Simply Better Connections

CS1148D

Switch KVM Protegido USB DVI de Ecrã Duplo de 8 Portas (Conformidade PSS PP v3.0)

O Switch KVM Protegido ATEN PSS PP v3.0 (CS1148D) 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 (CS1148D) 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 (CS1148D) 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 (CS1148D) 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
  - Deteção 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.

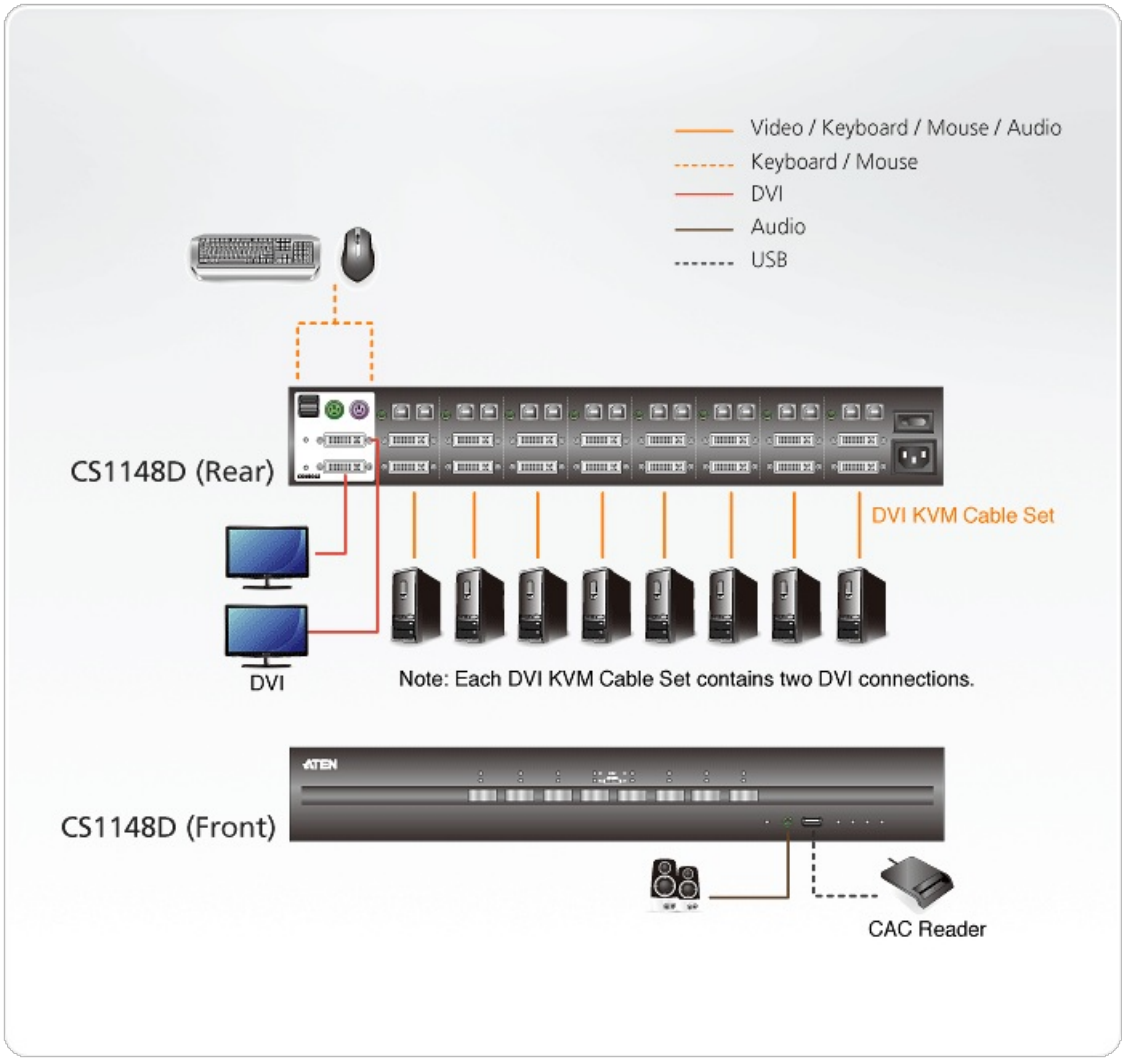
Especificações

Ligações do computador	8

Seleção de portas	Botão
Conectores	
Portas de consola	2 x USB Tipo A Fêmea (Branco) 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	16 x USB Tipo B Fêmea (Branco) 16 x DVI-I Dual Link Fêmea (Branco) 8 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	8 x Botões
Reposição	1 x Botão semi-embutido
Energia	1 x Botão basculante
LED	
Energia	1 (Azul)
Online / Selecionado (Porta KVM)	8 (Laranja)
Online / Selecionado (Porta CAC)	8 (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:17.6W:102BTU/h AC220V:17.7W:102BTU/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	3.34 kg (7.36 lb)
Dimensões (C x L x A)	43.24 x 20.49 x 6.55 cm (17.02 x 8.07 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.