
CS18208

Switch KVM 8 portas USB 3,0 4K HDMI



O Switch KVM 8 portas USB 3,0 4K HDMI CS18208 da ATEN pode aceder e controlar efetivamente até 8 computadores HDMI a partir de um único teclado USB, rato USB e consola de monitor HDMI. O CS18208 suporta uma elevada qualidade de vídeo até 4K DCI (4096 x 2160 a 60 Hz), apresentando suportes visuais nítidos.

Para dar resposta às necessidades de fácil expansão e flexibilidade, o CS18208 pode controlar até 512 computadores através de cascata em três níveis para uma única consola. Para além disso, o CS18208 fornece suporte ao funcionamento de diversos monitores ao acrescentar até oito unidades CS18208 para comparar e analisar informações no máximo em 8 monitores, o que otimiza substancialmente o ambiente de trabalho.

Com duas tecnologias ATEN patenteadas – Video DynaSync™ e EDID Expert™, o CS18208 pode otimizar a resolução do monitor, acelerar a comutação entre portas e ligar suavemente enquanto elimina problemas de ecrã de inicialização.

Para além disso, o CS18208 é fornecido com um hub USB 3.1 Gen 1 integrado que proporciona velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps, permitindo aos utilizadores acelerar as operações e partilhar periféricos USB instantaneamente. Para métodos de seleção de porta intuitivos, o CS18208 possui comandos através de botões, hotkeys, RS-232 e OSD com interface de utilizador recém-projetada, proporcionando operações fáceis e intuitivas.

Para eliminar a preocupação com a segurança, uma autorização de palavra-passe de dois níveis está disponível para melhorar a proteção de segurança para aceder e controlar computadores. Consolidando essas funcionalidades vantajosas, o CS18208 é ideal para gestão de salas de servidores ou computadores aplicados em indústrias com requisitos de imagens de elevada qualidade e multitarefa, tais como empresas, governo, produção, telecomunicações, finanças, meios de comunicação social, fornecedores de conteúdo, vigilância por vídeo, etc.



Caraterísticas

- Uma consola USB controla até 8 computadores com interface HDMI e dois dispositivos periféricos USB 3.1 Gen 1 adicionais
- Possibilidade de configuração em cascata para três níveis – controla até 512 computadores ¹
- Recurso de monitores múltiplos – acrescenta até oito unidades CS18208 e exibe vídeo a partir de até 8 monitores (ecrã duplo / ecrã triplo / ecrã quádruplo / ecrã múltiplo)
- Video DynaSync™ – uma tecnologia ATEN exclusiva que elimina problemas de exibição de inicialização e otimiza a resolução ao comutar entre origens diferentes
- EDID Expert™ – seleciona o modo EDID ideal para uma inicialização suave e exibição da mais elevada qualidade
- Qualidade superior de vídeo – até 4K DCI (4096 x 2160 a 60Hz)
- Hub integrado USB 3.1 Gen 1 de 2 portas com taxas de transferência de dados SuperSpeed 5 Gbps
- Ativado para áudio – resposta de graves completa fornece uma experiência rica para som stereo 2.1
- Suporta áudio2 HD²
- Seleção de computador através de comandos de botões, hotkeys, OSD e RS-232
- Comutação independente de foco3 periférico KVM e USB ³
- Autorização de palavra-passe de dois níveis (administrador / utilizador) para proteção de segurança melhorada
- Broadcast mode – as operações podem ser realizadas simultaneamente em todos os computadores selecionados, tal como instalação e atualização de software, desligamento de todo o sistema, etc.
- Modo de verificação automática para visualizar todos os computadores
- O recurso de emulação / desvio da porta do rato da consola suporta a maioria dos drivers de rato e ratos multifuncionais
- Mapeamento de teclado multilíngue – suporta inglês (EUA), inglês (Reino Unido), alemão (ALEM.), Alemão (SUÍÇA), francês, húngaro, italiano, japonês, coreano, russo, espanhol, sueco, chinês tradicional e chinês simplificado
- Suporte e emulação de teclado Mac / Sun ⁴
- Suporta hot swapping
- Compatível com HDMI; Compatível com HDCP 2.2
- Suporte multiplataforma – Windows, Linux, Mac e Sun
- Firmware atualizável
- Suporta multimédia, teclados e ratos sem fios

Nota:

1. CS18208 com efeito em cascata apenas para CS18208.
2. O áudio HD através do canal HDMI não pode ser comutado de forma independente.
3. A comutação independente apenas é suportada no modo de emulação de rato.
4. As combinações de teclado de PC emulam teclados Mac / Sun; Os teclados Mac / Sun funcionam apenas com os seus próprios computadores.

Especificações

Ligações do computador	
Direto	8
Máximo	512 (através de cascata)
Seleção de portas	Comandos através de OSD, Hotkey, botões, RS-232
Conectores	
Portas de consola	1 x HDMI fêmea (preto) 2 x USB tipo A fêmea 2 x Conector áudio fêmea 3,5mm (verde; 1 x frente, 1 x traseira)
Portas KVM	8 x HDMI fêmea 8 x USB 3.1 Gen1 tipo B fêmea (azul) 8 x Conector áudio fêmea 3,5mm (verde)
Atualização de firmware	1 x RJ11 fêmea (preto)
Energia	1 x conector DC
Hub USB	2 x USB 3.1 Gen1 tipo A fêmea (azul; 2 x frente)
Comutadores	
Seleção de portas	8 x botões
Reposição	1 x botão semi-entalhado
Recuperação de atualização de firmware	1 x interruptor de correção
LED	
Online / Seleccionado	8 (laranja)
Energia	1 (verde)
Ligação USB	8 (verde)
Emulação	
Teclado / Rato	USB
Vídeo	HDMI: 4096 x 2160 a 60Hz
Intervalo de procura	0 – 255 segundos (predefinido: 5 seg.)
Consumo de energia	DC12V:9.77W:88BTU
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0 – 40°C
Temperatura de armazenamento	-20 – 60°C
Humidade	0 – 80% RH, não condensante
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 pol.)
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.

Diagrama

