

## 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

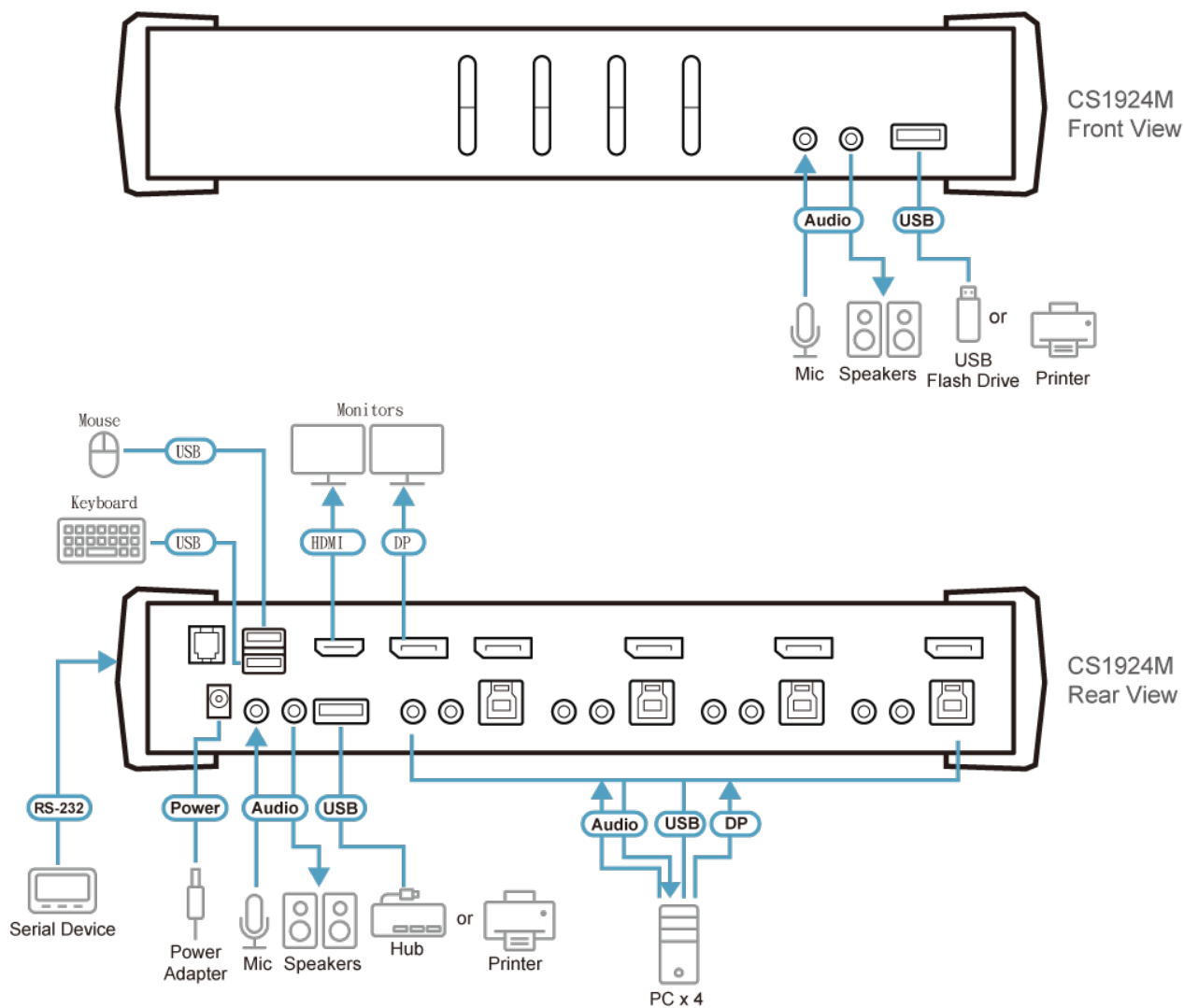
#### Nota:

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 1 x DisplayPort Fêmea (Preto) 1 x HDMI Fêmea (Preto) 2 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Verde; 1 x frontal, 1 x posterior) 2 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Rosa; 1 x frontal, 1 x posterior) 1 x RJ-11 Fêmea
Portas KVM (Computador)	4 x USB 3.1 Gen1 Tipo B Fêmea (Azul) 4 x DisplayPort Fêmea (Preto) 4 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Verde) 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)
Comutadores	
Selecionado	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  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	0.92 kg ( 2.03 lb )
Dimensões (C x L x A)	27.00 x 8.80 x 5.55 cm (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.