

CS1922M

Switch USB 3.0 4K DisplayPort MST KVMP™ de 2 Portas (Cabos incluídos)



Ao incorporar a mais recente tecnologia Multi-Stream Transport (MST), o Switch USB 3.0 4K DisplayPort MST KVMP™ de 2 Portas CS1922M é o primeiro switch DisplayPort KVM no mundo a integrar um hub MST. O CS1922M 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 CS1922M 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 CS1922M 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 2 computadores e 2 periféricos USB
- Hub Multi-Stream Transport (MST) integrado permite ecrãs duplos (DisplayPort/HDMI) a partir de uma só fonte DisplayPort *
- 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++ **
- 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)
- Conformidade com DisplayPort 1.2, conformidade com HDCP
- Suporte para áudio HD através de DisplayPort ***
- 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 ****, e comandos RS-232
- Comutação independente de KVM, hub USB e foco Áudio
- Detecção de Alimentação – se um computador for desligado, o CS1922M 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:

* 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.

** 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.

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

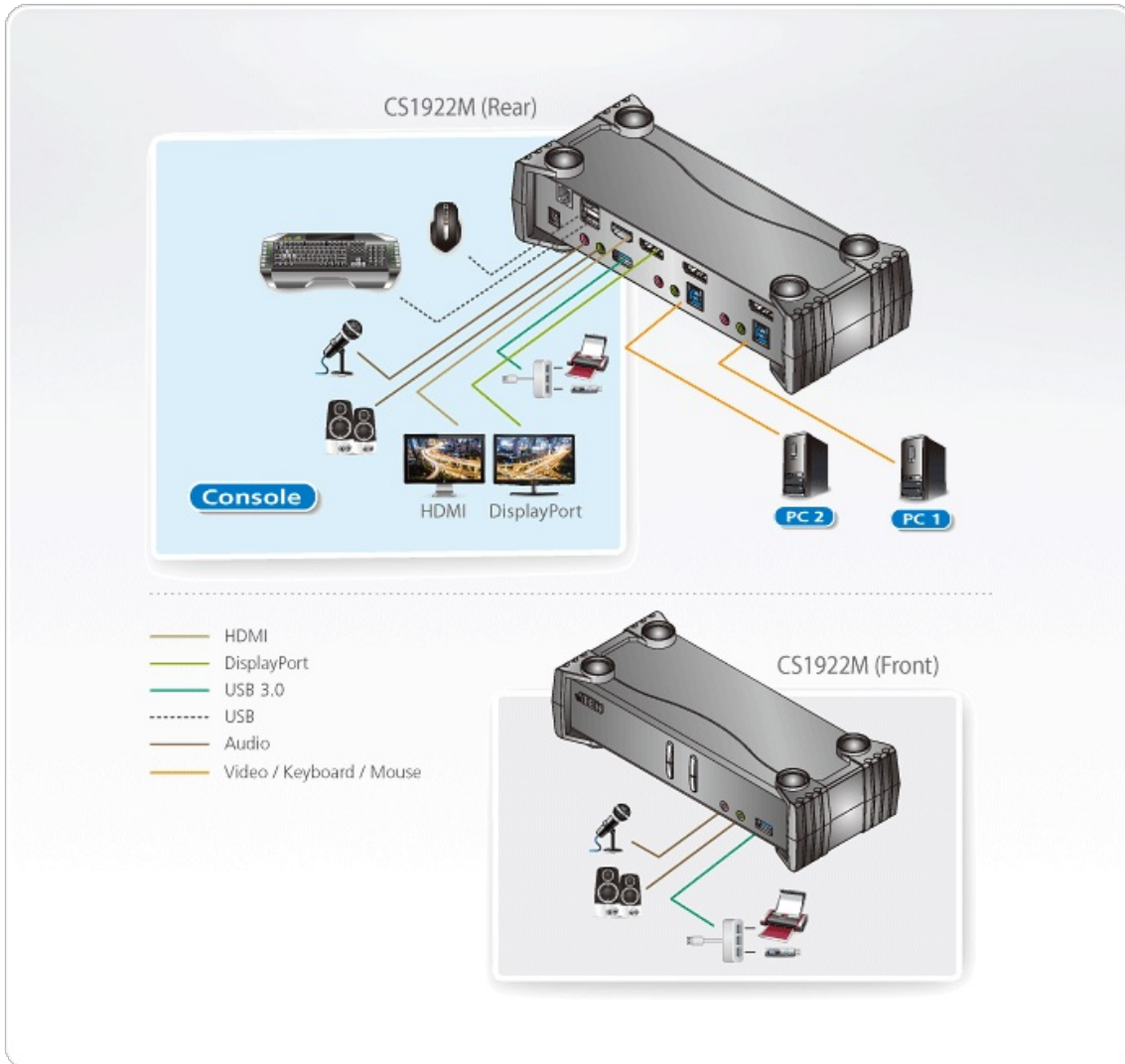
**** A comutação da porta do rato é apenas compatível no modo de emulação com um rato USB que possua uma roda e 3 botões.

Especificações

| | |
|------------------------|---|
| Ligações do computador | 2 |
| 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) | 2 x USB 3.1 Gen1 Tipo B Fêmea (Azul) 2 x DisplayPort Fêmea (Preto) 2 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Verde) 2 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 | 2 x Botão |
| LED | |
| Online / Selecionado | 2 (Laranja) |
| Ligação USB | 2 (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:3.44W:59BTU |
| 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 | 0.73 kg (1.61 lb) |
| Dimensões (C x L x A) | 21.00 x 8.80 x 5.55 cm (8.27 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.