Simply Better Connections

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.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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 [1]
  - 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++ [2]
  - 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 [3]
  - Suporte para áudio HD através de DisplayPort [4]
  - 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 [5], e comandos RS-232
  - Comutação independente de KVM, hub USB e foco Áudio
  - Deteção 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

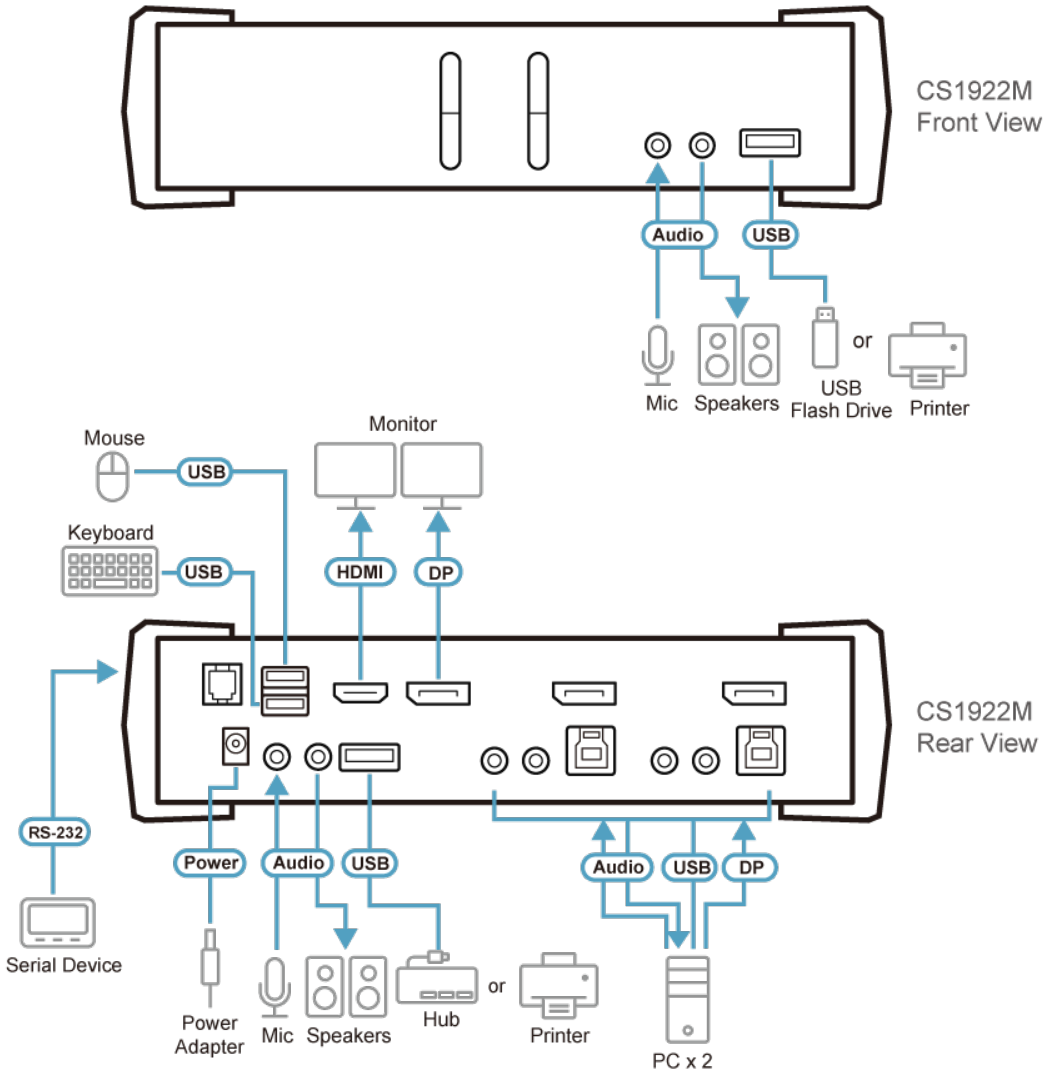
- Compatibilidade Versátil
  - Funcionalidade de emulação/dispensa de teclado compatível com a maioria dos teclados de jogos
  - Funcionalidade de emulação/dispensa de rato compatível com a maioria de controladores de rato e ratos multifunção
  - Suporte multiplataforma – Windows, Mac e Linux
  - Mapeamento de teclado multilingue compatível com o teclado Inglês, Japonês, Francês e Alemão

Nota:
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	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	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:4.09W:62BTU/h Nota: ● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. ● 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	0.73 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.