgänge, die eine HDMI-Audioextraktion ermöglichen.

In Anbetracht der Notwendigkeit einer schnellen Videoumschaltung und Anpassung der Auflösung in Videowandanwendungen unterstützt die VM8814 Seamless Switch? und EDID Expert?, die Echtzeit-Videoumschaltung ermöglichen, und enthält einen integrierten 4K-Skalierer, der verschiedene Videoauflösungen verarbeitet. 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, HDMI-Audio kann eingebettet werden
- 4K-Skalierer ?verfügt über eine Video-Skalierungsfunktion, mit der die Eingangsaufösungen in die optimale Bildschirmauflösung konvertiert werden können
- Seamless Switch? ?bietet eine nahezu Null-Sekunden-Umschaltung, die kontinuierliche Videostreams, Echtzeitwechsel und stabile Signalübertragungen ermöglicht (Wenn Seamless Switch? aktiviert ist, werden 3D-, Deep Color- oder Interlace-Formate (d.h. 1080i) nicht unterstützt. Um diese Formate zu verwenden, stellen Sie sicher, dass Seamless Switch? deaktiviert ist.)
- Videowand ?ermöglicht Ihnen die Erstellung von eigenen Videowand Layouts über eine intuitive Web GUI\*
- 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
- FrameSync ?Verhindert Bildausrisse durch Synchronisation der Skalierer Ausgangsbildrate mit der Bildrate des Eingangssignals
- Unterstützung für Consumer Electronics Control (CEC)

Lieferumfang:

- 1x VM8814 4K HDMI-Ausgabekarte
- 4x Anschlussblöcke
- 4x 0X12-0017-700G HDMI LockPro
- 1x Benutzeranleitung

## Videoausgang

Schnittstellen 4 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)

Impedanz 100 Ohm

Max. Entfernung Bis 15 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

Ausgang 4 x Anschluss mit unverlierbare Schraube, 5-kant  
\* 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 0,65 kg ( 1.43 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:

## Anschlüsse und Schnittstellen

## Video Porttyp

## HDMI

## Anzahl der HDMI-Ausgänge

4

## Funktionen

## Produktfarbe

Grün, Grau

## HDCP

Ja

## Material

Metall

## Maximaler Betriebsabstand

15 m

## Unterstützte Grafik-Auflösungen

3840 x 2160, 4096 x 2160

## Unterstützte Video-Modi

480p, 720p, 1080i, 1080p

## Bandbreite

10,2 Gbit/s

## LED-Anzeigen

Ja

## Bandbreite

340 MHz

Maximale Auflösung  
4096 x 2160 Pixel  
Eingebaute Lautsprecher  
Nein  
3D  
Ja  
HD-Typ  
4K Ultra HD  
Output Widerstand  
100 Ohm  
Wärmeableitung  
94 BTU/h  
HDCP-Version  
2.2  
Energie  
Stromverbrauch (in Betrieb)  
20 W  
Zertifikate  
RoHS-Kompatibel  
Ja  
Gewicht & Abmessungen  
Breite  
238 mm  
Tiefe  
23,3 mm  
Höhe  
352 mm  
Gewicht  
1,02 kg  
Betriebsbedingungen  
Temperaturbereich in Betrieb  
0 - 40 °C  
Temperaturbereich bei Lagerung  
-20 - 60 °C  
Luftfeuchtigkeit in Betrieb  
0 - 80%

Produkteigenschaften

Netzwerk - Datenübertragungsrate	10,2 Gbps
Ports - Typ	HDMI
Gewicht	650 g
Leistungsaufnahme im Betrieb	20 Watt
Netzwerk - Typ	Erweiterungsmodul
Farbkategorie	Schwarz
Netzwerk - Formfaktor	Plug-in-Modul
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabelgebunden
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	4 x Audio Line-Out - 5-poliger Anschluss, 4 x HDMI-Ausgang - 19-poliger HDMI Typ A

## Weitere Bilder

