

## CS1182

Switch Secure KVM USB DVI 2-porte



Il CS1182 è uno switch KVM certificato secondo i Common Criteria NIAP. Ha superato i requisiti Evaluation Assurance Level 2 (EAL2+) per Peripheral Sharing Switch (PSS) per Human Interface Devices (HIDs) Protection Profile v2.1, rispettando i più recenti requisiti imposti dal Dipartimento della Difesa U.S.A. per gli switch per periferiche.

La conformità assicura la massima sicurezza delle informazioni nella condivisione di un singolo set di HID (tastiere, mouse, altoparlanti ecc.) tra più computer. Poiché non è possibile collegare altre periferiche USB alle porte della console del CS1182 (che permette solo mouse e tastiera), il dispositivo fornisce un alto livello di sicurezza, protezione e salvaguardia dei dati.

La sicurezza hardware comprende nastro di prova della manomissione, rilevamento dell'intrusione nel case e hardware a prova di manomissione. La sicurezza software invece include la connettività USB limitata (un canale isolato per porta rende impossibile trasferire i dati tra un computer sicuro e uno non sicuro) e la pulizia automatica del buffer della tastiera.

Nota: La National Information Assurance Partnership (NIAP) è un'iniziativa del governo degli Stati Uniti per venire incontro alle esigenze di collaudo della sicurezza informatica di clienti e produttori informatici. È gestita dalla National Security Agency (NSA) e dal National Institute of Standards and Technology (NIST).



## Caratteristiche

- Switch KVM USB DVI Dual Link sicuro a 2 porte
- **Selezione della porta solo tramite pulsanti** (i metodi con OSD e tasti di scelta rapida non sono consentiti) per una maggiore sicurezza
- Una console USB controlla 2 computer sicuri
- **Certificato NIAP: conforme ai requisiti di sicurezza Common Criteria EAL2+**
- **Connettività USB limitata: i dispositivi non HID (Human Interface Devices) vengono ignorati nella commutazione**
- **Canale isolato per porta: rende impossibile trasferire dati tra computer**
- **Nastro di prova della manomissione: offre un'indicazione visiva di eventuali tentativi di accesso ai componenti interni dello switch**
- **Rilevamento intrusione case: se viene rimosso il coperchio dello switch, l'unità diventa inutilizzabile e i LED lampeggiano**
- **Hardware a prova di manomissione: tutti i circuiti integrati sono saldati direttamente sulla piastra madre per evitare la manomissione dei componenti**
- **ROM non riprogrammabile: evita la manomissione e i tentativi di riprogrammare il firmware dello switch**
- **Svuotamento del buffer della tastiera: i dati della tastiera vengono automaticamente cancellati dopo la trasmissione allo switch**
- **Video DynaSync™: memorizza gli EDID (Extended Display Identification Data) del monitor della console per ottimizzare la risoluzione dello schermo**
- Supporto multiplatforma: Windows, Linux, Mac e Sun
- Qualità video superiore: 2560 x 1600 (DVI Dual Link); 1920 x 1200 (DVI Single Link) e 2048 x 1536 (DVI-A)
- Case in robusto metallo
- **Alimentazione interna integrata**
- Supporto per altoparlanti e microfono

## Specifiche

Collegamenti del computer	2
Seleziona porta	Pulsante
Connettori	
Porte console	2 x USB di tipo A femmina (nero) 1 x DVI-I Dual Link femmina (bianco) 2 x Connettore stereo mini femmina (verde; 1 x pannello frontale, 1 x pannello posteriore) 2 x Connettore stereo mini femmina (verde; 1 x pannello frontale, 1 x pannello posteriore)
Porte KVM	2 x USB di tipo B femmina (bianco) 2 x DVI-I Dual Link femmina (bianco) 2 x Connettore stereo mini femmina (verde) 2 x Connettore stereo mini femmina (rosa)
Alimentazione	1 x prese CA tripolari
Switches	
Seleziona porta	2 x pulsanti
Ripristino	1 x Pulsante semi-incassato
Alimentazione	1 x Bilanciere
LED	
Alimentazione	1 (blu)
Online	2 (verde)
Selezionato	2 (arancio)

Emulazione	
Tastiera / Mouse	USB
Video	DVI Dual Link: 2560 x 1600; DVI Single Link: 1920x1200 DVI-A: 2048 x 1536
Carico potenza ingresso	100-240 V CA; 50/60 Hz; 0,5 A
Consumo	AC110V:3.4W:31BTU AC220V:3.6W:32BTU
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0-40°C
Temperatura di conservazione	-20-60°C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	2.06 kg ( 4.54 lb )
Dimensioni (L x P x A)	34.90 x 16.90 x 6.09 cm (13.74 x 6.65 x 2.4 in.)
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.

## Diagramma topologia



### **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.