

## CS1942DP

Switch USB 3.0 4K DisplayPort de Ecrã Duplo KVMP™ de 2 portas



O switch ATEN CS1942DP KVM ajuda a organizar a sua secretária. Quando gere uma estação de trabalho multimédia numa grande organização, CS1942DP proporciona acesso instantâneo a dois ou quatro computadores, tudo através de um só teclado USB, rato USB e dois monitores DisplayPort.

Suporte avançado para vídeo para ligação DisplayPort com melhor definição com resoluções vídeo de até 4K (4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz). Com capacidades de ecrã duplo integradas, pode desfrutar de um ecrã mais amplo e facilmente comutar entre dois ou quatro sistemas DisplayPort. Para além disso, CS1942DP com o seu hub USB 3.1 Gen 1 proporciona taxas de transferência de dados sem precedentes, até 5 Gbps, para maximizar operações multimédia.

Concebido para dar resposta à cada vez mais comum exigência de ecrãs duplos, taxas de transmissão de dados ultra-rápidas, e resolução vídeo 4K sem perdas, CS1942DP está especialmente preparada para situações que necessitam de multitarefas como em design, mercados financeiros e pós-produção vídeo.

### Nota:

Tal como nos switches DisplayPort KVM, comutar entre portas KVM numa configuração de Ambiente de Trabalho Expandido pode levar a que as janelas abertas no ambiente de trabalho expandido sejam redimensionadas/reposicionadas numa preconfiguração no ecrã principal. Isto deve-se à natureza do protocolo DisplayPort e poderá requerer um ajuste manual.



### Caraterísticas

- Um teclado e rato USB controla dois computadores DisplayPort e partilhar dois periféricos USB
- Suporte para Ecrãs Quádruplos ligando dois switches KVM de Ecrã Duplo
- Suporte para qualidade vídeo elevada – até 4K (4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz)
- Seleção de computador através do painel frontal, teclas de atalho, rato, e comandos RS-232
- Hub USB 3.1 Gen 1 de 2-portas com velocidades de transferência de dados SuperSpeed 5 Gbps
- Suporte para tecnologia Dual-Mode DisplayPort (DP++)<sup>1</sup>
- Suporte MST (Multi-Stream Transport)<sup>2</sup>
- Suporte para funcionalidade de emulação de teclado de consola / dispensa
- Suporte para funcionalidade de emulação de rato de Consola / dispensa
- Comutação independente de KVM, USB e Áudio
- Mapeamento de teclado multilíngue – compatível com o teclado Inglês, Francês, Japonês e Alemão
- Conformidade com DisplayPort 1.2, conformidade com HDCP
- Suporte para áudio HD<sup>3</sup>
- Detecção de alimentação
- Firmware atualizável

### Nota:

1. 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.

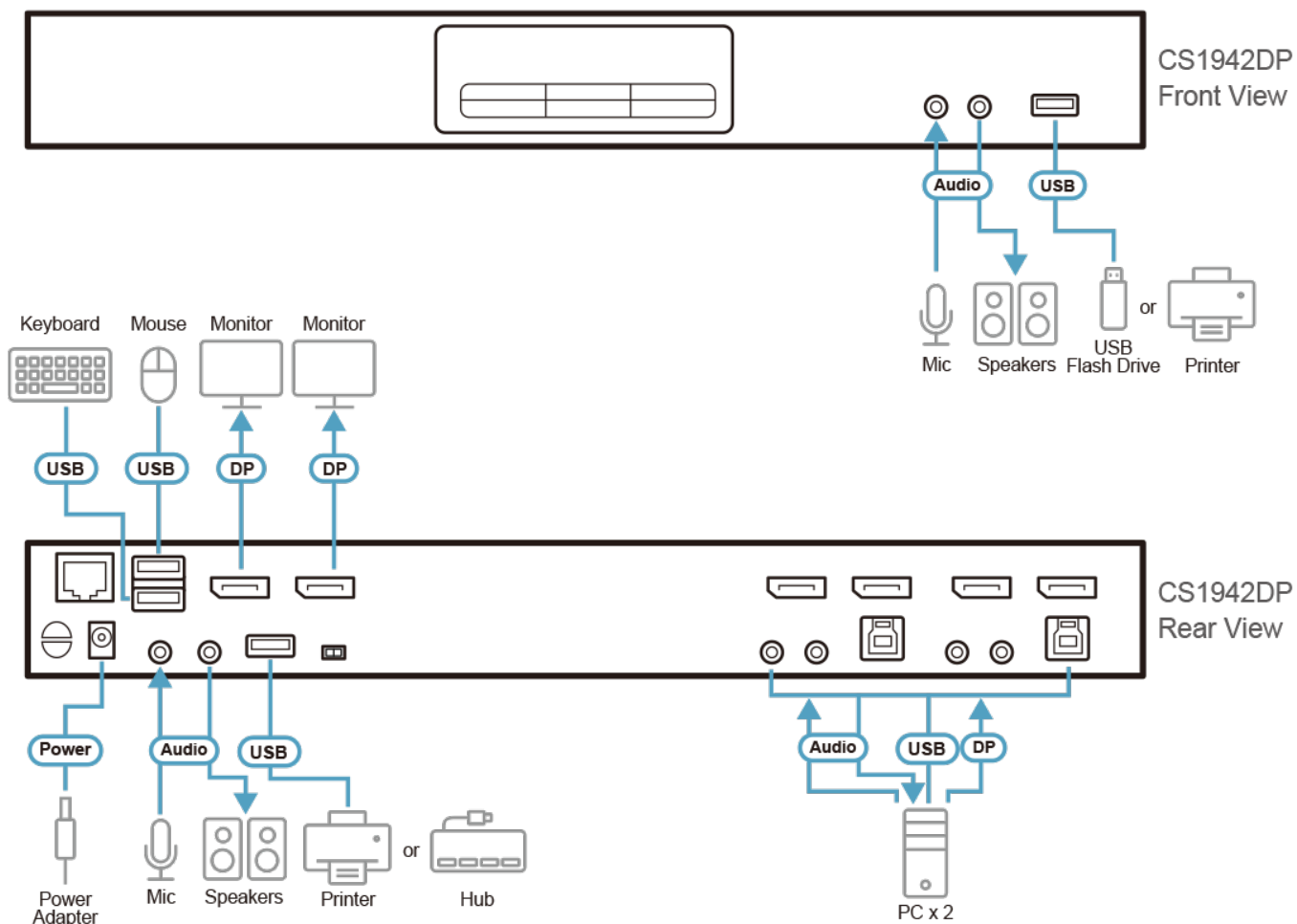
2. MST (Transporte Multi Stream) requer dois monitores capazes de ligação DisplayPort 1.2 em cadeia, ou a utilização de um hub DisplayPort MST. Pode usar um ecrã DisplayPort v1.1a como o último numa cadeia DisplayPort v1.2. A fonte PC tem de estar conforme a DisplayPort 1.2.

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

## 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<br>2 x DisplayPort Fêmea (Preto)<br>2 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Verde; 1 x frontal, 1 x posterior)<br>2 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Rosa; 1 x frontal, 1 x posterior)                                |
| Portas KVM (Computador)      | 2 x USB3.1 Gen1 Tipo B Fêmea (Azul)<br>4 x DisplayPort Fêmea (Preto)<br>2 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Verde)<br>2 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Rosa)                                                                         |
| Portas de ligação em cadeia  | 1 x RJ-45 Fêmea                                                                                                                                                                                                                         |
| Energia                      | 1 x Ficha DC                                                                                                                                                                                                                            |
| Hub USB                      | 2 x USB 3.1 Gen1 Tipo A Fêmea (Azul; 1 x frontal; 1 x posterior)                                                                                                                                                                        |
| LED                          |                                                                                                                                                                                                                                         |
| KVM                          | 3 (Laranja)                                                                                                                                                                                                                             |
| Áudio                        | 3 (Verde)                                                                                                                                                                                                                               |
| Ligação USB                  | 3 (Verde)                                                                                                                                                                                                                               |
| Comutadores                  |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Selecionado                  | 3 x Botão                                                                                                                                                                                                                               |
| Seleção de estação           | 1 x Interruptor deslizante                                                                                                                                                                                                              |
| Emulação                     |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Teclado / Rato               | USB                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vídeo                        | 4096 x 2160 a 60 Hz                                                                                                                                                                                                                     |
| Intervalo de procura         | 1 - 99 segundos (predefinição: 5 segundos)                                                                                                                                                                                              |
| Consumo de energia           | DC12V:3.48W:73BTU/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% HR, sem condensação                                                                                                                                                                                                             |
| Propriedades físicas         |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Caixa                        | Metal                                                                                                                                                                                                                                   |
| Peso                         | 1.54 kg ( 3.39 lb )                                                                                                                                                                                                                     |
| Dimensões (C x L x A)        | 33.50 x 15.66 x 4.40 cm<br>(13.19 x 6.17 x 1.73 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.