

## CS1184

Comutador KVM de 4 portas USB DVI seguro



O CS1184 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 CS1184, 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 CS1184 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 CS1184 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.



## Caraterísticas

- Computador KVM USB DVI Dual Link seguro de quatro portas
- Seleção de portas apenas via botão (métodos OSD e de teclas de atalho não permitidos) para aumentar sua segurança
- Um console USB controla quatro 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 computador
- Detecção de intrusão no chassi - se a tampa for removida do computador, 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 computador
- Apaga o conteúdo do buffer do teclado – os dados do teclado são automaticamente apagados após a transmissão para o computador
- Vídeo 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

## Especificações

Ligações do computador	4
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	4 x USB Tipo B Fêmea (Branco) 4 x DVI-I Dual Link Fêmea (Branco) 4 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Verde) 4 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Rosa)
Energia	1 x Tomada AC de 3 polos
Computadores	
Seleção de portas	4 x Botões de pressão
Reposição	1 x Botão semi-embutido
Energia	1 x Botão basculante
LED	
Energia	1 (Azul)
Online	4 (Verde)
Selecionado	4 (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	120V / 6,1W; 230V /5,7W
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	2.10 kg ( 4.63 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.