

## CS1944DP

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



O switch ATEN CS1944DP KVM ajuda a organizar a sua secretária. Quando gere uma estação de trabalho multimédia numa grande organização, CS1944DP 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, CS1944DP 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, CS1944DP 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 préconfiguração no ecrã principal. Isto deve-se à natureza do protocolo DisplayPort e poderá requerer um ajuste manual.



### Caraterísticas

- Um teclado e rato USB controla quatro 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 HDCP<sup>3</sup>
- Suporte para áudio HD<sup>4</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.

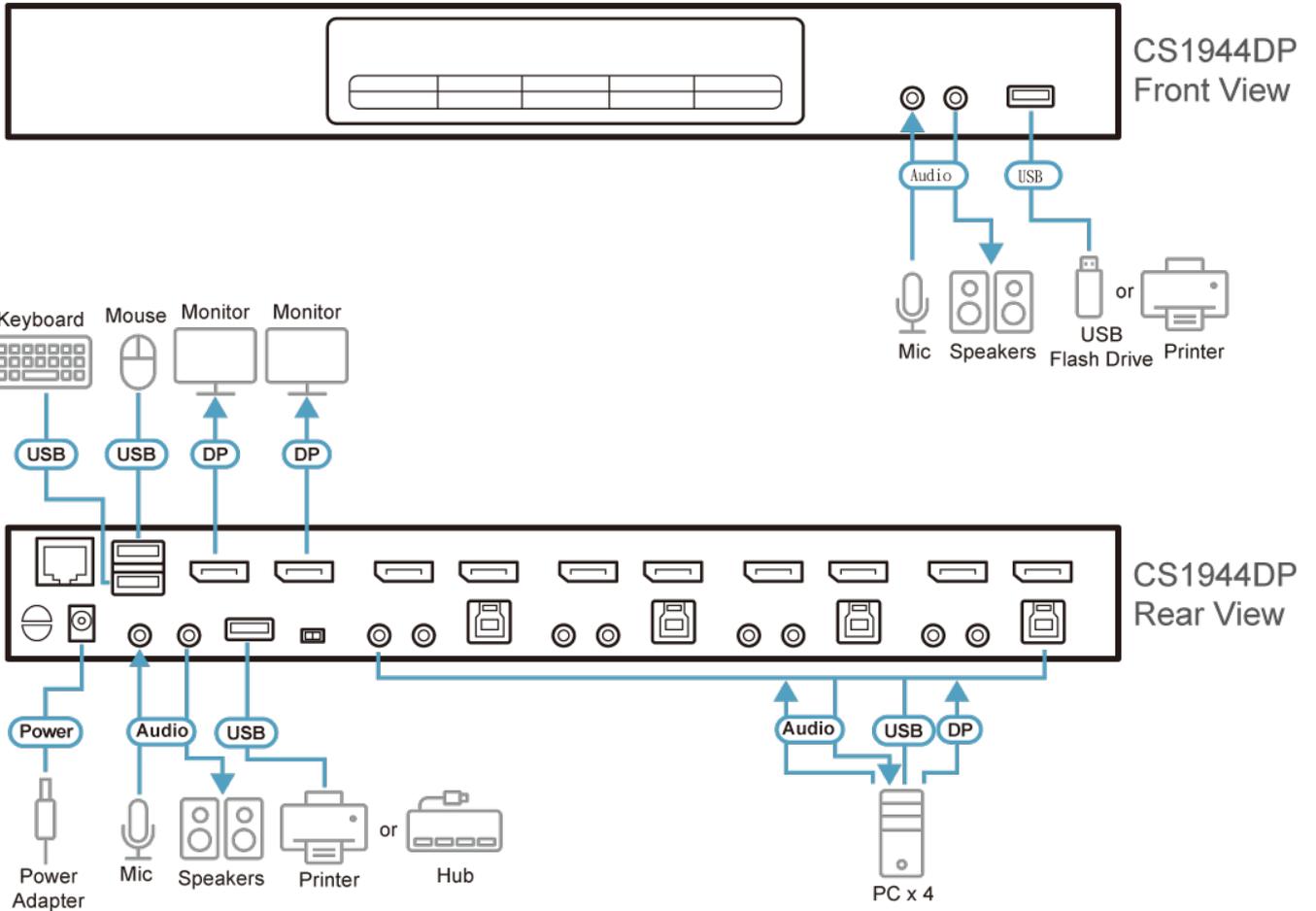
3. Para dispositivos de exibição compatíveis com DisplayPort 1.4, certifique-se de definir a configuração do dispositivo para ser compatível com DisplayPort 1.2 para evitar problemas de compatibilidade.

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

**Especificações**

Ligações do computador	4
Seleção de portas	Tecla de atalho, Botão, Rato, Comandos RS-232
Conectores	
Portas de consola	2 x USB Tipo A Fêmea 2 x DisplayPort 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)
Portas KVM (Computador)	4 x USB3.1 Gen1 Tipo B Fêmea (Azul) 8 x DisplayPort Fêmea (Preto) 4 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Verde) 4 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	5 (Laranja)
Áudio	5 (Verde)
Ligação USB	5 (Verde)
Comutadores	
Selecionado	5 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:6.125W:85BTU/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
Peso	1.51 kg ( 3.33 lb )
Dimensões (C x L x A)	33.50 x 15.66 x 4.40 cm (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.