

## CS1144D

Switch KVM Protegido USB DVI de Ecrã Duplo de 4 Portas (Conformidade PSS PP v3.0)



O Switch KVM Protegido ATEN PSS PP v3.0 (CS1144D) foi especialmente concebido para ir de encontro aos elevados requisitos de agências de defesa e inteligência. O Switch KVM Protegido ATEN PSS PP v3.0 (CS1144D) está conforme à norma PSS PP v3.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Switch, Version 3.0) certificada pela National Information Assurance Partnership (NIAP).

O Switch KVM Protegido ATEN PSS PP v3.0 (CS1144D) proporciona isolamento entre computadores e periféricos ao mesmo tempo que partilha um só teclado, rato, monitor, conjunto de altifalantes e leitor Common Access Card (CAC) entre computadores interligados de diversas categorias de segurança. A conformidade com PSS PP v3.0 garante capacidades de partilha de periféricos para oferecer a máxima segurança dos dados de utilizador quando se alterna entre foco de porta, evitando fluxo de dados não autorizado ou fugas entre fontes interligadas. De entre as principais proteções, destacam-se o isolamento e fluxo de dados unidirecional, conectividade e filtragem limitada de periféricos, proteção de dados de utilizador, filtragem e gestão configurável de dispositivos, e um design sempre ligado, à prova de intrusão, mantendo isolados recursos sensíveis, e segurança avançada e design de fácil utilização para uma implementação imediata e segura.

Com segurança multi-camada, o Switch KVM Protegido ATEN PSS PP v3.0 (CS1144D) garante segurança ao nível de computadores de secretária e salvaguarda de dados para aplicações como agências governamentais, finanças e outros organismos que muitas vezes lidam com dados sensíveis ou confidenciais em redes separadas.



## Caraterísticas

### • Conformidade com Critérios Comuns NIAP

- Conformidade com os requisitos de segurança PSS PP v3.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Switch, Version 3.0)

### • Segurança Multi-Camada

- Conectividade USB Limitada – HIDs não autorizados (Human Interface Devices) ou dispositivos CAC não predefinidos serão rejeitados / ignorados
- Detecção de Intrusão no Chassis Sempre Ligada – inutiliza os Switches KVM Protegidos ATEN PSS PP v3.0 quando é detetada alguma intrusão física
- Selos Reveladores de Intrusão – proporcionam uma indicação visua de qualquer tentativa de aceder aos componentes internos dos Switches KVM Protegidos ATEN PSS PP v3.0
- Firmware Não Reprogramável – evita a reprogramação dos Switches KVM Protegidos ATEN PSS PP v3.0
- Selecção de porta através de botões para melhorar a segurança
- Indicadores LED para filtragem de periféricos e estado de segurança KVM
- Caixa metálica robusta

### • Isolamento de Canal de Dados e Fluxo de Dados Unidirecional

- Isolamento de Canal de Dados – evita fuga de dados entre computadores interligados através de canal isolado por porta
- Fluxo de Dados Unidirecional – assegura fluxo de dados unidirecional entre dispositivos de consola e o computador selecionado
- Os Switches KVM Protegidos ATEN PSS PP v3.0 controlam e isolam o fluxo de dados entre dispositivos de consola e computadores interligados
- Suporte para áudio analógico (apenas altifalante)\*

### • Proteção de Dados do Utilizador

- Proteção de Dados do Utilizador – Buffer de dados de Teclado/Rato é automaticamente purgado quando muda o foco da porta KVM

### • Gestão de Segurança

- Dados de Registo KVM – proporciona funções administrativas para um administrador autorizado realizar auditorias aos dados de registo KVM
- Filtragem de Dispositivo Configurável – A Porta USB CAC pode ser configurada para permitir / rejeitar dispositivos autorizados / banidos através da função de início de sessão Admin ou aplicação com base no Windows
- Suporte para ativação / desativação da função CAC por porta

### • Qualidade vídeo elevada

- Qualidade vídeo elevada – até 4K (3840 x 2160 a 30 Hz), 2560 x 1600 (DVI Dual Link), 1920 x 1200 (DVI Single Link), e 2048 x 1536 (DVI-A)\*\*
- Video DynaSync™ – tecnologia exclusiva ATEN que elimina problemas de exibição no arranque e otimiza a resolução quando muda entre portas

\* Suporte para entrada de dados apenas entre altifalantes analógicos. Os Switches KVM Protegidos ATEN PSS PP v3.0 não convertem áudio digital para áudio analógico.

\*\* Switches KVM Protegidos DVI proporcionam saída de vídeo 3840 x 2160 a 30 Hz em monitores/computadores compatíveis com interface HDMI usando cabos KVM ATEN DVI-para-HDMI.

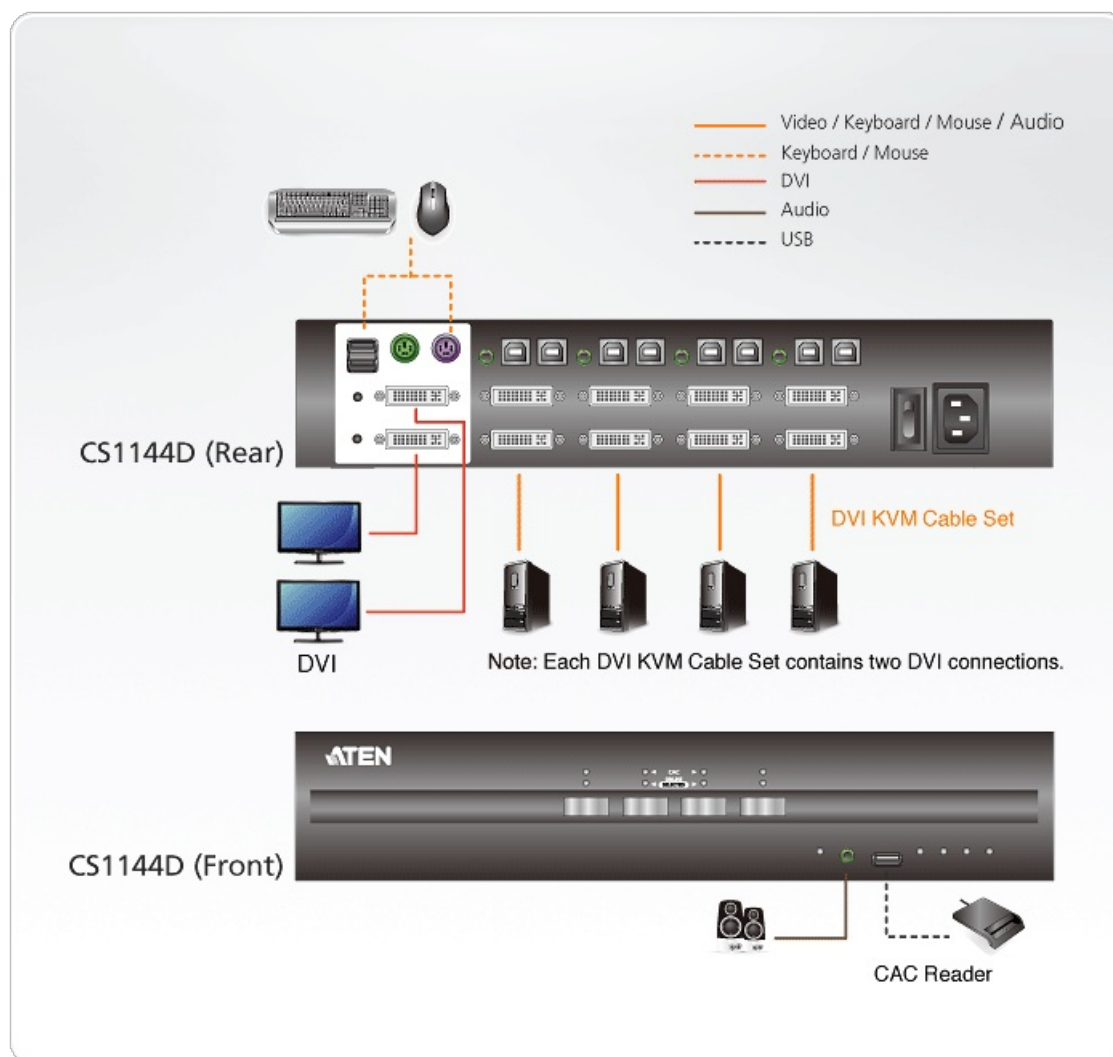
## Especificações

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ligações do computador | 4 |
|------------------------|---|

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seleção de portas                    | Botão                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Conectores                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Portas de consola                    | 2 x USB Tipo A Fêmea (Preto)<br>1 x Mini-DIN de 6 pinos Fêmea (Roxo)<br>1 x Mini-DIN de 6 pinos Fêmea (Verde)<br>2 x DVI-I Dual Link Fêmea (Branco)<br>1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Verde; painel frontal)                                                    |
| Portas KVM                           | 8 x USB Tipo B Fêmea (Branco)<br>8 x DVI-I Dual Link Fêmea (Branco)<br>4 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Verde)                                                                                                                                                    |
| Energia                              | 1 x Tomada AC de 3 polos                                                                                                                                                                                                                                       |
| Porta CAC USB                        | 1 x USB Tipo A Fêmea (Branco; painel frontal)                                                                                                                                                                                                                  |
| Comutadores                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Seleção de portas                    | 4 x Botões                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Reposição                            | 1 x Botão semi-embutido                                                                                                                                                                                                                                        |
| Energia                              | 1 x Botão basculante                                                                                                                                                                                                                                           |
| LED                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Energia                              | 1 (Azul)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Online /<br>Selecione (Porta<br>KVM) | 4 (Laranja)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Online /<br>Selecione (Porta<br>CAC) | 4 (Verde)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vídeo                                | 2 (Verde)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bloqueio de tecla                    | 3 (Verde)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Emulação                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Teclado / Rato                       | USB                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vídeo                                | 3840x2160 a 30 Hz*; DVI Dual Link: 2560x1600;<br>DVI Single Link: 1920x1200<br>DVI-A: 2048x1536                                                                                                                                                                |
| Tensão nominal                       | 100–240 V~; 50-60 Hz; 1 A                                                                                                                                                                                                                                      |
| Consumo de<br>energia                | AC110V:8.2W:58BTU/h<br>AC220V:7.8W:56BTU/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<br>funcionamento      | 0-50°C                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de armazenamento | -20-60°C                                                                                                                                                                    |
| Humidade                     | 0 - 80% HR, sem condensação                                                                                                                                                 |
| Propriedades físicas         |                                                                                                                                                                             |
| Caixa                        | Metal                                                                                                                                                                       |
| Peso                         | 2.18 kg ( 4.8 lb )                                                                                                                                                          |
| Dimensões (C x L x A)        | 33.50 x 16.39 x 6.55 cm<br>(13.19 x 6.45 x 2.58 in.)                                                                                                                        |
| Nota                         | * Switches KVM Protegidos DVI proporcionam saída de vídeo 3840 x 2160 a 30 Hz em monitores/computadores compatíveis com interface HDMI usando cabos KVM ATEN DVI-para-HDMI. |
| Nota                         | Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.                                 |

#### Diagrama





Simply Better Connections

***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.