

CS1182H4

Comutador KVM seguro USB HDMI de 2 portas (compatível com PSD PP v4.0)



ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM Switch CS1182H4 foi especificamente concebido para cumprir os rigorosos requisitos de segurança de instalações seguras de defesa e inteligência. ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM Switch CS1182H4 está em conformidade com a norma PSD PP v4.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Device, Version 4.0) certificada pela National Information Assurance Partnership (NIAP).

ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM Switch CS1182H4 proporciona isolamento entre fontes de computador e periféricos enquanto partilha um único conjunto de teclado, rato, monitor e altifalante entre computadores ligados de várias classificações de segurança. A conformidade com o PSD PP v4.0 garante que as capacidades de partilha de periféricos proporcionam a máxima segurança dos dados do utilizador ao mudar o foco da porta, evitando fluxos de dados não autorizados ou fugas entre fontes ligadas. As principais protecções incluem isolamento e fluxo de dados unidireccional, conectividade e filtragem de periféricos restritos, protecção de dados do utilizador, filtragem e gestão de dispositivos configuráveis, filtragem de áudio rigorosa e design à prova de adulteração sempre activo, mantendo os bens sensíveis isolados e fornecendo segurança avançada e um design de fácil utilização para uma implementação instantaneamente segura.

Para aumentar a segurança, ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM Switch CS1182H4 oferece apenas métodos de comutação manual, incluindo botões no painel frontal e [Selector de porta remota](#)¹. Com segurança multi-camadas, ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM Switch CS1182H4 garante segurança de desktop de alto nível e protecção de dados para aplicações como agências governamentais e militares, prestadores de cuidados de saúde, instituições bancárias e financeiras, e outras organizações que frequentemente lidam com dados sensíveis ou confidenciais em redes separadas.

Nota:

1. O [Selector de porta remota](#) não é fornecido na embalagem e requer uma compra separada.



Carateristicas

- **NIAP Common Criteria Compliant**
 - Compliant with PSD PP v4.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Device, Version 4.0) security requirements

- **Multi-Layered Security**
 - Always-on chassis intrusion detection – renders the ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM Switch series inoperable when physical tampering is detected
 - Tamper-evident labels – provides visual indication of any attempt to access the ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM Switch's internal components
 - Non-reprogrammable firmware – prevents reprogramming the ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM Switch's firmware
 - Restricted peripheral connectivity – non-authorized HIDs (Human Interface Devices), and video are rejected
 - Port selection via pushbuttons / [Remote Port Selector](#) (RPS) ¹ only to enhance security
 - LED indicators for peripheral filtering and KVM security status
 - Strict audio filtration protects against audio leakage.
 - Rugged metal enclosure

- **Data Channel Isolation and Unidirectional Data Flow**
 - True data path isolation – data cannot be transferred between computers
 - The ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM Switch controls and isolates data flow between console devices and connected computers
 - Unidirectional data flow between console devices and the selected computer is ensured
 - Supports analog audio (speaker only) ²

- **User Data Protection**
 - The ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM Switch's keyboard / mouse data is automatically deleted after transmission and automatically purged when the KVM port focus is switched

- **Security Management**
 - Supports administrative configuration of keyboard / mouse ports filtering to reject specific USB HID devices
 - Provides administrative functions for authorized administrators to audit KVM log data

- **Superior Video Quality**
 - Superior video quality – up to 4K (3840 x 2160 @ 60 Hz) ³
 - Video DynaSync™ – Exclusive ATEN technology eliminates boot-up display problems and optimizes resolutions when switching among different sources
 1. The [Remote Port Selector](#) is not supplied in the package and requires a separate purchase.
 2. Only analog speaker data input is supported.
 3. The HDMI Secure KVM Switch series supports console video output resolutions up to 3840 x 2160 @ 60 Hz.

Especificações

Ligações do computador	2
Seleção de portas	Botão de pressão, selector de porta remoto
Conectores	
Portas de consola	1 x HDMI fêmea (preto) 2 x USB Tipo A Fêmea (Branco) 1 x Mini Tomada Estéreo Fêmea (Verde; painel frontal)
Portas KVM	2 x USB Tipo B Fêmea (Branco) 2 x HDMI Fêmea (Preto) 2 x Mini tomada estereo fêmea (verde)
Energia	1 x Tomada CA de 3 pinos
Seleto de porta remota	1 x RJ-11 (preto; painel traseiro)
Comutadores	
Seleção de portas	2 x botões de pressão
Reposição	1 x Botão de pressão semi-recesso
Energia	1 x balancim
LED	
Energia	1 (Verde)
Online / Seleccionado (Porta KVM)	2 (Laranja)
Vídeo	1 (Verde)
Bloqueio de tecla	3 (Verde)
Emulação	
Teclado / Rato	USB
Vídeo	Máximo 3840 x 2160 @ 60 Hz (UHD)
Tensão nominal	100-240V~; 50-60 Hz; 1A
Consumo de energia	AC110V:4W:27BTU/h AC220V:4W:27BTU/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% RH, Sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	1.76 kg (3.88 lb)
Dimensões (C x L x A)	33.50 x 16.39 x 4.40 cm (13.19 x 6.45 x 1.73 in.)
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.

Diagrama

