

CS1148D4C

Switch KVM sicuro a doppio schermo DVI USB a 8 porte con CAC (conforme a PSD PP v4.0)



Lo switch KVM sicuro ATEN PSD PP v4.0 CS1148D4C è stato progettato specificamente per soddisfare i severi requisiti di sicurezza delle installazioni di difesa e intelligence. Lo switch KVM sicuro ATEN PSD PP v4.0 CS1148D4C è conforme allo standard PSD PP v4.0 (Profilo di protezione per dispositivi di condivisione di periferiche, versione 4.0) certificato dal National Information Assurance Partnership (NIAP).

Lo switch KVM sicuro ATEN PSD PP v4.0 CS1148D4C garantisce l'isolamento tra le sorgenti e le periferiche del computer e la condivisione di un'unica tastiera, mouse, monitor, set di altoparlanti e lettore di schede di accesso comune (CAC) tra i computer collegati di varie classificazioni di sicurezza. La conformità con PSD PP v4.0 assicura che le funzionalità di condivisione delle periferiche garantiscano la massima sicurezza dei dati dell'utente durante la commutazione del focus delle porte, impedendo flussi di dati non autorizzati o perdite tra le sorgenti collegate. Le principali protezioni includono l'isolamento e il flusso di dati unidirezionale, la connettività e il filtraggio delle periferiche limitate, la protezione dei dati utente, il filtraggio e la gestione dei dispositivi configurabili, il filtraggio audio rigoroso e il design a prova di manomissione sempre attivo, mantenendo isolati gli asset sensibili e fornendo una sicurezza avanzata e un design facile da usare per un'implementazione immediatamente sicura.

Per migliorare la sicurezza, lo switch KVM sicuro ATEN PSD PP v4.0 CS1148D4C offre solo metodi di commutazione manuale, tra cui i pulsanti del pannello frontale e il [Pulsante di porte remoto](#) (RPS)¹. Grazie alla sicurezza a più livelli, lo switch KVM sicuro ATEN PSD PP v4.0 CS1148D4C garantisce un elevato livello di sicurezza del desktop e di protezione dei dati per applicazioni quali agenzie governative e militari, operatori sanitari, istituti bancari e finanziari e altre organizzazioni che spesso gestiscono dati sensibili o riservati su reti separate.

Nota:

1. Il [Selettore di porte remoto](#) non è fornito nella confezione e deve essere acquistato separatamente.



Caratteristiche
Conformità ai criteri comuni NIAP

- Conforme ai requisiti di sicurezza PSD PP v4.0 (Profilo di protezione per dispositivi di condivisione di periferiche, versione 4.0)

Sicurezza a più livelli

- Rilevamento delle intrusioni nello chassis sempre attivo – rende inutilizzabile la serie di switch KVM sicuri ATEN PSD PP v4.0 quando viene rilevata una manomissione fisica
- Etichette antimanomissione – forniscono un'indicazione visiva di qualsiasi tentativo di accesso ai componenti interni dello switch KVM sicuro ATEN PSD PP v4.0
- Firmware non riprogrammabile – impedisce la riprogrammazione del firmware dello switch KVM sicuro ATEN PSD PP v4.0
- Connettività periferica limitata – le connessioni HID (Human Interface Devices), video o di autenticazione non autorizzate vengono rifiutate
- Selezione porte tramite pulsanti / [Selettore di porte remoto](#) (RPS) ¹ solo per migliorare la sicurezza
- Indicatori LED per il filtraggio delle periferiche e lo stato di sicurezza KVM
- Il filtraggio audio rigoroso protegge dalle perdite audio
- Robusto involucro in metallo

Isolamento del canale dati e flusso di dati unidirezionale

- Isolamento del percorso dati reale – i dati non possono essere trasferiti tra computer
- Lo switch KVM sicuro ATEN PSD PP v4.0 controlla e isola il flusso di dati tra i dispositivi della console e i computer collegati
- Il flusso di dati tra i dispositivi della console e il computer selezionato è unidirezionale
- Supporta l'audio analogico (solo altoparlante) ²

Protezione dati utente

- I dati di tastiera e mouse dello switch KVM sicuro ATEN PSD PP v4.0 vengono cancellati automaticamente dopo la trasmissione e vengono cancellati automaticamente quando si cambia il focus della porta KVM

Gestione della sicurezza

- Supporta la configurazione amministrativa del filtraggio delle porte CAC per accettare o rifiutare specifici dispositivi di autenticazione USB
- Supporta la configurazione amministrativa del filtraggio delle porte di tastiera/mouse per rifiutare specifici dispositivi USB HID
- Fornisce funzioni amministrative agli amministratori autorizzati per la verifica dei dati di log KVM
- Supporta l'attivazione/disattivazione della funzione CAC per porta

Qualità video superiore

- Qualità video superiore – fino a 4K (3840 x 2160 a 30 Hz) ³
- Video DynaSync™ – tecnologia esclusiva ATEN che elimina i problemi di visualizzazione all'avvio e ottimizza le risoluzioni quando si passa da una sorgente all'altra

1. Il [Selettore di porte remoto](#) non è fornito nella confezione e deve essere acquistato separatamente.

2. È supportato solo l'ingresso dati analogico degli altoparlanti.

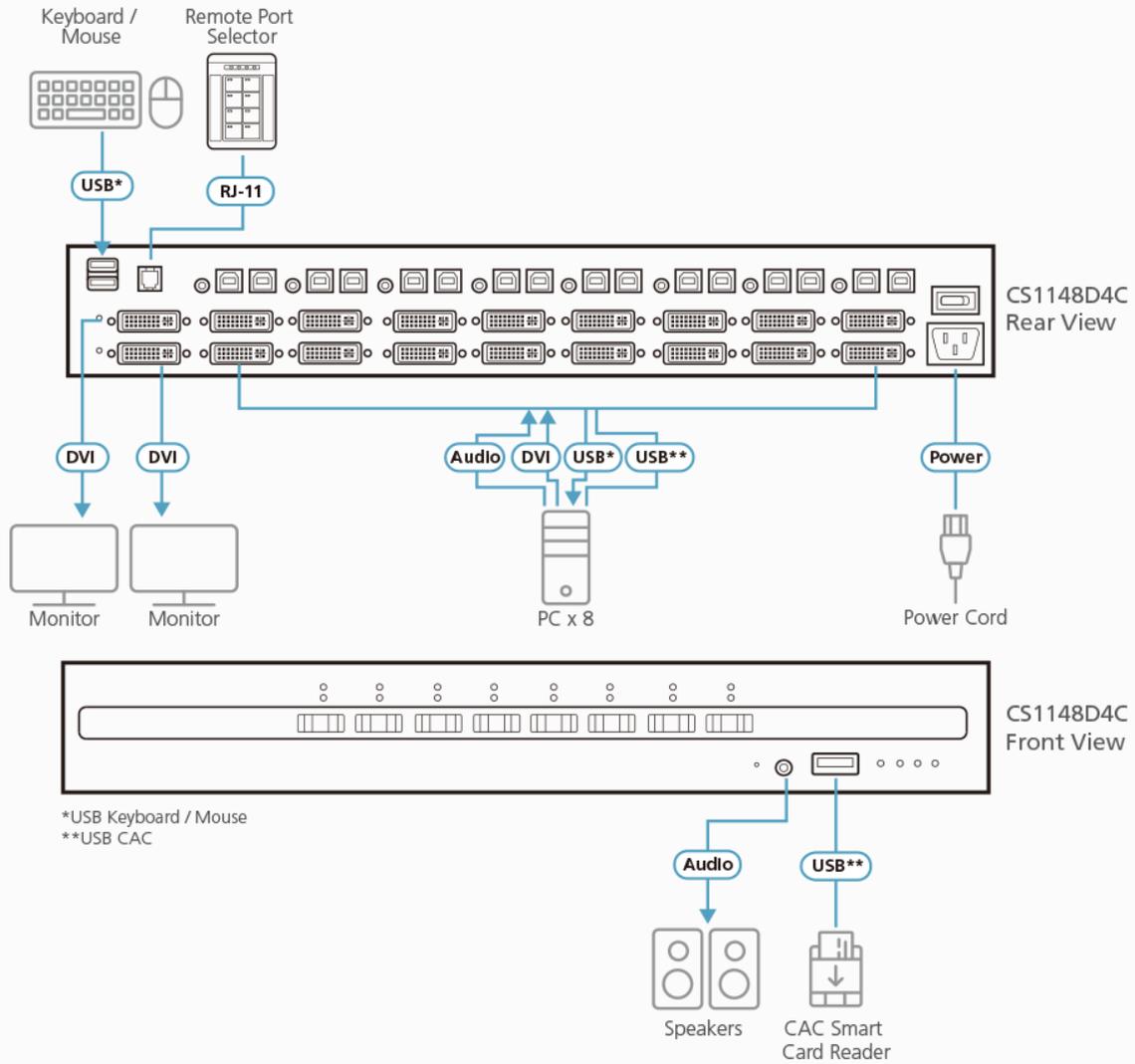
3. La serie di switch KVM sicuri DVI offre un'uscita video fino a 3840 x 2160 a 30 Hz su monitor/computer compatibili con interfaccia HDMI grazie ai cavi KVM DVI-HDMI di ATEN.

Specifiche

Collegamenti del computer	8
Seleziona porta	Pulsante, selettore di porte remoto
Connettori	
Porte console	2 x DVI-I Dual Link femmina 2 x USB tipo A femmina (Bianco) 1 x Mini jack stereo femmina (Verde; pannello frontale)
Porte KVM	16 x USB tipo B femmina (Bianco) 16 x DVI-I Dual Link femmina 8 x Mini jack stereo femmina (Verde)
Alimentazione	1 x Presa AC a 3 poli
Porta CAC USB	1 x USB tipo A femmina (Bianco; pannello frontale)
Selettore porta remota	1 x RJ-11 (Nero; pannello posteriore)
Switches	
Seleziona porta	8 x Pulsanti
Ripristino	1 x Pulsante semi-incassato

Alimentazione	1 x Interruttore a bilanciere
LED	
Alimentazione	1 (Verde)
Online/selezionata (porta KVM)	8 (Arancione)
Online / Selezionato (Porta CAC)	8 (Verde)
Video	2 (Verde)
Blocco tasti	3 (Verde)
Emulazione	
Tastiera / Mouse	USB
Video	Max. 3840 x 2160 a 30 Hz (UHD)* DVI Dual Link: 2560 x 1600; DVI Single Link: 1920 x 1200 DVI-A: 2048 x 1536
Carico potenza ingresso	100–240V~; 50-60 Hz; 1A
Consumo	AC110V:15.9W:93BTU/h AC220V:16W:94BTU/h Nota: ● La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. ● La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico.
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0- 50 °C
Temperatura di conservazione	-20–60 °C
Umidità	0 - 80% RH, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	3,32 kg (7,31 lb)
Dimensioni (L x P x A)	43,24 x 20,49 x 6,55 cm (17,02 x 8,07 x 2,58 pollici)
Nota	* Gli switch KVM sicuri DVI supportano un'uscita video fino a 3840 x 2160 a 30 Hz su monitor/computer compatibili con interfaccia HDMI grazie ai cavi KVM DVI-HDMI di ATEN.
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.