

VC882

True 4K HDMI Repeater mit Audio Embedder und De-Embedder



Der VC882 ist ein True 4K-HDMI-Repeater mit Audio-Embedder und De-Embedder, der das HDMI-Audiosignal embedden oder de-embedden kann, während er die HDMI-Signalübertragung über eine Entfernung von bis zu 5 Metern mit True 4K-Auflösung unterstützt. Neben dem Embedden eines separaten Audios in ein ausgehendes HDMI-Signal ermöglicht der VC882 auch die Audioextraktion aus dem HDMI-Signal und die Ausgabe des extrahierten Signals über ein alternatives Audiosystem.

In Bezug auf den Audioaspekt arbeitet der VC882 mit vielseitigem Pass-Through von HDMI-Audioformaten – LPCM2.0, Dolby Digital 2.0, Dolby Digital 5.1 und DTS Digital 5.1. Der VC882 unterstützt auch die ARC-Funktion, die beim Anschluss eines AV-Empfängers oder eines Heimkinosystems an ein TV-Gerät die Notwendigkeit von sperrigen Kabeln überflüssig macht. Was den Videoaspekt betrifft, so unterstützt der VC882 True 4K (4096 x 2160 @ 60Hz 4:4:4) in den Formaten HDR10, HDR10+, Dolby Vision und Hybrid Log-Gamma (HLG), um atemberaubend scharfe Bilder zu liefern. Er ist HDCP 2.2-kompatibel zum Schutz von Inhalten. Dank des kompakten Gehäusedesigns, der True 4K-Signalübertragung und der Embedding/De-Embedding-Fähigkeit ist der VC882 ideal für Schulungs- und Konferenzräume, Videoproduktionen und Heimkino-Installationen.



Funktionen und Merkmale

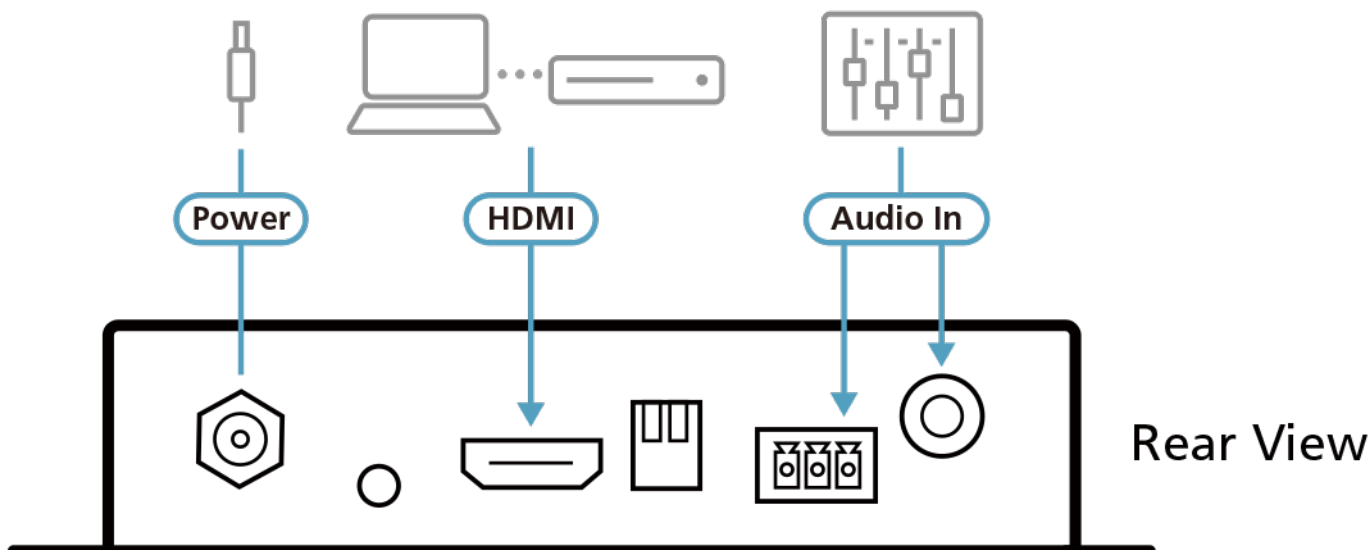
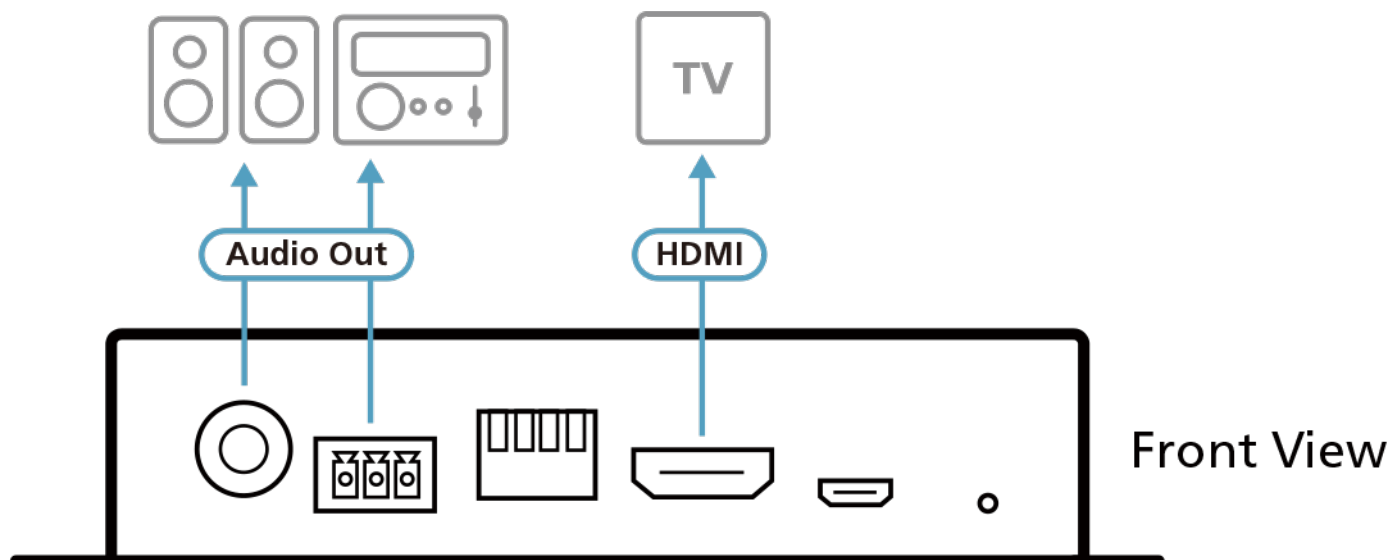
- Embeddet Audio in den HDMI-Ausgang oder de-embeddet Audio aus dem HDMI-Signal und gibt das extrahierte Signal über ein alternatives Audiosystem aus
- Einfache Auswahl des Embedding-/De-Embedding-Modus über 2-/4-polige DIP-Schalter
- HDMI (3D, Deep Color, True 4K); HDCP 2.2 konform
- True 4K-Videoqualität – unterstützt Auflösungen bis zu 4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
- Unterstützt True 4K/HDR-Formate – HDR10, HDR10+, Dolby Vision und Hybrid Log-Gamma (HLG)
- Unterstützt HDMI-Audioformate – LPCM 2.0, Dolby Digital 2.0, Dolby Digital 5.1 und DTS Digital 5.1
- Kompaktes, tragbares Metallgehäuse, entwickelt für HDMI Lock-pro
- Firmware aufrüstbar

Specification

LEDs	
Stromversorgung	LED (blau) x1
Reset-Taste	Drucktaste x1 (zum Aktivieren der Moduskonfiguration)
Schalter	
Modusauswahl	MODE 1 (2-PIN) PIN#1 (Aktivieren/Deaktivieren Audio-Embedder-Funktion) PIN#2 (Audio embed von coaxial/stereo) MODE 2 (4-PIN) PIN#1 (Aktivieren/Deaktivieren Audio-Extractor-Funktion) PIN#2 (Aktivieren/Deaktivieren ARC-Funktion) PIN#3&4 (EDID-Modusauswahl: Bypass, 5.1 CH, 2 CH, Learn)
Videoausgang	
Schnittstellen	1 x HDMI Type A Female(Schwarz)

Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	5 Meter
Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI Type A Female(Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	5 Meter
Video	
Max. Datenrate	18 Gps
Max. Pixeltakt	600 MHz
Konformität	HDMI 2.0 (3D, Deep Color) HDCP 2.2
Max. Auflösungen	4096 X 2160@60Hz(4:4:4) 8 bit
Audio	
Ausgang	Koaxial x1 Format: LPCM2.0, Dolby Digital 2.0, Dolby Digital 5.1, DTS Digital 5.1 3-poliger Steuerklemmenblock x 1 Format: Analog, stereo, unbalanziert, LPCM2.0
Eingang	Koaxial x1 Format: LPCM2.0, Dolby Digital 2.0, Dolby Digital 5.1, DTS Digital 5.1 3-poliger Steuerklemmenblock x 1 Format: Analog, stereo, unbalanziert, LPCM2.0
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichstrombuchse, 5V 1A, verschleißbar
Firmware-Aktualisierung	1 x Micro USB
Stromverbrauch	DC5V:2.905W:9.92BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80% RH, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0,24 kg (0,53 lb)
Abmessungen (L x B x H)	12,22 x 8,22 x 2,50 cm (4,81 x 3,24 x 0,98 ")
Kartonposten	5 Teile
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.