

## CS1924A

Comutador KVMP™ USB 3.0 de 4 portas com DisplayPort 8K (cabos incluídos)



Construído com base na tradição de design de nível empresarial da ATEN, o CS1924A pertence à primeira série de comutadores KVM da ATEN com suporte para 8K, oferecendo desempenho de nível profissional e controle fiável de vários computadores a partir de uma única consola.

### Resolução ultra-alta para aplicações profissionais versáteis

O CS1924A 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

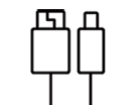
A ligação em cadeia permite ainda configurações com vários monitores utilizando um único teclado e rato, simplificando os fluxos de trabalho com vários ecrãs e aumentando a produtividade em tarefas complexas. Com suporte para DisplayPort Dual-Mode (DP++), o comutador pode ligar-se a monitores HDMI ou 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 rato e comandos RS-232, permitem aos utilizadores controlar 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.



All Cables  
Included



Audio Enabled



Peripheral  
Sharing

## 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++)<sup>1</sup>
- Suporta MST (Multi-Stream Transport)<sup>2</sup>
- Compatível com DisplayPort 1.4; compatível com HDCP
- Suporta HDR 10+
- Suporta áudio HD<sup>3</sup>
- Suporta configuração em cadeia<sup>4</sup>
- Suporta hot-plugging

## • Controles abrangentes de gestão 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, rato<sup>5</sup> 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 alemão<sup>6</sup>

## • 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 monitor DisplayPort 1.1a ou 1.2 pode ser o último monitor 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       | 4                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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<br>1 x DisplayPort Fêmea (Preto)<br>2 x Jack de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Verde; 1 x frontal, 1 x traseiro)<br>2 x Jack de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Rosa; 1 x frontal, 1 x traseiro)                                     |
| Portas KVM (Computador)      | 4 x USB 3.1 Gen1 Tipo B Fêmea (Azul)<br>4 x DisplayPort Fêmea (Preto)<br>4 x Jack de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Verde)<br>4 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                          | 5 (Laranja)                                                                                                                                                                                                                              |
| Áudio                        | 5 (Verde)                                                                                                                                                                                                                                |
| Ligação USB                  | 5 (Verde)                                                                                                                                                                                                                                |
| Comutadores                  |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Selecionado                  | 5 x Botão de pressão                                                                                                                                                                                                                     |
| Seleção de estação           | 1 x Interruptor deslizante                                                                                                                                                                                                               |
| Emulação                     |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Teclado / Rato               | USB                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vídeo                        | Até 7680 x 4320 a 60 Hz, 5120 x 2880 a 60 Hz, 4096 x 2160 a 120 Hz                                                                                                                                                                       |
| Intervalo de procura         | 1-99 segundos (padrão: 5 segundos)                                                                                                                                                                                                       |
| Consumo de energia           | DC12V:3.18W:101BTU/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% RH, sem condensação                                                                                                                                                                                                                |
| Propriedades físicas         |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Caixa                        | Metal                                                                                                                                                                                                                                    |
| Peso                         | 0.62 kg ( 1.37 lb )                                                                                                                                                                                                                      |
| Dimensões (C x L x A)        | 26.00 x 7.30 x 4.30 cm<br>(10.24 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

