

## CS1148D4C

Switch KVM Seguro de ecrã duplo de 8 portas USB DVI com CAC (em conformidade com PSD PP v4.0)



O switch KVM seguro PSD PP v4.0 CS1148D4C da ATEN foi projetado especificamente para dar resposta aos rigorosos requisitos de segurança de instalações seguras de defesa e recolha de informações. O switch KVM seguro PSD PP v4.0 CS1148D4C é compatível com a norma PSD PP v4.0 (Profaile de Proteção para Dispositivo de Partilha Periférico, Versão 4.0) certificado pela National Information Assurance Partnership (NIAP).

O switch KVM seguro PSD PP v4.0 CS1148D4C 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 PSD PP v4.0 garante que os recursos de partilha de periféricos forneçam a máxima segurança de dados do utilizador ao alternar o foco da porta, evitando fluxos de dados não autorizados ou vazamentos entre fontes conectadas. 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 de fácil utilização para implantação instantânea segura.

Para aumentar a segurança, o switch KVM seguro PSD PP v4.0 CS1148D4C oferece apenas métodos de comutação manual, incluindo botoneiras no painel frontal e no [Seletor Remoto de Porta](#) (RPS) <sup>1</sup>. Com segurança em várias camadas, o Switch KVM Seguro PSD PP v4.0 CS1148D4C garante segurança de área de trabalho de alto 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 [Seletor Remoto de Porta](#) não é fornecido na embalagem e precisa de ser comprado separadamente.



## Caraterísticas

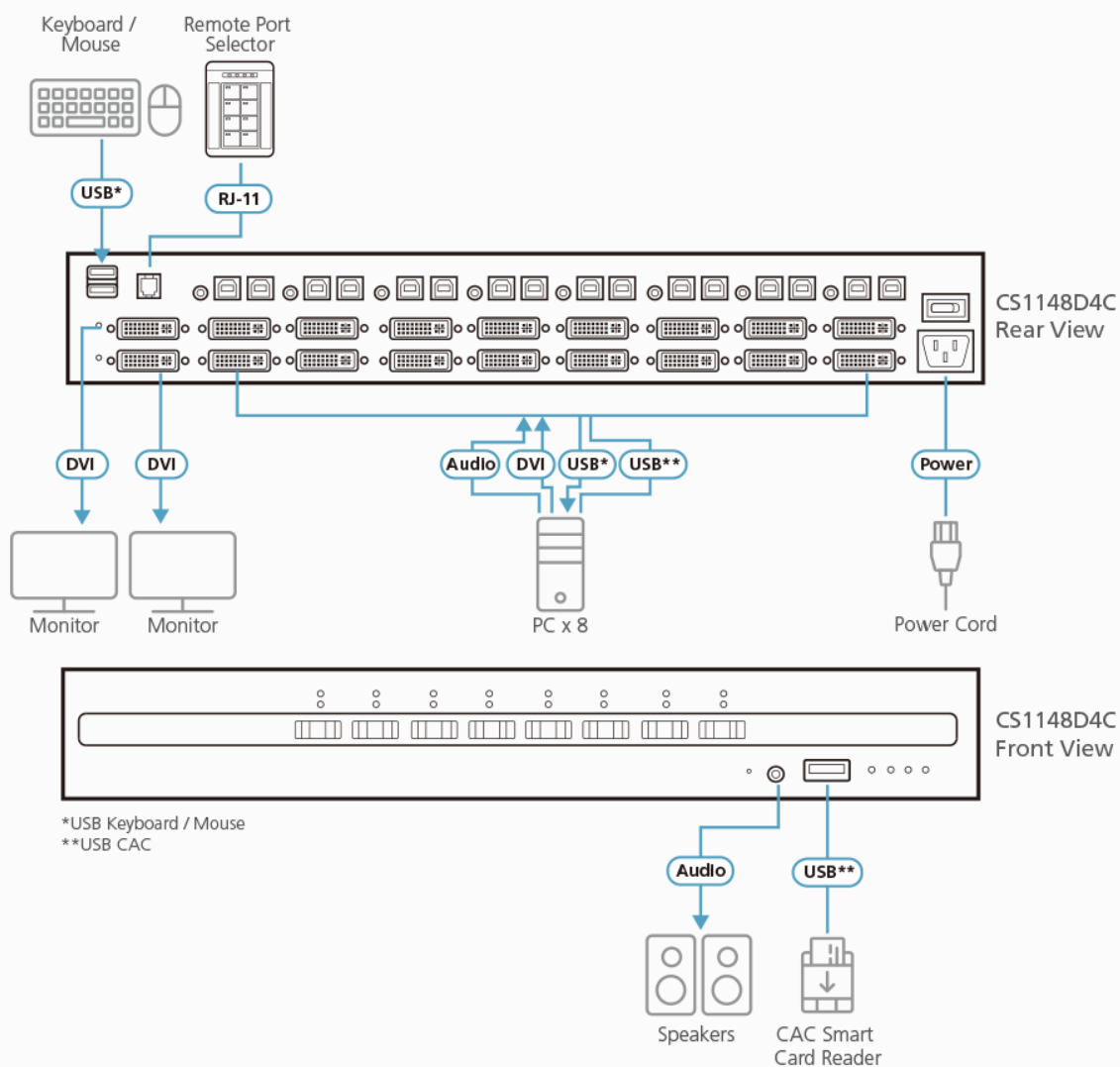
- **Em conformidade com os critérios comuns NIAP**
  - Compatível com os requisitos de segurança PSD PP v4.0 (perfil de proteção para dispositivo de partilha periférico, Versão 4.0)
- **Segurança multicamada**
  - Detecção de intrusão de chassis sempre ativa – torna a série Switch KVM seguro PSD PP v4.0 da ATEN inoperante quando a violação física é detetada
  - Etiquetas invioláveis – fornece indicação visual de qualquer tentativa de aceder aos componentes internos do Switch KVM seguro PSD PP v4.0 da ATEN
  - Firmware não reprogramável – impede a reprogramação do firmware do Switch KVM seguro PSD PP v4.0 da ATEN
  - Conetividade periférica restrita – HIDs (Human Interface Devices - dispositivos de interface humana) não autorizados, vídeo ou conexões de dispositivos de autenticação são rejeitados
  - Seleção de porta através de botoneiras / [Seleção Remoto de Porta](#) (RPS) <sup>1</sup> apenas para aumentar a segurança
  - Indicadores LED para filtragem periférica e estado de segurança KVM
  - A filtragem de áudio rigorosa protege contra fuga de áudio
  - Invólucro de metal resistente
- **Isolamento de canal de dados e fluxo de dados unidirecional**
  - Isolamento de caminho True data – os dados não podem ser transferidos entre computadores
  - O Switch KVM seguro PSD PP v4.0 da ATEN controla e isola o fluxo de dados entre dispositivos de consola e computadores conectados
  - É assegurado o fluxo de dados unidirecional entre dispositivos de consola e o computador selecionado
  - Suporta áudio analógico (apenas coluna) <sup>2</sup>
- **Proteção de dados do utilizador**
  - Os dados de teclado / rato do Switch KVM seguro PSD PP v4.0 da ATEN é automaticamente apagado após transmissão e automaticamente removidos quando o foco da porta KVM é alterado
- **Gestão de segurança**
  - Suporta configuração administrativa 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 poderem auditar dados de log KVM
  - Suporta ativação / desativação da função CAC por porta
- **Qualidade Superior de Vídeo**
  - Qualidade superior de vídeo – até 4K (3840 x 2160 a 30Hz) <sup>3</sup>
  - Video DynaSync™ – Tecnologia ATEN exclusiva que elimina problemas de exibição de inicialização e otimiza as resoluções ao comutar entre origens diferentes
  1. O [Seleção Remoto de Porta](#) não é fornecido na embalagem e precisa de ser comprado separadamente.
  2. Apenas é suportada a inserção de dados de coluna analógica.
  3. A série Switch KVM Seguro DVI suporta saída de vídeo de até 3840 x 2160 a 30 Hz em monitores / computadores compatíveis com interface HDMI com cabos ATEN DVI-para-HDMI KVM.

## Especificações

|                         |                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ligações do computador  | 8                                                                                                                    |
| Seleção de portas       | Botões, Seleção de porta remota                                                                                      |
| Conectores              |                                                                                                                      |
| Portas de consola       | 2 x DVI-I Dual Link fêmea<br>2 x USB tipo A fêmea (branco)<br>1 x conector mini stereo fêmea (verde; painel frontal) |
| Portas KVM              | 16 x USB tipo B fêmea (branco)<br>16 x DVI-I Dual Link fêmea<br>8 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       | 8 x botões                                                                                                           |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reposição                         | 1 x botão semi-entalhado                                                                                                                                                                                                                                       |
| Energia                           | 1 x basculante                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LED                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Energia                           | 1 (verde)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Online / Seleccionado (Porta KVM) | 8 (laranja)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Online / Seleccionado (Porta CAC) | 8 (verde)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vídeo                             | 2 (verde)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bloqueio de tecla                 | 3 (verde)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Emulação                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Teclado / Rato                    | USB                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vídeo                             | Máx. 3840 x 2160 a 30 Hz (UHD)*<br>DVI Dual Link: 2560 x 1600;<br>DVI Single Link: 1.920 x 1.200<br>DVI-A: 2048 x 1536                                                                                                                                         |
| Tensão nominal                    | 100–240V~; 50-60 Hz; 1A                                                                                                                                                                                                                                        |
| Consumo de energia                | AC110V:15.9W:93BTU/h<br>AC220V:16W:94BTU/h<br><br>Nota:<br>● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.<br>● 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% RH, não condensante                                                                                                                                                                                                                                      |
| Propriedades físicas              |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Caixa                             | Metal                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Peso                              | 3,32 kg ( 7,31 lb )                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dimensões (C x L x A)             | 43,24 x 20,49 x 6,55 cm<br>(17,02 x 8,07 x 2,58 pol.)                                                                                                                                                                                                          |
| Nota                              | * Os Switches KVM Seguros DVI suportam saída de vídeo de até 3840 x 2160 a 30 Hz em monitores/computadores compatíveis com interface HDMI com cabos ATEN DVI-para-HDMI KVM.                                                                                    |
| 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.