Simply Better Connections

VC1280

Switch con conversor de 2 puertos VGA/HDMI a HDMI 4K



El ATEN VC1280 es un cómodo dispositivos que permite conectar fácilmente varias fuentes HDMI y VGA a single display o proyector HDMI. A parte de ser compatible con HDCP 1.4, el VC1280 admite HDMI 1.4, incluyendo 3D, Color profundo y 4K (3840 x 2160 a 30 Hz). Además, el VC1280 lleva integrada la conversión VGA, que le permite transmitir señales VGA a una salida HDMI sin usar escaladores o adaptadores adicionales.

El VC1280 ofrece 3 modos de cambio de fuente (HDMI, VGA y AUTO) y le permite cambiar de forma rápida e intuitiva mediante un pulsador que se puede usar en tiempo real. Cuando el VC1280 funciona en el modo de entrada AUTO, transmite la primera entrada detectada a la pantalla HDMI y cambia automáticamente a una nueva fuente conectada en cuanto se detecta la señal.

Sin necesidad de instalar ningún tipo de software o controlador, el VC1280 es un cómodo y sencillo switch A/V de múltiples entradas. Resulta ideal para usuarios que necesiten cambiar de fuente de forma rápida y automática. Gracias al VC1280, se puede acelerar fácilmente la colaboración instantánea y la eficacia laboral entre compañeros.

Características

- Admite la conmutación automática: el VC1280 cambia automáticamente a una fuente recién conectada
- Permite conectar dos fuentes (HDMI/VGA) a una única pantalla HDMI
- Permite convertir señales VGA a la salida HDMI
- Permite cambiar fácilmente de fuente en 3 modos (HDMI/VGA/AUTO) a través de un pulsador
- HDMI 1.4 (3D, Color profundo, 4K); compatible con HDCP 1.4
- Excelente calidad de vídeo: hasta 4K (3840 x 2160 a 30 Hz)
- Transmisión a través del canal RS-232: le permite conectarse a terminales serie o dispositivos serie para la actualización del firmware
- Compatible con Control de electrónica de consumo (CEC)
- Plug and Play sin necesidad de instalación de software
- Carcasa metálica duradera y de calidad

Especificaciones

LEDs	
Estado	3 x LED (Frontal - Cambio de fuente: AUTO / HDMI / VGA) Color: Naranja 3 x LED (Superior - HDMI / VGA / ENCENDIDO) Color: HDMI - Naranja / VGA - Naranja / Alimentación - Verde
Entrada de vídeo	

Interfaces	1 x HDMI (Tipo A hembra, Negro) 1 x VGA (HDB-15 VGA hembra, Azul)
Impedancia	HDMI: 100 Ω VGA: 75 Ω
Distancia máxima	1,8 m - VGA (1920 x 1200) 3 m - HDMI (3840 x 2160 a 30 Hz)
Vídeo	
Tasa de datos máxima	10,2 Gbps (3,4 Gbps por carril)
Reloj de píxeles máximo	340 MHz
Normativa	HDMI 1.4 (3D, color profundo, 4K) Compatible con HDCP 1.4 Control de electrónica de consumo (CEC)
Resoluciones/Distancia máximas	Entrada de vídeo 3 m - HDMI (3840 x 2160 a 30 Hz) 1,8 m - VGA (1920 x 1200) Salida de vídeo 15 m - HDMI (3840 x 2160 a 30 Hz)
Audio	
Entrada	1 x HDMI (Tipo A hembra, Negro) 1 x conector de audio estéreo de 3,5 mm hembra (Verde)
Control	
RS-232	Actualización y control de firmware: Conector: 1 x Bloque de terminales, 3 tramos Velocidad en baudios: 19200, Bits de datos: 8, Bits de parada: 1, sin paridad y control de flujo
Switches	
Selección del puerto de entrada de vídeo	Cambio de fuente: HDMI / VGA / AUTO 1 x Pulsador
Conectores	
Alimentación	1 x Conector de CC (con bloqueo, negro)
Consumo de energía	DC5V:1.8W:8BTU
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60 °C
Humedad	HR del 0 - 80%, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	0.43 kg (0.95 lb)
Dimensiones (La x An x Al) con soporte	14.32 x 12.30 x 3.00 cm (5.64 x 4.84 x 1.18 in.)

Dimensiones (La x An x Al) sin soporte	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

Diagrama



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.