

VS482B

Switch HDMI True 4K de 4 Portas com Saída Dupla



O Switch ATEN VS482B é uma solução ideal para aplicações que requerem superior resolução vídeo True 4K quando liga 4 fontes HDMI A/V a 2 ecrãs HDMI. Conforme às normas HDMI 2.0, a função Canal de Retorno Áudio (ARC) permite aos utilizadores enviar som sem ter de ligar um cabo áudio em separado.

Para além disso, VS482B proporciona métodos de comutação entre fontes HDMI através de botões físicos no painel frontal, telecomando IR e comandos RS-232, permitindo aos utilizadores seleccionar sem esforço uma entrada desejada. Equipado com EDID Expert™, VS482B beneficia utilizadores com definições EDID ideais para um arranque tranquilo e a maior qualidade possível através dos diferentes ecrãs. As funcionalidades supracitadas constituem uma solução prática para auditórios, cinema em casa, salas de reuniões, feiras de negócios, centros comerciais e muito mais.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Caraterísticas

- Permite até 4 fontes A/V HDMI ligadas a 2 ecrãs HDMI
- Qualidade vídeo superior - até 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4); HDR suportado
- HDMI 2.0 (3D, Canal de Retorno Áudio, Deep Color); conformidade HDCP 2.2
- Suporte para Comutação Auto - VS482B muda automaticamente para uma fonte acabada de ligar
- Função Canal de Retorno Áudio (ARC) - liga um cabo HDMI à porta ARC para enviar áudio do dispositivo de origem até ao recetor áudio/vídeo
- OSD para definições de configuração de sistema e apresentação de informações
- Comutar entre fontes de entrada HDMI através de botões físicos do painel frontal, telecomando IR e comandos RS-232
- EDID Expert™ - selecciona as definições EDID ideais para um arranque suave, exibição de alta qualidade, e uso da melhor resolução em diferentes ecrãs
- Porta para controlo de série RS-232 bidireccional integrada para controlo de sistema avançado
- Áudio HDMI pode ser extraído para saída áudio estéreo e áudio digital (ótico/coaxial)
- Suporte para saída áudio de 5.1 canais
- Suporte para Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
- Montagem em prateleira

Especificações

LED	
Entrada	LED (Verde) x 4 (Entrada HDMI)

Áudio	LED (Verde) x 1 (ARC LIGADO/DESLIGADO)
Energia	LED (Verde/Laranja) x 1 (LIGAR/DESLIGAR alimentação)
Comutadores	
Seleção de porta de entrada vídeo	Botão push x 4 (Entrada HDMI)
Seleção de modo	Botão push x 1 (ARC LIGADO/DESLIGADO)
Energia	Botão push x 1 (LIGAR/DESLIGAR alimentação)
Entrada de vídeo	
Interfaces	4 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Impedância	100 Ω
Distância máx.	5 m (4096 x 2160 a 60 Hz, 4:4:4)
Saída de vídeo	
Interfaces	2 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Impedância	100 Ω
Distância máx.	5 m (4096 x 2160 a 60 Hz, 4:4:4)
Vídeo	
Velocidade de dados máx.	18 Gbps (6 Gbps por faixa)
Frequência de pixels máx.	600 MHz
Conformidade	HDMI 2.0 (3D, Canal de Retorno Áudio, Deep Color) HDCP 2.2 Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
Resolução máx.	4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)
Distância máx.	Até 5m (entrada / saída)
Áudio	
Entrada	4 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Saída	Analógico: 2 x RCA (Vermelho / Branco) Digital: 2 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto); 1 x Toslink (Preto); 1 x RCA (Laranja)
Controlo	
RS-232	Função: Comutação de porta e atualização do FW Conector: 1 x DB-9 Fêmea (Preto) Velocidade de transmissão: 19200, Bits de dados: 8,

	Bits de paragem: 1, Paridade: Não, Controlo de fluxo: Não
IV	1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Preto) 1 x Recetor IR
Definições de EDID	Modo EDID: Predefinição (4K a 60 Hz) / Porta 1 / Remix
Conectores	
Energia	1 x Ficha DC
Consumo de energia	5 V DC, 3,29 W, 15 BTU
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	2,16 kg (4,76 lb)
Dimensões (C x L x A)	43.72 x 15.88 x 4,40 cm (17.21 x 6.25 x 1,73 pol.)
Lote de embalagem	3 unid.
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.

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.