Simply Better Connections

CS1182

Comutador KVM de 2 portas USB DVI seguro

O CS1182 tem a certificação NIAP e foi aprovado nos que tange aos requisitos do nível de segurança de avaliação 2+ (EAL2+) para periféricos de comutação partilhados (PSS) do Perfil de Proteção v2.1 para dispositivos de interface humana (HID), satisfazendo os mais recentes requisitos de segurança definidos pelos EUA. A conformidade garante a máxima segurança de dados no compartilhamento de um único conjunto de dispositivos HID (teclados, mouse, alto-falantes, etc.) entre diversos computadores. A conformidade com o Perfil de Proteção v2.1 certifica que outros periféricos USB não podem ser conectados às portas do console do CS1182, e que apenas um teclado e um mouse são acomodados, proporcionando desse modo um alto nível de segurança, proteção e guarda de dados.

A segurança de hardware inclui fita que permite identificar tentativas de violação, detecção de intrusão no chassi, e hardware à prova de violação. Enquanto a segurança de software inclui conectividade USB restrita - dispositivos não HID (dispositivos de interface humana) são ignorados ao comutar – um canal isolado por porta que torna impossível que dados sejam transferidos entre computadores seguros e inseguros – e apagamento automático do buffer do teclado.

Ao combinar segurança física com conectividade USB controlada, o CS1182 lhe dá os meios de controlar diversas estações de trabalho de diferentes níveis de classificação com um console (KVM) composto de teclado, monitor e mouse.

Observação: 1. A National Information Assurance Partnership (NIAP) vem a ser uma iniciativa do governo dos Estados Unidos para atender as necessidades de ensaios de segurança dos consumidores e fabricantes de TI. Ele é operado pela Agência de Segurança Nacional (NSA) e o Instituto Nacional de Padrões e Tecnologia (NIST).
2. O CS1182 atende ainda os requisitos do nível de segurança de avaliação 2+ (EAL2+) para comutação de periféricos partilhados (PSS) do perfil v2.1 para a proteção de dispositivos de interface humana.

Common Criteria

Caraterísticas

- Comutador KVM USB DVI Dual Link seguro de duas portas
- Seleção de portas apenas via botão (métodos OSD e de teclas de atalho não permitidos) para aumentar sua segurança
- Um console USB controla dois computadores seguros
- Certificação NIAP – validado segundo os critérios comuns de segurança EAL2+
- Conectividade USB restrita – dispositivos não HID (dispositivos de interface humana) são ignorados na comutação
- Canal isolado por porta – torna impossível a transferência de arquivos entre computadores
- Fita que permite identificar tentativas de violação – permite uma indicação visual de qualquer tentativa de penetrar nos componentes internos do comutador
- Detecção de intrusão no chassi - se a tampa for removida do comutador, a unidade torna-se inoperável e os LEDs começam a piscar
- Hardware a prova de violação - todos os circuitos integrados são soldados diretamente na placa de circuito para evitar adulteração dos componentes
- ROM não reprogramável – evita adulterações e tentativas de reprogramar o firmware do comutador
- Apaga o conteúdo do buffer do teclado – os dados do teclado são automaticamente apagados após a transmissão para o comutador
- Video DynaSync™ — armazena os EDID (Extended Display Identification Data / Dados de Identificação de Exibição Estendida) do monitor do console para aperfeiçoar a resolução dos dados exibidos
- Suporte multiplataforma – Windows, Linux, Mac e Sun
- Qualidade superior de vídeo — 2560 x 1600 (DVI Dual Link); 1920 x 1200 (DVI Single Link) e 2048 x 1536 (DVI-A)
- Gabinete metálico robusto
- Alimentação interna embutida
- Suporte a alto-falante e microfone

Especificações

Ligações do computador	2
Seleção de portas	Botão de pressão
Conectores	
Portas de consola	2 x USB Tipo A Fêmea (Preto) 1 x DVI-I Dual Link Fêmea (Branco) 2 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Verde;1 x painel frontal, 1 x painel posterior) 2 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Verde;1 x painel frontal, 1 x painel posterior)
Portas KVM	2 x USB Tipo B Fêmea (Branco) 2 x DVI-I Dual Link Fêmea (Branco) 2 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Verde) 2 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Rosa)
Energia	1 x Tomada AC de 3 polos
Comutadores	
Seleção de portas	2 x Botões de pressão
Reposição	1 x Botão semi-embutido
Energia	1 x Botão basculante
LED	
Energia	1 (Azul)
Online	2 (Verde)
Selecionado	2 (Laranja)
Emulação	
Teclado / Rato	USB

Vídeo	DVI Dual Link: 2560x1600; DVI Single Link: 1920x1200 DVI-A: 2048x1536
Tensão nominal	100–240V AC; 50/60 Hz; 0,5A
Consumo de energia	AC110V:3.4W:31BTU AC220V:3.6W:32BTU
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0-40°C
Temperatura de armazenamento	-20-60°C
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	2.06 kg (4.54 lb)
Dimensões (C x L x A)	34.90 x 16.90 x 6.09 cm (13.74 x 6.65 x 2.4 in.)
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.

Diagrama

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.