

CS19208

Switch USB 3.0 4K DisplayPort KVM de 8-Portas



O Switch ATEN CS19208 USB 3.0 4K DisplayPort KVM de 8 Portas pode eficazmente aceder e controlar até 8 computadores DisplayPort a partir de um só teclado USB, rato USB e consola de monitor. Com a consola de dupla interface, os utilizadores podem optar entre a saída vídeo DisplayPort/HDMI com suporte para vídeo de alta qualidade até 4K DCI (4096 x 2160 a 60 Hz), para imagens cristalinas.

Para dar resposta às necessidades de expansão e flexibilidade, CS19208 pode ser ligado em cascata em dois níveis para controlar até 128 computadores a partir de uma só consola. Para além disso, CS19208 é compatível com a função multi-ecrã empilhando até oito unidades CS19208 para comparar e analisar informação de um máximo de 8 monitores, acelerando substancialmente o ambiente de trabalho.

Com duas tecnologias patenteadas pela ATEN – Video DynaSync™ e EDID Expert™, CS19208 pode otimizar a resolução de imagem, acelerar a comutação entre portas e iniciar de forma tranquila eliminando problemas de imagem durante o arranque.

Para além disso, CS19208 possui um hub USB 3.1 Gen 1 integrado para taxas de transferência de dados de até 5 Gbps, permitindo aos utilizadores acelerar operações e partilhar periféricos USB instantaneamente. Para métodos simples de seleção de porta, CS19208 proporciona botões físicos, teclas de atalho, comandos RS-232 e OSD com uma IU totalmente nova, para operações sem esforço e intuitivas.

Para eliminar questões de segurança, está disponível uma autorização de dois níveis por palavra-passe para melhorar a proteção no acesso e controlo de computadores. Consolidando estas vantajosas funcionalidades, CS19208 é ideal para gestão de salas de servidor/computadores aplicado em indústrias com requisitos para imagens de alta qualidade e multi-tarefas, como Empresas, Governo, Produção, Telecomunicações, Finanças, Saúde, Automação Industrial, etc.



Caraterísticas

- Uma consola USB controla ate oito computadores com interface DisplayPort e dois periféricos USB 3.0 adicionais
- Em cascata até dois níveis – controla até 128 computadores ¹
- Funcionalidade Multi-Ecrã – para empilhar oito unidades CS19208 e apresentar vídeo de até oito monitores (ecrã duplo / ecrã triplo / ecrã quádruplo / multi ecrã)
- Video DynaSync™ – uma tecnologia exclusiva ATEN que elimina problemas de exibição no arranque e otimiza a resolução quando muda entre diferentes fontes
- EDID Expert™ – selecciona o modo EDID ideal para um arranque suave e ecrã da melhor qualidade possível
- Suporte para uma saída vídeo DisplayPort ou HDMI – permite escolher uma saída vídeo adequada e implementar a consola com flexibilidade
- Qualidade vídeo superior – até 4K DCI (4096 x 2160 a 60 Hz)
- Hub integrado USB 3.1 Gen 1 de 2-portas com velocidades de transferência de dados SuperSpeed 5 Gbps
- Áudio ativado – resposta completa de graves para uma rica experiência de som estéreo de 2.1 canais
- Suporte para HD áudio ²
- Seleção de computador através de botões, teclas de atalho, OSD e comandos RS-232
- Comutação independente de focagem KVM e USB periferico ³
- Autorização por palavra-passe de dois níveis (administrador/utilizador) para proteção melhorada
- Modo de transmissão – operações podem ser realizadas em simultâneo em todos os computadores selecionados, instalação de software e atualização, encerramento por todo o sistema, etc.
- Modo Pesquisa Automática para monitorização de todos os computadores
- Funcionalidade de emulação/dispensa de porta de rato de consola, compatível com a maioria de controladores de rato e ratos multifunção
- Mapeamento de teclado multilingue – suporte para Inglês(US), Inglês(UK), Alemão (GER.), Alemão (SUIÇO), Francês, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Russo, Espanhol, Sueco, Chinês Tradicional e Chinês Simplificado
- Suporte e emulação de teclado Mac/Sun ⁴
- Suporte para hot-plug
- Conformidade com DisplayPort 1.2, conformidade com HDCP 2.2
- Suporte multiplataforma – Windows, Linux, Mac, e Sun
- Firmware atualizável
- Suporte multimídia, teclados e ratos sem fios

Nota:

1. Cascata entre CS19208 e [CS19216](#) disponível.
2. Áudio HD através de HDMI e canal DisplayPort não pode ser comutado de forma independente.
3. Comutação independente apenas suportado no modo de emulação de rato.
4. As combinações de teclado PC emulam teclados Mac/Sun; teclados Mac/Sun funcionam apenas com os próprios computadores.

Especificações

Ligações do computador	
Direto	8
Máximo	128 (através de cascata)
Seleção de portas	OSD, Tecla de atalho, botão, comando RS-232
Conectores	
Portas de consola	1 x DisplayPort Fêmea 1 x HDMI Fêmea (Preto) 2 x USB Tipo A Fêmea 2 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Verde; 1 x frontal, 1 x posterior)
Portas KVM	8 x DisplayPort Fêmea 8 x USB 3.1 Gen1 Tipo B Fêmea (Azul) 8 x Ficha de Áudio de 3,5 mm Fêmea (Verde)
Atualização de firmware	1 x RJ11 Fêmea (Preto)
Energia	1 x Ficha DC
Hub USB	2 x USB 3.1 Gen1 Tipo A Fêmea (Azul; 2 x frontal)
Comutadores	
Seleção de portas	8 x Botão
Reposição	1 x Botão semi-embutido
Recuperação de atualização de firmware	1 x Interruptor deslizante
LED	
Online / Selecionado	8 (Laranja)
Energia	1 (Verde)
Ligação USB	8 (Verde)
Emulação	
Teclado / Rato	USB
Vídeo	DisplayPort: 4096 x 2160 a 60 Hz; HDMI: 4096 x 2160 a 60 Hz
Intervalo de procura	0 – 255 segundos (predefinição: 5 segundos)
Consumo de energia	DC12V:18.44W:136BTU/h Nota:
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0 - 40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 - 60 °C
Humidade	0 – 80% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	3.11 kg (6.85 lb)
Dimensões (C x L x A)	43.24 x 21.43 x 4.40 cm (17.02 x 8.44 x 1.73 in.)
Nota	

Diagrama



