

CS1922A

Comutador KVMP™ USB 3.0 de 2 portas com DisplayPort 8K (cabos incluídos)



Construído com base na tradição de design de nível empresarial da ATEN, o CS1922A pertence à primeira série de switches KVM da ATEN com suporte para 8K, oferecendo desempenho de nível profissional e controle confiável de vários computadores a partir de um único console.

Resolução ultra-alta para aplicações profissionais versáteis

O CS1922A oferece até 8K a 60 Hz e 4K a 120 Hz, proporcionando imagens precisas e nítidas para tarefas exigentes. Ele permite que os utilizadores controlem vários computadores a partir de um único console, oferecendo suporte a multitarefas eficientes e fluxos de trabalho de alta resolução, mantendo o espaço de trabalho limpo e organizado.

Expansão para vários monitores e ampla compatibilidade com monitores

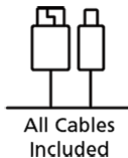
A ligação em cadeia permite ainda configurações com vários monitores utilizando um único teclado e rato, simplificando os fluxos de trabalho em vários ecrãs e aumentando a produtividade em tarefas complexas. Com suporte para DisplayPort Dual-Mode (DP++), o comutador pode ligar-se a monitores HDMI ou DVI através de adaptadores compatíveis, expandindo a compatibilidade com uma vasta gama de monitores.

Comutação flexível e intuitiva para fluxos de trabalho eficientes

Vários métodos de comutação, incluindo botões no painel frontal, um seletor de porta remota, teclas de atalho, comutação por mouse e comandos RS-232, permitem que os utilizadores controlem os computadores conectados de forma integrada. Essa flexibilidade permite um gerenciamento rápido e eficiente do fluxo de trabalho, adaptado às preferências individuais, garantindo transições suaves entre vários sistemas.

Partilha eficiente de periféricos e instalação fácil

O hub USB 3.1 Gen 1 integrado oferece velocidades de transferência de dados de 5 Gbps, permitindo o compartilhamento rápido de periféricos entre computadores conectados. Todos os cabos DisplayPort e USB necessários, juntamente com um adaptador de energia, estão incluídos para uma configuração rápida e plug-and-play, ajudando os utilizadores a manter um espaço de trabalho limpo, organizado e totalmente funcional desde o início.



Caraterísticas

• Hardware de alto desempenho e recursos de exibição

- Qualidade de vídeo superior – até 7680 × 4320 a 60 Hz, 5120 × 2880 a 60 Hz e 4096 × 2160 a 120 Hz
- Duas portas USB 3.1 Gen 1 com taxas de transferência SuperSpeed de 5 Gbps
- Suporta a tecnologia DisplayPort Dual-Mode (DP++)¹
- Suporta MST (Multi-Stream Transport)²
- Compatível com DisplayPort 1.4; compatível com HDCP
- Suporta HDR 10+
- Suporta áudio HD³
- Suporta configuração em cadeia⁴
- Suporta hot-plugging

• Controles abrangentes de gerenciamento e comutação

- Um teclado e um rato USB controlam dois/quatro computadores DisplayPort e partilham dois periféricos USB
- Seleção do computador através de botões, seletor de porta remota, teclas de atalho, rato⁵ e comandos RS-232
- Comutação independente de KVM, USB e áudio
- Suporta a funcionalidade de emulação/bypass do teclado/rato da consola
- A deteção de ligação muda automaticamente para o próximo computador ativo
- Firmware atualizável
- Mapeamento de teclado multilingue – suporta teclados em inglês, japonês, francês e alemão⁶

• Experiência simplificada e pronta a usar

- Plug & play
- Todos os cabos DisplayPort/USB e adaptador de alimentação incluídos para uma instalação sem complicações – sem necessidade de compras adicionais
- Suporte multiplataforma – Windows, Mac e Linux

Nota:

1. DP++ (DP Dual Mode) requer um adaptador DP++ (recomenda-se um adaptador DP++ alimentado). A fonte gráfica deve ser compatível com DP++.
2. MST (Multi-Stream Transport) requer monitores capazes de ligação em cadeia DisplayPort 1.4 ou a utilização de um hub DisplayPort MST alimentado. A fonte do PC deve ser compatível com DisplayPort 1.4. Um ecrã DisplayPort 1.1a ou 1.2 pode ser o último ecrã numa cadeia DisplayPort 1.4.
3. O áudio HD através de HDMI não pode ser comutado independentemente.
4. Suporta configuração em cadeia para controlo de dois ou três ecrãs - os modelos de ecrã único podem ligar-se a modelos de ecrã único ou duplo para configurações de dois ou três ecrãs utilizando um teclado e um rato.
5. Apenas para ratos USB com roda de 3 botões. A comutação da porta do rato só é suportada no modo de emulação do rato.
6. As combinações de teclado do PC emulam teclados Mac. Os teclados Mac só funcionam com computadores Mac

Especificações

Ligações do computador	2
Seleção de portas	Tecla de atalho, botão, roda do rato, comandos RS-232, seletor de porta remota
Conectores	
Portas de consola	2 x USB Tipo A Fêmea 1 x DisplayPort Fêmea (Preto) 2 x Jack de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Verde; 1 x frontal, 1 x traseiro) 2 x Jack de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Rosa; 1 x frontal, 1 x traseiro)
Portas KVM (Computador)	2 x USB3.1 Gen1 Tipo B Fêmea (Azul) 2 x DisplayPort Fêmea (Preto) 2 x Jack de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Verde) 2 x Jack de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Rosa)
Portas de ligação em cadeia	1 x RJ-45 fêmea
Energia	1 x conector DC
Hub USB	2 x USB3.1 Gen1 Tipo A Fêmea (Azul; 1 x frontal; 1 x traseira)
LED	
KVM	3 (Laranja)
Áudio	3 (Verde)
Ligação USB	3 (Verde)
Comutadores	
Selecionado	3 x Botão de pressão
Seleção de estação	1 x Interruptor deslizante
Emulação	
Teclado / Rato	USB
Vídeo	Até 7680 x 4320@60 Hz, 5120 x 2880@60Hz, 4096 x 2160@120Hz
Intervalo de procura	1-99 segundos (padrão: 5 segundos)
Consumo de energia	DC12V:2.26W:69BTU/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% RH, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	0.47 kg (1.04 lb)
Dimensões (C x L x A)	20.00 x 7.30 x 4.30 cm (7.87 x 2.87 x 1.69 in.)
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.

Diagrama

