Simply Better Connections

VC1280

2-portowy przełącznik/konwerter HDMI 4K/VGA do HDMI



ATEN VC1280 to przyjazne dla użytkownika urządzenie, które po prostu umożliwia podłączenie źródeł HDMI i VGA do jednego wyświetlacza lub projektora z wejściem HDMI. Oprócz zgodności z normą HDCP 1.4 VC1280 obsługuje także HDMI w wersji 1.4, oferując wsparcie dla 3D, Deep Color i 4K (3840 X 2160@30 Hz). Ponadto przełącznik VC1280 posiada wbudowaną konwersję VGA, która umożliwia przesyłanie sygnałów VGA do wyjścia HDMI bez użycia dodatkowych adapterów lub skalerów.

VC1280 oferuje 3 tryby przełączania źródeł - HDMI, VGA i AUTO. Pozwala to na szybkie i intuicyjne przełączanie w czasie rzeczywistym za pomocą przycisku. Gdy urządzenie VC1280 działa w trybie AUTO, przesyła pierwszy wykryty sygnał wejściowy do wyświetlacza HDMI i automatycznie przełącza się na nowo podłączone źródło po wykryciu sygnałów.

Bez konieczności instalacji oprogramowania lub sterowników, VC1280 jest poręcznym i łatwym w obsłudze, wielo-wejściowym przełącznikiem A/V. Jest on idealny dla użytkowników, którzy potrzebują automatycznego i szybkiego przełączania. Dzięki VC1280 można bez wysiłku przyspieszyć współpracę i zwiększyć wydajność pracy ze współpracownikami.

Funkcje

- Obsługuje funkcję Auto Switch – VC1280 automatycznie przełącza na nowo podłączone źródło
- Łączy 2 źródła (HDMI/VGA) do jednego wyświetlacza z HDMI
- Konwertuje sygnały VGA na wyjście HDMI
- Łatwe przełączanie pomiędzy 3 trybami (HDMI/VGA/AUTO) za pomocą przycisku
- HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4K); zgodny z HDCP 1.4
- Doskonała jakość wideo – do 4K (3840 x 2160 @ 30Hz)
- Port RS-232 – pozwala na łączenie z terminalami szeregowymi i aktualizację firmware
- Obsługuje Consumer Electronic Control (CEC)
- Plug-and-play; nie jest wymagana instalacja oprogramowania lub sterowników
- Wysokiej jakości trwała metalowa obudowa

Specyfikacje

Wejście wideo	
Interfejsy	1 x gniazdo HDMI (Typ A, czarne) 1 x gniazdo VGA (HDB-15 VGA, niebieskie)
Impedancja	HDMI: 100 Ω VGA: 75 Ω

Maks. odległość	1,8 m - VGA (1920 x 1200) 3 m - HDMI (3840 x 2160@30Hz)
Wideo	
Maks. szybkość transmisji danych	10.2 Gb/s (3.4Gb/s na tor)
Maks. zegara pikseli	340 MHz
Zgodność	HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4K) HDCP 1.4 Consumer Electronics Control (CEC)
Maks. rozdzielczość / odległość	Wejście wideo 3m - HDMI (3840 x 2160 @30Hz) 1,8m - VGA (1920 x 1200) Wyjście wideo 3m - HDMI (3840 x 2160 @30Hz)
Audio	
Wejście	1 x gniazdo HDMI (Typ A, czarne) 1 x gniazdo 3.5mm mini jack stereo (zielony)
Sterowanie	
RS-232	aktualizacja FW & sterowanie: Złącze: 1 x 3-pinowe złącze terminalowe Baud Rate: 19200, Bity danych: 8, Bity stopu: 1, bez parzystości i bez kontroli przepływu
Przełączniki	
Wybór wejściowego portu wideo	Przełączanie wejść: HDMI / VGA / AUTO 1 x przycisk chwilowy
Diody LED	
Stan	3 x LED (Front - przełączanie źródeł: AUTO / HDMI / VGA) kolor: pomarańczowa 3 x LED (Góra - HDMI / VGA / POWER) Kolory: HDMI – pomarańczowa / VGA – pomarańczowa / zasilanie - zielona
Złącza	
Zasilanie	1 x gniazdo DC Jack (czarne, z blokadą)
Pobór mocy	DC5V:1.8W:8BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	0.43 kg (0.95 lb)

Wymiary (D x S x W) z mocowaniem	14.32 x 12.30 x 3.00 cm (5.64 x 4.84 x 1.18 in.)
Wymiary (D x S x W) bez mocowania	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

Diagram



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.