

---

## CS1144H

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



O Switch KVM Protegido ATEN PSS PP v3.0 (CS1144H) 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 (CS1144H) 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 (CS1144H) 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 (CS1144H) 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.



**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



**Common Criteria**



---

## 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)\*\*
- Video DynaSync™ – tecnologia exclusiva ATEN que elimina problemas de exibição no arranque e otimiza a resoluções 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.

\*\* A série de Switches KVM Protegidos HDMI é compatível com resoluções de saída de vídeo de até 4K a 30 Hz.

## 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 HDMI Fêmea (Preto) 1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Verde; painel frontal)
Portas KVM	8 x USB Tipo B Fêmea (Branco) 8 x HDMI Fêmea (Preto) 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 / Selecionado (Porta KVM)	4 (Laranja)
Online / Selecionado (Porta CAC)	4 (Verde)
Vídeo	2 (Verde)
Bloqueio de tecla	3 (Verde)
Emulação	
Teclado / Rato	USB
Vídeo	3840 x 2160 a 30 Hz (UHD) Máx.; 1920 x 1080 (FHD)
Tensão nominal	100–240 V~; 50-60 Hz; 1 A
Consumo de energia	AC110V:3.9W:39BTU/h AC220V:3.6W:37BTU/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	2.11 kg ( 4.65 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	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.

### Diagrama

