Simply Better Connections

VC1280

Switch Conversor 4K HDMI/VGA para HDMI de 2 portas



ATEN VC1280 é um dispositivo intuitivo que liga fontes HDMI e VGA a um ecrã ou projetor HDMI. Para além de ser conforme a HDCP 1.4, VC1280 é também compatível com HDMI 1.4 incluindo 3D, Deep Color e 4K (3840 x 2160 a 30 Hz). Para além disso, VC1280 possui conversão VGA integrada, que lhe permite transmitir sinais VGA para HDMI sem usar adaptadores ou conversores adicionais.

VC1280 disponibiliza 3 modos de comutação de fonte – HDMI, VGA, e AUTO, permite-lhe comutar rapidamente e de forma intuitiva através de um botão físico para utilização em tempo real. Quando VC1280 funciona no modo de entrada AUTO, transmite a primeira entrada detetada para o ecrã HDMI, e muda automaticamente para uma nova fonte ligada quando detetar os sinais.

Sem qualquer software ou instalação de controladores necessária, VC1280 é um prático comutador A/V multi-entrada. Ideal para utilizadores que necessitem de comutação rápida e automática. Com VC1280, pode acelerar sem esforço a colaboração imediata e eficiência laboral com colegas de trabalho.

Caraterísticas

- Suporte para Comutação Auto – VC1280 muda automaticamente para uma fonte acabada de ligar
- Liga duas fontes (HDMI/VGA) a um ecrã HDMI
- Converte sinais VGA para uma saída HDMI
- Comuta facilmente de fontes entre 3 modos (HDMI/VGA/AUTO) através de um botão físico
- HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4K); compatível com HDCP 1.4
- Qualidade vídeo elevada – até 4K (3840 x 2160 a 30 Hz)
- Transmissão de canal RS-232 – permite-lhe ligar a terminais de série ou dispositivos de série para atualização de firmware
- Suporte para Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
- Plug-and-play; não é necessária instalação de software ou controladores
- Estrutura metálica em metal durável e de alta qualidade

Especificações

LED	
Estado	3 x LED (Frente - Comutação de Fonte: AUTO / HDMI / VGA) Cor: Laranja 3 x LED (Topo - HDMI / VGA / POWER) Cor: HDMI – Laranja / VGA – Laranja / Energia - Verde
Entrada de vídeo	

Interfaces	1 x HDMI (Tipo A Fêmea, Preto) 1 x VGA (HDB-15 VGA Fêmea, Azul)
Impedância	HDMI: 100 Ω VGA: 75 Ω
Distância máx.	1,8 m - VGA (1920 x 1200) 3 m - HDMI (3840 x 2160 a 30 Hz)
Vídeo	
Velocidade de dados máx.	10,2 Gbps (3,4 Gbps por faixa)
Frequência de pixéis máx.	340 MHz
Conformidade	HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4K) Compatível com HDCP 1.4 Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
Resoluções/Distância máx.	Entrada de vídeo 3 m - HDMI (3840 x 2160 a 30 Hz) 1,8 m - VGA (1920 x 1200) Saída de vídeo 15 m - HDMI (3840 x 2160 a 30 Hz)
Áudio	
Entrada	1 x HDMI (Tipo A Fêmea, Preto) 1 x Ficha Audio Estéreo Fêmea de 3,5 mm (Verde)
Controlo	
RS-232	Atualização e controlo de FW: Conector: 1 x Bloco de terminais, 3 polos Velocidade de transmissão: 19200, Bits de dados: 8, Bits de paragem: 1, sem paridade e controlo de fluxo
Comutadores	
Seleção de porta de entrada vídeo	Comutação de Fonte: HDMI / VGA / AUTO 1 x Botão push
Conectores	
Energia	1 x Ficha DC (com bloqueio, preto)
Consumo de energia	DC5V:1.8W:8BTU
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0 - 40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 - 60 °C
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	0.43 kg (0.95 lb)
Dimensões (C x L x A) com braçadeira	14.32 x 12.30 x 3.00 cm (5.64 x 4.84 x 1.18 in.)

Dimensões (C x L x A) sem braçadeira	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.