Simply Better Connections

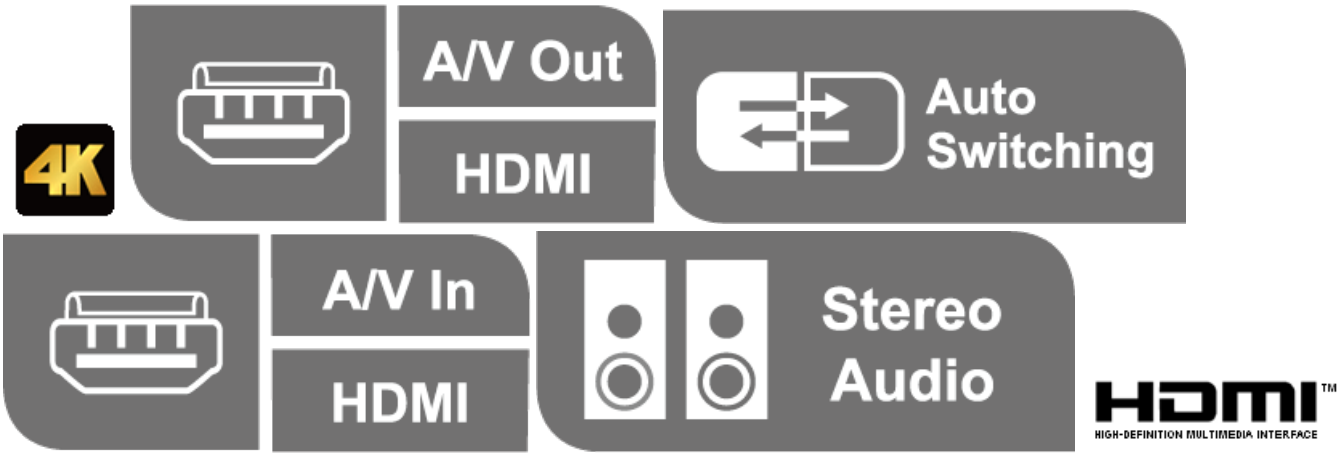
VC1280

2埠 4K HDMI/VGA轉HDMI轉換器

ATEN VC1280 是一款容易上手使用的HDMI 轉換器，可連接HDMI 和VGA 視訊來源至單一HDMI 顯示裝置或投影機。VC1280 相容HDCP 1.4，同時支援HDMI 1.4，包含3D、色深、4K(3840 X 2160@30 Hz)。其內建的VGA 訊號轉換，可以直接將VGA 訊號轉為HDMI 訊號輸出，無須使用額外的轉換器或是升頻器。

VC1280 提供三種訊號源切換模式– HDMI、VGA 及AUTO，使用者可依據實際使用情況，快速直覺地以單一按鍵切換訊號源。當VC1280 處於自動模式時，會傳送第一個偵測到的訊號源到HDMI 顯示裝置；並在感應到新連接的訊號時，自動切換至該訊號源。

VC1280 是一個輕巧易用的多輸入影音切換器，無須事先安裝任何軟體或是驅動程式，十分適合自動和快速切換的應用，讓使用者和其共事者毫不費力地提升工作效率。



功能

- 自動偵測切換功能–VC1280 會自動偵測並切換至最新連接的視訊來源
- 連接兩個視訊來源(HDMI/VGA) 至單一HDMI 顯示裝置
- 將VGA 訊號轉換為HDMI 訊號輸出
- 提供三種訊號源切換模式(HDMI/VGA/AUTO)，透過單一按鍵輕鬆切換視訊來源
- HDMI 1.4 (3D, 色深, 4K); HDCP 1.4 相容
- 高畫質視訊解析度– 高達4K (3840 x 2160 @ 30Hz)
- 雙向的RS-232 通道– 可連接序列終端機或序列裝置以更新韌體
- 支援消費性電子控制(CEC)
- 隨插即用，無須安裝任何軟體
- 高品質且耐用的金屬機殼

規格

LED 燈	
狀態	3 x LED (前版 – 來源選擇：AUTO/HDMI/VGA) 3 x LED (頂部 - HDMI/VGA/POWER)
視訊輸入	
介面	1 x HDMI (Type A 母頭, 黑) 1 x VGA (HDB-15 VGA 母頭, 藍)
阻抗	HDMI: 100 Ω VGA: 75 Ω
最大距離	1.8 公尺 - VGA (1920 x 1200) 3 公尺 - HDMI (3840 x 2160@30Hz)
視訊	
最大資料傳輸速率	10.2Gbps (3.4Gbps 每通道)
最大像素時脈	340 MHz
規範	HDMI 1.4 (3D, 色深, 4K) HDCP 1.4 相容 消費性電子控制(CEC)
最大解析度 / 距離	視訊輸入: 3 公尺 - HDMI (3840 x 2160 @30Hz) 1.8 公尺 - VGA (1920 x 1200) 視訊輸出: 3 公尺 - HDMI (3840 x 2160 @30Hz)
音源	
輸入	1 x HDMI (Type A 母頭, 黑) 1 x 3.5mm 立體聲插孔母頭 (綠)
控制	
RS-232	韌體更新及控制 連接介面：1 x 三孔端子台 傳輸速率：19200, 資料位元：8
開關	
視訊輸入埠選擇	來源選擇：HDMI/VGA/AUTO 1 x 按鍵
連接介面	
電源	1 x DC 插孔 (具鎖附功能, 黑)
耗電量	DC5V:1.8W:8BTU/h 附註: ● 單位=瓦特：表示設備在沒有外部負載情況下的典型功率損耗 ● 單位= BTU/h：表示設備滿載時的功率損耗
作業環境	
操作溫度	0 - 40°C
儲存溫度	-20 - 60°C

溼度	0 - 80% RH, 無凝結
機體屬性	
外殼材質	金屬
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	0.43 kg (0.95 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋) 有機架	14.32 x 12.30 x 3.00 cm (5.64 x 4.84 x 1.18 in.)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋) 無機架	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

連線圖

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.