

## 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)<br>Color: Naranja<br>3 x LED (Superior - HDMI / VGA / ENCENDIDO)<br>Color: HDMI - Naranja / VGA - Naranja / Alimentación - Verde    |
| Entrada de vídeo                         |                                                                                                                                                                                             |
| Interfaces                               | 1 x HDMI (Tipo A hembra, Negro)<br>1 x VGA (HDB-15 VGA hembra, Azul)                                                                                                                        |
| Impedancia                               | HDMI: 100 $\Omega$<br>VGA: 75 $\Omega$                                                                                                                                                      |
| Distancia máxima                         | 1,8 m - VGA (1920 x 1200)<br>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)<br>Compatible con HDCP 1.4<br>Control de electrónica de consumo (CEC)                                                                                     |
| Resoluciones/Distancia máximas           | Entrada de vídeo<br>3 m - HDMI (3840 x 2160 a 30 Hz)<br>1,8 m - VGA (1920 x 1200)<br>Salida de vídeo<br>15 m - HDMI (3840 x 2160 a 30 Hz)                                                   |
| Audio                                    |                                                                                                                                                                                             |
| Entrada                                  | 1 x HDMI (Tipo A hembra, Negro)<br>1 x conector de audio estéreo de 3,5 mm hembra (Verde)                                                                                                   |
| Control                                  |                                                                                                                                                                                             |
| RS-232                                   | Actualización y control de firmware:<br>Conector: 1 x Bloque de terminales, 3 tramos<br>Velocidad en baudios: 19200, Bits de datos: 8,<br>Bits de parada: 1, sin paridad y control de flujo |
| Switches                                 |                                                                                                                                                                                             |
| Selección del puerto de entrada de vídeo | Cambio de fuente: HDMI / VGA / AUTO<br>1 x Pulsador                                                                                                                                         |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conectores                             |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Alimentación                           | 1 x Conector de CC (con bloqueo, negro)                                                                                                                                                                                            |
| Consumo de energía                     | DC5V:1.8W:8BTU/h<br><br>Nota:<br>● La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa.<br>● La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado. |
| 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<br>(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<br>(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.