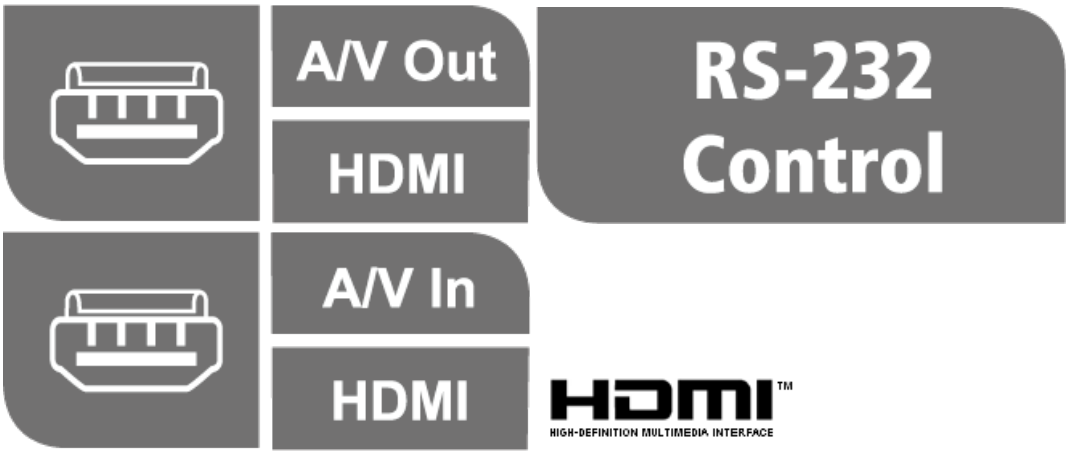
Simply Better Connections

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 Anzeigeergebnisse 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-Assistant – 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/h Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 50 ºC
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 ºC
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.