

## CS1924

Switch USB 3.0 4K DisplayPort KVMP™ de 4 Portas (Cabos incluídos)



O Switch ATEN CS1924 USB 3.0 4K DisplayPort KVMP™ de 4-Portas disponibiliza as mais recentes inovações na tecnologia de comutação KVM de secretária para o aumento da procura de maior qualidade vídeo e velocidades de transferências dos modernos computadores. O ATEN CS1924 proporciona um desempenho sem precedentes com resolução 4K, hub USB 3.1 Gen 1 com velocidades de transferência de dados SuperSpeed a 5 Gbps, e operações intuitivas e melhoradas.

Como Switch KVM o CS1924 permite aos utilizadores aceder a quatro computadores DisplayPort a partir de um só teclado USB, rato USB e consola de monitor. Ao fazê-lo com simplicidade, o CS1924 disponibiliza três práticos métodos de comutação – usando botões no painel frontal, rato ou teclas de atalho para acesso flexível a qualquer computador ligado à instalação.

A funcionalidade independente e ímpar de comutação permite ao KVM controlo para se focar num computador, enquanto que o periférico USB se foca noutro computador. Isto elimina a necessidade de comprar um hub USB em separado, ou partilha de periféricos independente – como um servidor de impressora, splitter de modem, etc.

Com o seu rico conjunto de funcionalidades, o CS1924 está concebido para ultrapassar todos os requisitos de aplicações de design gráfico, animação e edição vídeo. Como CAD/CAM (design/fabrico assistido por computador). O CS1924 permite-lhe partilhar o áudio de cada um dos computadores ligados. Audio HD transmitido pelo DisplayPort proporciona uma experiência diferente.



### Caraterísticas

- Switch KVMP™ de 4-portas com DisplayPort e hub USB 3.1 Gen 1 e som surround 2.1
- Uma consola USB controla 4 computadores e 2 periféricos USB
- Seleção de computador através de botões do painel frontal, teclas de atalho e rato <sup>1</sup>
- Comutação independente de KVM, USB e foco Áudio
- Qualidade vídeo superior – 4K UHD (3840 x 2160 a 60 Hz) e 4K DCI (4096 x 2160 a 60 Hz)
- Hub USB 3.1 Gen 1 de 2-portas com velocidades de transferência de dados SuperSpeed 5 Gbps
- Conformidade com DisplayPort 1.2, conformidade com HDCP
- Suporte para áudio HD através de DisplayPort <sup>2</sup>
- Graves robustos para sistemas de som surround de elevada qualidade, de 2.1 canais
- Detecção de Alimentação – se um computador for desligado, o CS1924 muda automaticamente para o computador seguinte que estiver ligado
- Multi-Stream Transport (MST) permite que múltiplos monitores utilizem um só conector DisplayPort <sup>3</sup>
- Tecnologia Dual-Mode DisplayPort (DP++) compatível com sinais HDMI e DVI através de um adaptador DisplayPort-to-HDMI/DVI DP++ <sup>4</sup>
- Hot pluggable – adicione ou remova computadores sem desligar o switch
- Funcionalidade de emulação/dispensa de teclado compatível com a maioria dos teclados
- Funcionalidade de emulação/dispensa de rato compatível com a maioria de controladores de rato e ratos multifunção
- Suporte multiplataforma – Windows, Mac e Linux
- Mapeamento de teclado multilíngue compatível com o teclado Inglês, Japonês, Francês e Alemão
- Compatibilidade e emulação de teclado Mac <sup>5</sup>
- Modo Pesquisa Automática para monitorização de todos os computadores
- Firmware atualizável

Nota:

1. A comutação da porta do rato é apenas compatível no modo de emulação com um rato USB que possua uma roda e 3 botões.

2. Áudio HD através do DisplayPort não pode ser comutado de forma independente.

3. MST (Transporte Multi Stream) requer dois monitores capazes de ligação DisplayPort 1.2 em cadeia, ou a utilização de um hub DisplayPort MST. Pode usar um ecrã DisplayPort v1.1a como o último numa cadeia DisplayPort v1.2. A fonte PC tem de estar conforme a DisplayPort 1.2.

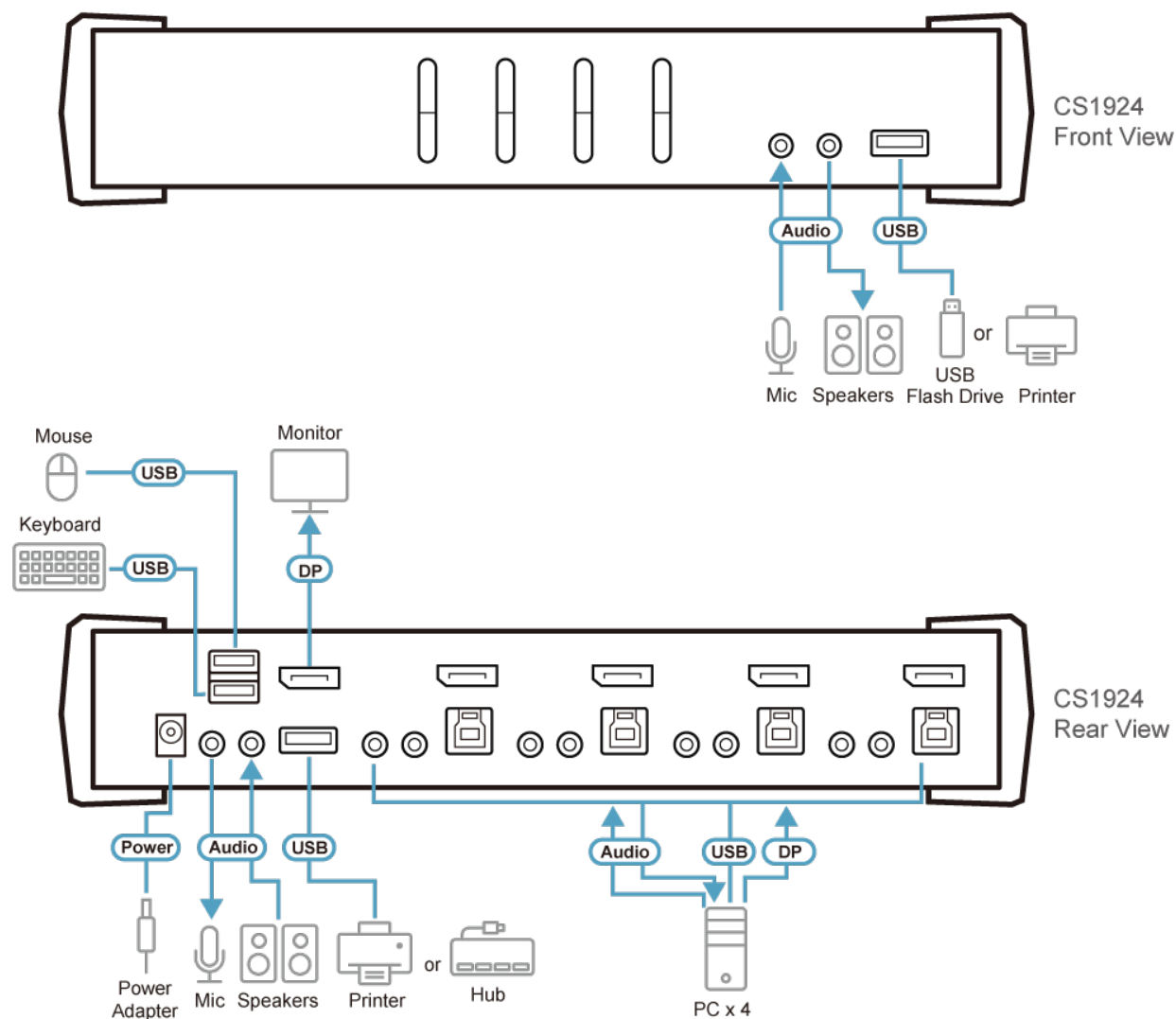
4. Tecnologia Dual-Mode DisplayPort (DP++) não requer um adaptador ativo para a maioria das configurações de ecrã individuais. Recomenda-se o uso de adaptadores DisplayPort ativos caso não tenha a certeza da compatibilidade DP++ da fonte vídeo.

5. Combinações de teclado PC emulam teclados Mac. Teclados Mac funcionam apenas dentro do respetivo sistema operativo.

**Especificações**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Ligações do computador       | 4  |
| Seleção de portas            | Tecla de atalho, Botão, Rato   |
| Conectores                   |  |
| Portas de consola            | 2 x USB Tipo A Fêmea (Preto)<br>1 x DisplayPort Fêmea (Preto)<br>2 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Verde; 1 x frontal, 1 x posterior)<br>2 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Rosa; 1 x frontal, 1 x posterior) |
| Portas KVM (Computador)      | 4 x USB 3.1 Gen1 Tipo B Fêmea (Azul)<br>4 x DisplayPort Fêmea (Preto)<br>4 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Verde)<br>4 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Rosa)   |
| Energia                      | 1 x Ficha DC   |
| Hub USB                      | 2 x USB 3.1 Gen1 Tipo A Fêmea (Azul; 1 x painel frontal; 1 x painel posterior)   |
| Portas KVM                   | 4 x USB3.0 Tipo B Fêmea (Azul)<br>4 x DisplayPort Fêmea (Preto)<br>4 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Verde)<br>4 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Rosa)   |
| Comutadores                  |  |
| Selecioneado                 | 4 x Botão  |
| LED                          |  |
| Online / Selecionado         | 4 (Laranja)  |
| Ligação USB                  | 4 (Verde)  |
| Emulação                     |  |
| Teclado / Rato               | USB  |
| Vídeo                        | 4096 x 2160 a 60 Hz  |
| Intervalo de procura         | 1-99 segundos (Predefinição: 5 segundos)   |
| Consumo de energia           | DC5V:2.99W:57BTU/h<br><br>Nota:  |
| Especificações ambientais    |  |
| Temperatura de funcionamento | 0-50°C   |
| Temperatura de armazenamento | -20-60°C   |
| Humidade                     | 0-80% HR, sem condensação  |
| Propriedades físicas         |  |
| Caixa                        | Metal, Plástico  |
| Peso                         | 0.91 kg ( 2 lb )   |
| Dimensões (C x L x A)        | 27.00 x 8.80 x 5.55 cm<br>(10.63 x 3.46 x 2.19 in.)  |
| Nota                         |  |

## 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.