

CS1144D4C

Switch KVM seguro de exibição dupla USB DVI de 4 portas com CAC (PSD PP v4.0 conforme)



O ATEN PSD PP v4.0 KVM Switch seguro CS1144D4C foi projetado especificamente para cumprir os rigorosos requisitos de segurança de instalações seguras de defesa e informações. O ATEN PSD PP v4.0 KVM Switch seguro CS1144D4C é compatível com a norma PSD PP v4.0 (Perfil de Proteção para Dispositivo de Partilha de Periféricos, Versão 4.0) certificado pela National Information Assurance Partnership (NIAP).

O PSD PP v4.0 KVM Switch seguro CS1144D4C ATEN fornece isolamento entre fontes de computador e periféricos enquanto partilha um único teclado, rato, monitor, conjunto de colunas e leitor de cartão de acesso comum (CAC) entre computadores conectados de várias classificações de segurança. A conformidade com o PSD PP v4.0 garante que os recursos de partilha de periféricos fornecem a máxima segurança de dados do utilizador ao alternar o foco da porta, evitando fluxos de dados não autorizados ou vazamentos entre fontes interligadas. As principais proteções incluem isolamento e fluxo de dados unidirecional, conectividade periférica restrita e filtragem, proteção de dados do utilizador, filtragem e gestão de dispositivos configuráveis, filtragem de áudio estrita e design à prova de adulteração sempre ativo, mantendo ativos confidenciais isolados e fornecendo segurança avançada e design fácil de usar para implantação instantaneamente segura.

Para aumentar a segurança, o PSD PP v4.0 KVM Switch seguro CS1144D4C ATEN proporciona apenas métodos de comutação manual, incluindo botões de pressão no painel frontal e [Seleção de porta remota](#) (RPS) ¹. Com segurança em várias camadas, o PSD PP v4.0 KVM Switch seguro CS1144D4C ATEN garante segurança de área de trabalho de elevado nível e proteção de dados para aplicações como agências governamentais e militares, fornecedores de assistência médica, instituições bancárias e financeiras e outras organizações que geralmente lidam com informações confidenciais ou dados confidenciais em redes separadas

Nota: 1. O [Seleção de porta remota](#) Não é fornecido na embalagem e precisa de ser comprado separadamente.



Caraterísticas

• Em conformidade com os critérios comuns NIAP

- Compatível com os requisitos de segurança PSD PP v4.0 (Perfil de Proteção para Dispositivo de Partilha de Periféricos, Versão 4.0)

• Segurança em várias camadas

- Always-on chassis intrusion detection – torna a série PSD PP v4.0 KVM Switch seguro ATEN inoperante quando a violação física é detetada
- Tamper-evident labels – fornece indicação visual de qualquer tentativa de aceder aos componentes internos do PSD PP v4.0 KVM Switch seguro ATEN
- Firmware não reprogramável – impede a reprogramação do firmware PSD PP v4.0 KVM Switch seguro ATEN
- Conetividade restrita de periféricos – HID (Human Interface Devices) não autorizados, vídeo, ou ligações de dispositivo de autenticação são rejeitados
- Seleção de porta através de botões de pressão / [Seleção de porta remota](#) (RPS) ¹ apenas para aumentar a segurança
- Indicadores LED para filtragem de periféricos e estado de segurança KVM
- A filtragem de áudio rigorosa protege contra vazamento de áudio.
- Carcaça de metal reforçada

• Isolamento de canal de dados e fluxo de dados unidirecional

- Verdadeiro isolamento do caminho de dados – os dados não podem ser transferidos entre computadores
- O PSD PP v4.0 KVM Switch seguro ATEN controla e isola o fluxo de dados entre dispositivos de consola e computadores conectados
- O fluxo de dados unidirecional entre os dispositivos da consola e o computador selecionado é garantido
- Suporta áudio analógico (apenas coluna) ²

• Proteção de dados do utilizador

- Os dados do teclado/rato do PSD PP v4.0 KVM Switch seguro ATEN são excluídos automaticamente após a transmissão e automaticamente eliminados quando o foco da porta KVM é alternado

• Gestão de segurança

- Suporta configuração administrativos de filtragem de porta CAC para aceitar ou rejeitar dispositivos de autenticação USB específicos
- Suporta configuração administrativa de filtragem de portas de teclado/rato para rejeitar dispositivos USB HID específicos
- Fornece funções administrativas para administradores autorizados auditarem dados de log KVM
- Suporta ativação/desativação da função CAC por porta

• Qualidade Superior de Vídeo

- Qualidade de vídeo superior – até 4K (3840 x 2160 a 30Hz) ³
- Video DynaSync™ – A tecnologia exclusiva ATEN elimina problemas de exibição de inicialização e otimiza as resoluções ao alternar entre diferentes fontes

1. O [Seleção de porta remota](#) Não é fornecido na embalagem e precisa de ser comprado separadamente.

2. Apenas a inserção de dados de coluna analógica é suportada.

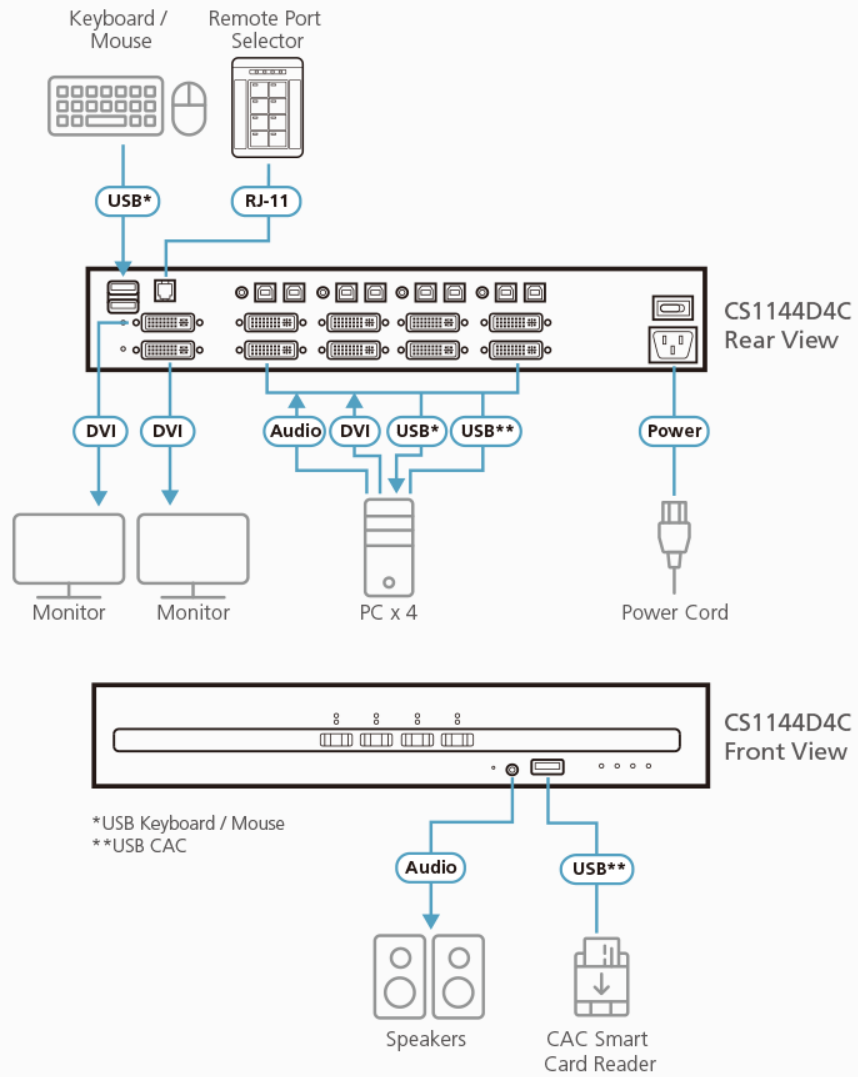
3. A série DVI KVM Switches seguro proporciona até 3840 x 2160 a 30 Hz de saída de vídeo em monitores/computadores com interface HDMI compatíveis com cabos KVM DVI-para-HDMI da ATEN.

Especificações

Ligações do computador	4
Seleção de portas	Botões de pressão, Seleção de porta remota
Conectores	
Portas de consola	2 x DVI-C fêmea Dual Link 2 x USB tipo A fêmea (branco) 1 x conector mini stereo fêmea (verde; painel frontal)
Portas KVM	8 x USB tipo B fêmea (branco) 8 x DVI-C fêmea Dual Link 4 x conector mini stereo fêmea (verde)
Energia	1 x ficha AC de 3 pinos
Porta CAC USB	1 x USB tipo A fêmea (branco; painel frontal)
Seleção de porta remota	1 x RJ-11 (preto; painel traseiro)
Computadores	
Seleção de portas	4 x botões de pressão
Reposição	1 x botão semi-entalhado

Energia	1 x Rocker
LED	
Energia	1 (verde)
Online / Seleccionado (Porta KVM)	4 (laranja)
Online / Seleccionado (Porta CAC)	4 (verde)
Vídeo	2 (verde)
Bloqueio de tecla	3 (verde)
Emulação	
Teclado / Rato	USB
Vídeo	Máx. 3840 x 2160 a 30 Hz (UHD)* DVI Dual Link: 2560 x 1600; DVI Single Link: 1.920 x 1.200 DVI-A: 2048 x 1536
Tensão nominal	100-240V~; 50-60 Hz; 1,5A
Consumo de energia	AC110V:10.7W:69BTU/h AC220V:10.6W:68BTU/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 a 80% RH, não condensante
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	2,21 kg (4,87 lb)
Dimensões (C x L x A)	33,50 x 16,39 x 6,55 cm (13,19 x 6,45 x 2,58 pol.)
Nota	* DVI Switches KVM seguro suporta até 3840 x 2160 a 30 Hz de saída de vídeo em monitores/computadores com interface HDMI compatíveis com cabos KVM DVI-para-HDMI da ATEN.
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.