

## VC1280

2-Port 4K HDMI/VGA auf HDMI Konverter Switch



Der ATEN VC1280 ist ein benutzerfreundliches Gerät, das HDMI- und VGA-Quellen einfach an einen HDMI-Monitor oder Projektor anschließt. Neben der Kompatibilität mit HDCP 1.4 unterstützt der VC1280 auch HDMI 1.4 einschließlich 3D, Deep Color und 4K (3840 x 2160 bei 30 Hz). Darüber hinaus verfügt der VC1280 über eine integrierte VGA-Konvertierung, mit der Sie VGA-Signale ohne zusätzliche Adapter oder Skalierer an den HDMI-Ausgang übertragen können.

Der VC1280 bietet 3 Quellenumschaltmodi – HDMI, VGA und AUTO, und ermöglicht es Ihnen, schnell und intuitiv über eine Drucktaste für den Echtzeitbetrieb zu schalten. Wenn der VC1280 im AUTO Eingangsmodus arbeitet, überträgt er den ersten erkannten Eingang an den HDMI-Monitor und schaltet automatisch auf eine neu eingesteckte Quelle um, wenn er die Signale erkennt.

Ohne Software- oder Treiberinstallation ist der VC1280 ein handlicher und einfach zu bedienender Multi-Eingang A/V Switch. Er ist ideal für Benutzer, die eine automatische und schnelle Umschaltung benötigen. Mit dem VC1280 können Sie die sofortige Zusammenarbeit und die Arbeitseffizienz mit Mitarbeitern mühelos beschleunigen.



### Funktionen und Merkmale

- Unterstützt Auto-Wechsel – der VC1280 schaltet automatisch auf eine neu eingesteckte Quelle um
- Verbindet zwei Quellen (HDMI/VGA) mit einem HDMI-Monitor
- Konvertiert VGA Signale zu HDMI Ausgang
- Einfaches Umschalten der Quellen zwischen 3 Modi (HDMI/VGA/AUTO) über eine Drucktaste
- HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4K); HDCP 1.4 kompatibel
- Überlegene Videoqualität – bis zu 4K (3840 x 2160 bei 30 Hz)
- RS-232 Kanalübertragung – ermöglicht Ihnen den Anschluss an serielle Terminals oder serielle Geräte für Firmware-Aktualisierung
- Unterstützt Consumer Electronic Control (CEC)
- Plug-and-Play; keine Software oder Treiberinstallation notwendig
- Hochwertiges und langlebiges Metallgehäuse

### Specification

LEDs	
Status	3 x LED (Front - Quellenumschaltung: AUTO / HDMI / VGA) Farbe: Orange 3 x LED (Oben - HDMI / VGA / POWER) Farbe: HDMI – Orange / VGA – Orange / Strom - Grün

Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI (Typ-A-Buchse, Schwarz) 1 x VGA (HDB-15-VGA Buchse, Blau)
Impedanz	HDMI: 100 $\Omega$ VGA: 75 $\Omega$
Max. Entfernung	1,8 m - VGA (1920 x 1200) 3 m - HDMI (3840 x 2160 bei 30 Hz)
Video	
Max. Datenrate	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Schiene)
Max. Pixeltakt	340 MHz
Konformität	HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4K) HDCP 1.4 kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Auflösungen / Entfernung	Videoeingang 3 m - HDMI (3840 x 2160 bei 30 Hz) 1,8 m - VGA (1920 x 1200) Videoausgang 15 m - HDMI (3840 x 2160 bei 30 Hz)
Audio	
Eingang	1 x HDMI (Typ-A-Buchse, Schwarz) 1 x 3,5 mm Stereo Audiobuchse (Grün)
Steuerung	
RS-232	FW Upgrade & Steuerung: Anschluss: 1 x Anschlussblock, 3-polig Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stoppbit: 1, keine Parität und Flusskontrolle
Schalter	
Videoeingang Port-Auswahl	Quellenumschaltung: HDMI / VGA / AUTO 1 x Drucktaste
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss (mit Sperre, Schwarz)
Stromverbrauch	DC5V:1.8W:8BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0.43 kg ( 0.95 lb )

Abmessungen (L x B x H) mit Halterung	14.32 x 12.30 x 3.00 cm (5.64 x 4.84 x 1.18 in.)
Abmessungen (L x B x H) ohne Halterung	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

**Diagramm**

