

## VP1920

Switch de matriz de Apresentação 4K 9 x 2



ATEN VP1920 é um switch de apresentação 3-em-1 que integra um switch de matriz vídeo, um processador áudio e funções de conversor analógico-para-digital. Com nove entradas multi-formato para duas saídas HDMI 4K, está configurado para melhorar a eficiência e impacto de apresentações profissionais.

Com um controlo racionalizado através de botões de painel frontal, telecomando IR, OSD e RS-232, VP1920 reduz não só a contagem de dispositivos de sistema, mas também reduz a complexidade do seu funcionamento. É adequado para todos os ambientes de apresentação educacionais e de pequenas e médias empresas, como salas de reuniões, salas de aulas, salas de treino ou quaisquer outros locais de apresentação, como centros de exposições ou hotéis.



### Caraterísticas

#### • Comutação AV multi-formato com Simplicidade

- Suporte para 9 Entradas e 2 saídas HDMI multi-formato:
  - 3 entradas combo (HDMI/VGA, HDMI/DisplayPort, HDMI/AV/YPbPr)
  - 3 entradas HDMI
  - 2 saídas HDMI
- Interface Ethernet Integrada de 10/100 Mbit
- Porta VGA suporta formatos de entrada analógica universal (RGBHV/RGBs/YCbCr/YPbPr)
- Incorpore/Extraia Áudio- sinais áudio HDMI/DisplayPort podem ser extraídos para sinais áudio digitais/analógicos; áudio estéreo/composite/componentes pode ser incorporado em sinais áudio digitais

#### • Vídeo de Alta Definição com Saída Otimizada

- Qualidade vídeo superior de até 4096 x 2160 a 60 Hz (4:2:0) / 4096 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) (HDMI/DP)
- EDID Expert™ - seleciona automaticamente as definições EDID ideais para um arranque suave, exibição de alta qualidade e melhor resolução vídeo em diferentes dispositivos ligados
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); conforme com HDCP 1.4

#### • Funcionamento Versátil, Agilizado

- Múltiplos métodos de controlo através dos botões do painel frontal, RS-232, OSD e telecomando IR
- Pré-visualização de fonte - identifique rapidamente e comute para o conteúdo de destino
- Modos de exibição selecionáveis (Matriz, Espelho ou PiP) para diferentes exigências de apresentação
- Comutação auto - deteta automaticamente e comuta para uma nova fonte assim que é ligada, de forma prática e poupando tempo
- Suporte para modo de suspensão para poupança de energia e despertar rápido

#### • Flexibilidade Prolongada para Periférico USB

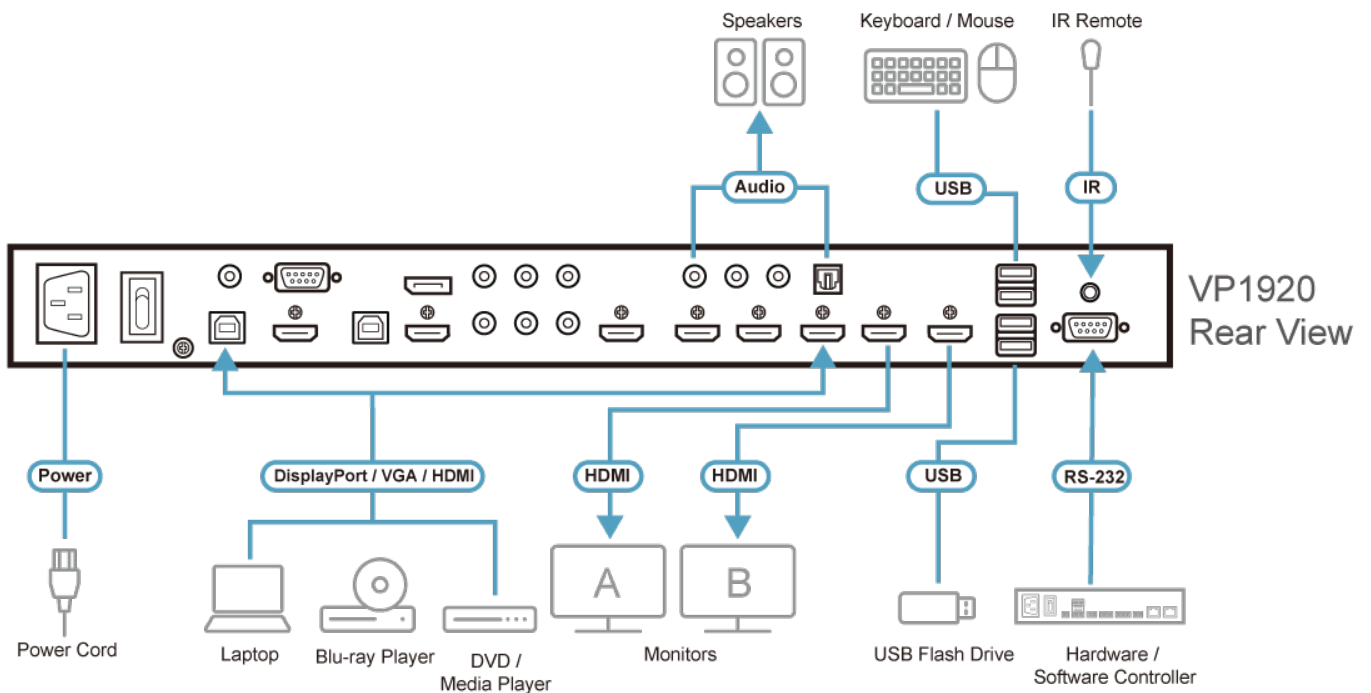
- Portas USB permitem controlo por teclado/rato ou painel tátil através dos computadores ligados
- Foco de controlo para teclado/rato e periféricos USB, que podem ser individualmente associados a uma fonte informática específica

**Especificações**

Entrada de vídeo	
Interfaces	6 x HDMI Tipo A fêmea (Preto) 1 x DP fêmea (Preto) 1 x HDB-15 fêmea (Azul) 1 x Componente (3 x RCA fêmea, Azul/Verde/Vermelho) 1 x Composite (1 x RCA fêmea Amarelo)
Saída de vídeo	
Interfaces	2 x HDMI Tipo A fêmea (Preto)
Distância máx.	Até 15 m
Vídeo	
Resolução máx.	HDMI: Até 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) DP: Até 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) VGA/Analógico: até 1920 x 1200 a 60 Hz
Conformidade	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDMI/DP: compatível com HDCP 1.4; Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
Áudio	
Entrada	Áudio estéreo: 1 x ficha mini estéreo fêmea (Verde) Composite/Áudio Componente: 2 x RCA fêmea (Vermelho/Branco)
Saída	Áudio ótico: 1 x Toslink (Preto) Áudio coaxial: 1 x RCA fêmea (Laranja) Áudio estéreo: 2 x RCA fêmea (Branco/Vermelho)
Conectores	
Computadores	2 x USB Tipo B Fêmea (Branco)
Portas de consola	Teclado/Rato: 2 x USB Tipo A Fêmea (Branco) Dispositivo: 2 x USB Tipo A Fêmea (Branco)
Energia	1 x Tomada AC de 3 polos
Controlo	
RS-232	1 x DB9 fêmea (Preto)
IV	1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Preto)
Comutadores	
Energia	1 x Botão 1 x Botão basculante
Seleção de porta de entrada vídeo	6 x Botão
Seleção de porta de saída de vídeo	2 x Botão
Seleção	Modo: 1 x Botão Menu: 1 x Botão Cima (Desbloquear): 1 x Botão Esc: 1 x Botão Áudio: 1 x Botão Pré-visualização: 1 x Botão Baixo: 1 x Botão Enter: 1 x Botão
LED	
Vídeo	Fonte 1: HDMI/VGA: 2 (Verde) Fonte 2: HDMI/DP: 2 (Verde) Fonte 3: HDMI/AV/YpBPr: 2 (Verde)
Ligação USB	Teclado/Rato: 2 (Âmbar) Dispositivo: 2 (Âmbar)
Definições de EDID	Modo EDID: Predefinição/ Ecrã A/ Remix
Energia	
Tensão nominal	100-240 V AC; 50-60 Hz; 1,0 A

Consumo de energia	AC110V:7.3W:60BTU/h AC220V:7.3W:60BTU/h  Nota:
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	2.36 kg ( 5.2 lb )
Dimensões (C x L x A)	43.72 x 16.36 x 4.40 cm (17.21 x 6.44 x 1.73 in.)
Lote de embalagem	3 unid
Nota	

## Diagrama





Simply Better Connections

**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.