

## VC080

4K HDMI EDID Emulator mit Programmierer



Der ATEN VC080 ist ein HDMI-EDID-Emulator, der die EDID eines Bildschirms speichert und emuliert, damit dauerhaft eine zuverlässige Verfügbarkeit der EDID für eine HDMI-Signalquelle gewährleistet ist, und diese das Bildsignal in der optimalen Auflösung sendet.

Der HDMI-EDID-Emulator von ATEN ist ein praktisches Werkzeug, wenn es darum geht, in einer Videoinstallation maximale Anzeigergebnisse zu erzielen. Der EDID-Emulator bietet drei flexible Auswahl- und Umschaltmöglichkeiten für die verschiedenen EDID-Betriebsarten an: Standardmodus, Programmiermodus und Lernmodus. Er beinhaltet einen einfach zu handhabenden EDID-Assistenten, über den die Anwender die EDID-Einstellungen kinderleicht einsehen, speichern und verwalten können.



### Funktionen und Merkmale

- Maximale Bildqualität – HDTV-Auflösungen 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p (1920 x 1080); VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA und WUXGA (1920 x 1200)
  - [EDID-Assistent – zur vereinfachten Verwaltung der EDID-Einstellungen](#)
  - Consumer Electronics Control (CEC) - dank dieser Funktion können zusammengeschaltete Geräte untereinander kommunizieren und auf die Befehle einer einzigen Fernbedienung reagieren
  - [Auswahl der EDID-Betriebsarten – Standard, Lernen, Programmieren](#)
  - HDMI- (3D, Deep-Color) und HDCP-kompatibel
  - Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
  - Regelt die EDID-Kommunikation zwischen den angeschlossenen Geräten automatisch
  - Signalraten bis zu 2,25 Gbps bei 1080p
  - LED-Anzeige der Grafikquellen
  - Unterstützt Breitbildmonitore
  - Unterstützt Hot-Plugging
  - Keine externe Stromversorgung erforderlich \*
- \* Wenn die Signalquelle nicht genügend Strom liefert, kann ein externes Stromkabel angeschlossen werden.

**Specification**

Max. Videoauflösung	4096*2160@30Hz (4:4:4) 3840*2160@30Hz (4:4:4)
Datenrate	10.2 Gbps
Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Videoausgang	
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Video	
Konformität	HDMI 1.4 (3D, Deep Color) HDCP-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Audio	
Ausgang	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
EDID-Einstellungen	EDID-Modus: Standard / Lernen / Angepasst (unterstützt EDID-Assistenten)
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss
Stromverbrauch	DC5V:0.17W:1BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0.15 kg ( 0.33 lb )
Abmessungen (L x B x H)	7.90 x 7.76 x 2.45 cm (3.11 x 3.06 x 0.96 in.)
Kartonposten	5 Stk.
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm



**ATEN International Co., Ltd.**

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
All rights reserved. All other trademarks are the property of their  
respective owners.