

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++)¹
- Suporte MST (Multi-Stream Transport)²
- 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 HDCP³
- Suporte para áudio HD⁴
- 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.

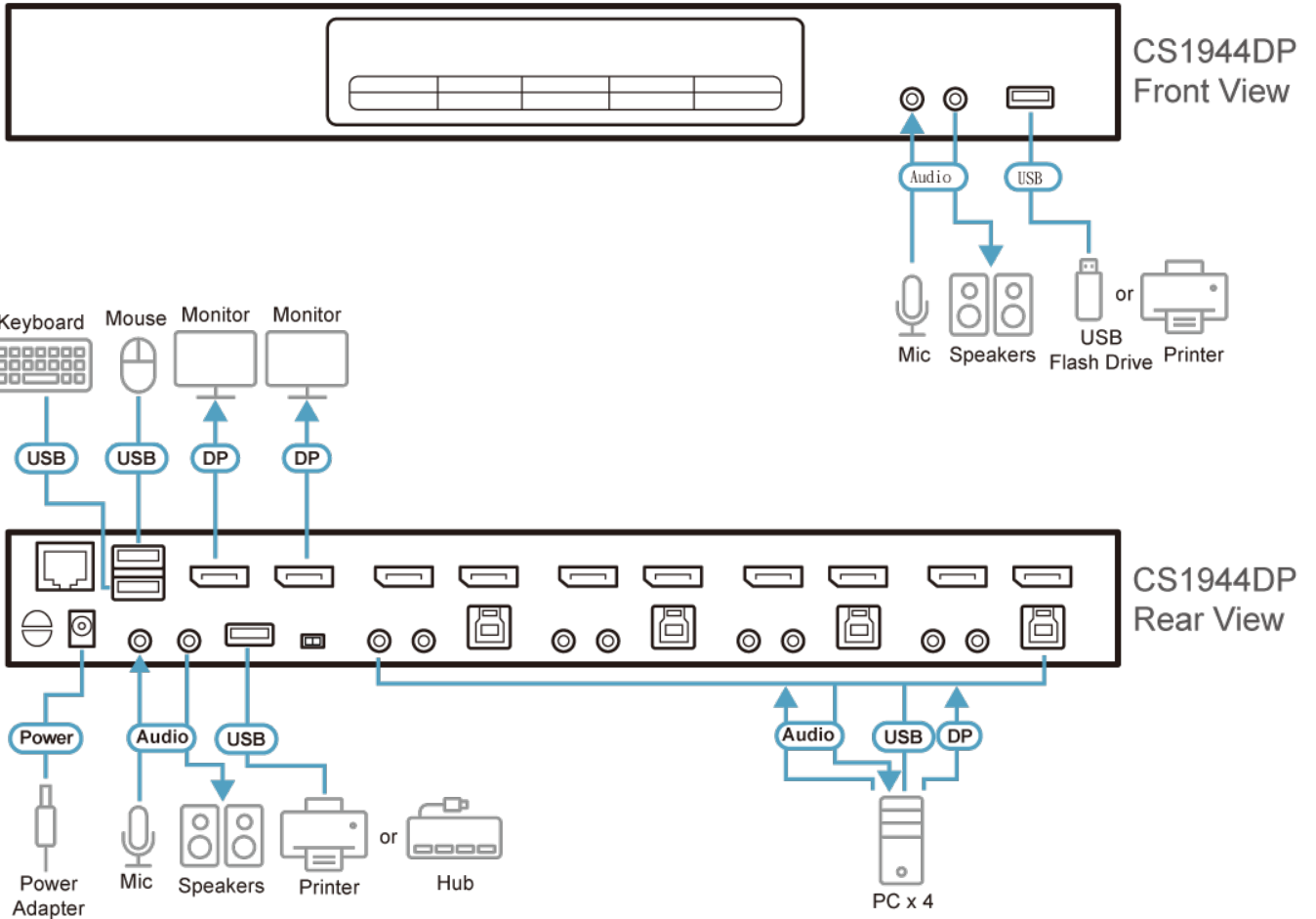
3. Para dispositivos de exibição compatíveis com DisplayPort 1.4, certifique-se de definir a configuração do dispositivo para ser compatível com DisplayPort 1.2 para evitar problemas de compatibilidade.

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.