
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 seleccionado
- 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) 1 x Mini-DIN de 6 pinos Fêmea (Roxo) 1 x Mini-DIN de 6 pinos Fêmea (Verde) 2 x DVI-I Dual Link Fêmea (Branco) 1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Verde; painel frontal)
Portas KVM	8 x USB Tipo B Fêmea (Branco) 8 x DVI-I Dual Link Fêmea (Branco) 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 / Selecioneado (Porta KVM)	4 (Laranja)
Online / Selecioneado (Porta CAC)	4 (Verde)
Vídeo	2 (Verde)
Bloqueio de tecla	3 (Verde)
Emulação	
Teclado / Rato	USB
Vídeo	3840x2160 a 30 Hz*; DVI Dual Link: 2560x1600; DVI Single Link: 1920x1200 DVI-A: 2048x1536
Tensão nominal	100–240 V~; 50-60 Hz; 1 A
Consumo de energia	AC110V:8.2W:58BTU/h AC220V:7.8W:56BTU/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 - 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 (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

