

## CS1924M

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



Ao incorporar a mais recente tecnologia Multi-Stream Transport (MST), o Switch USB 3.0 4K DisplayPort MST KVMP™ de 4 Portas CS1924M é o primeiro switch DisplayPort KVM no mundo a integrar um hub MST. O CS1924M permite aos utilizadores adotar dois ecrãs de consola a partir de uma só fonte de vídeo DisplayPort 1.2, para um modo de ambiente de trabalho expandido e modo dividido com resoluções de até 4K para multitarefas em dois ecrãs, ao mesmo tempo que são reduzidas as volumosas ligações por cabo.

Para dar resposta a uma cada vez maior necessidade de transmissões de dados periféricos de alta velocidade, o CS1924M integra um hub USB 3.1 Gen 1 para velocidades de transferências de dados sem igual, até 5 Gbps – permitindo-lhe maximizar operações multitarefa.

A exclusiva funcionalidade de switch independente permite ao switch KVM concentrar-se num computador, ao passo que o enfoque USB periférico se concentra noutro computador. Isto elimina a necessidade de comprar um hub USB em separado, ou partilha de periféricos independente – como um servidor de impressora ou splitter. Para além disso, o switch permite-lhe partilhar áudio de cada um dos computadores ligados e até transmissão áudio HD através de uma fonte DisplayPort.

Com um conjunto extenso de funcionalidades, o CS1924M está concebido para ir além dos requisitos de excelente qualidade vídeo e transmissão de dados ultra-rápida para jogos, design gráfico, animação e edição vídeo.



## Caraterísticas

### • O Primeiro Switch DisplayPort KVM com Hub MST integrado do Mundo

- Um teclado/rato USB e monitor DisplayPort ou HDMI controlam 4 computadores e 2 periféricos USB
- Hub Multi-Stream Transport (MST) integrado permite ecrãs duplos (DisplayPort/HDMI) a partir de uma só fonte DisplayPort <sup>1</sup>
- Suporte para Modo MST, Modo Dividido e Modo Single Port.
- Hub USB 3.1 Gen 1 de 2-portas com velocidades de transferência de dados SuperSpeed 5 Gbps
- Tecnologia Dual-Mode DisplayPort (DP++) compatível com sinais HDMI e DVI através de um adaptador DisplayPort-to-HDMI/DVI DP++ <sup>2</sup>
- Firmware actualizável
- Hot pluggable – adicione ou remova computadores sem desligar o switch

### • Experiência Áudio/Vídeo Impressionante

- Qualidade vídeo superior – 4K UHD (3840 x 2160 a 60 Hz) e 4K DCI (4096 x 2160 a 60 Hz)
- Em conformidade com DisplayPort 1.2, em conformidade com HDCP 1.3 <sup>3</sup>
- Suporte para áudio HD através de DisplayPort <sup>4</sup>
- Graves robustos para sistemas de som surround de elevada qualidade, de 2.1 canais

### • Operação Inteligente

- Seleção de computador através de botões do painel frontal, teclas de atalho e rato <sup>5</sup>, e comandos RS-232
- Comutação independente de KVM, hub USB e foco Áudio
- Detecção de Alimentação – se um computador for desligado, o CS1924M muda automaticamente para o computador seguinte que estiver ligado
- Modo Pesquisa Automática para monitorização de todos os computadores

### • Compatibilidade Versátil

- Funcionalidade de emulação/dispensa de teclado compatível com a maioria dos teclados de jogos
- 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 multilingue compatível com o teclado Inglês, Japonês, Francês e Alemão

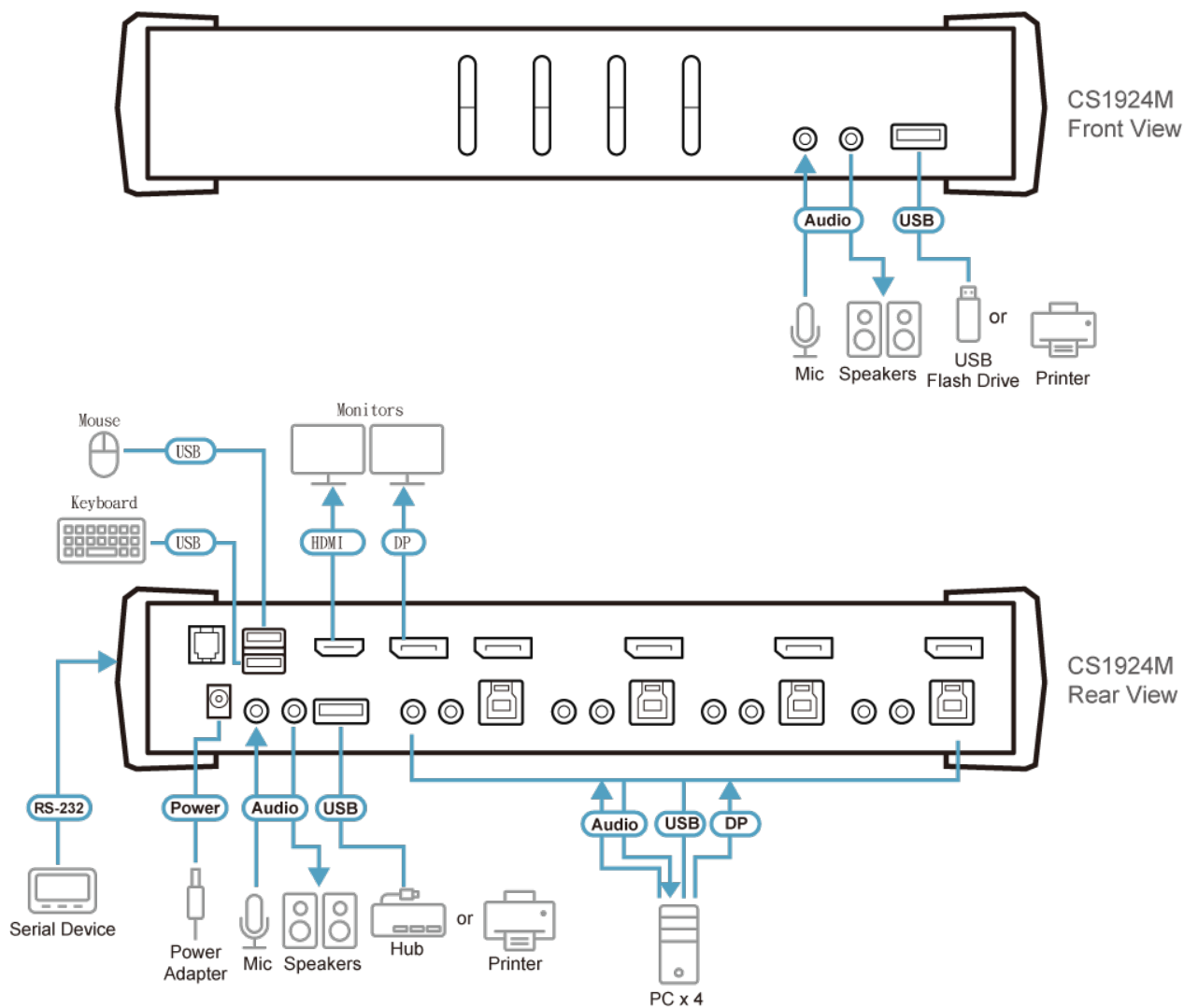
#### Nota:

1. 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.
2. 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.
3. Para dispositivos de exibição compatíveis com DisplayPort 1.4, certifique-se de definir a configuração do dispositivo para ser compatível com DisplayPort 1.2 para evitar problemas de compatibilidade.
4. Áudio HD através do DisplayPort não pode ser comutado de forma independente.
5. A comutação da porta do rato é apenas compatível no modo de emulação com um rato USB que possua uma roda e 3 botões.

**Especificações**

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ligações do computador       | 4                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Seleção de portas            | Tecla de atalho, Botão, Rato, Comandos RS-232                                                                                                                                                                                                         |
| Conectores                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Portas de consola            | 2 x USB Tipo A Fêmea<br>1 x DisplayPort Fêmea (Preto)<br>1 x HDMI 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)<br>1 x RJ-11 Fêmea |
| 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)                                                                                                                                                                        |
| Computadores                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Selecioneado                 | 4 x Botão                                                                                                                                                                                                                                             |
| LED                          |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Online / Selecionado         | 4 (Laranja)                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ligação USB                  | 4 (Verde)                                                                                                                                                                                                                                             |
| Emulação                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Teclado / Rato               | USB                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vídeo                        | Até 4096 x 2160 a 60 Hz, 2560 x 1440 a 144 Hz                                                                                                                                                                                                         |
| Intervalo de procura         | 1-99 segundos (Predefinição: 5 segundos)                                                                                                                                                                                                              |
| Consumo de energia           | DC5V:4.89W:66BTU/h<br><br>Nota:<br>● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.<br>● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.                |
| 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                         | 0.92 kg ( 2.03 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                         | 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.