

CS1142D

USB DVI Dual Display säker KVM-switch med 2 portar (PSS PP v3.0-kompatibel)



ATEN PSS PP v3.0 säker KVM-switch (CS1142D) är specifikt framtagen för att uppfylla de stränga säkerhetskraven för säkra försvars- och informationsinstallationer. ATEN PSS PP v3.0 säker KVM-switch (CS1142D) är PSS PP v3.0-kompatibel (Skyddsprofil för Peripheral Sharing Switch, Version 3.0) och certifierad genom National Information Assurance Partnership (NIAP).

ATEN PSS PP v3.0 säker KVM-switch (CS1142D) tillhandahåller isolering mellan datorer och kringutrustning vid delning av ett enda tangentbord, en mus, en bildskärm, ett högtalarset och en Common Access Card-läsare mellan anslutna datorer av olika säkerhetsklasser. Överensstämmelse med PSS PP V3.0 säkerställer att delning av kringutrustning tillhandahåller maximal datasäkerhet vid växling av portfokus för att förhindra oauktorerade dataflöden eller dataläckor mellan anslutna källor. Viktiga skyddsfunktioner inkluderar isolering och enkelriktade dataflöden, begränsad anslutning och filtrering av kringutrustning, användardataskydd, konfigurerbar enhetsfiltrering och hantering samt manipulationsskyddad design för att hålla känsliga tillgångar isolerade och tillhandahålla avancerad säkerhet och en användarvänlig design för säker tillämpning.

ATEN PSS PP V3.0 säker KVM-switch (CS1142D) med flerskiktad säkerhet säkerställer hög dator- och datasäkerhet för tillämpningar inom statliga myndigheter, finanssektorn och andra organisationer som ofta hanterar känslig eller sekretessbelagd information i separata nätverk.



Egenskaper

- **Uppfyller NIAP:s gemensamma kriterier**
 - Uppfyller säkerhetskrav för PSS PP v3.0 (skyddsprofil för peripheral sharing switch, Version 3.0)
- **Flerskiktad säkerhet**
 - Begränsad USB-anslutning – obehöriga Human Interface Devices (HID) eller icke fördefinierade CAC-enheter kommer att avvisas/ignoreras
 - Funktionen Chassis Intrusion Detection är alltid aktiverad – gör ATEN PSS PP v3.0 säkra KVM-switchar obrukbara när fysisk manipulation upptäcks
 - Manipulationsskyddade förslutningar – tillhandahåller visuell indikation för försök att komma åt de interna komponenterna i ATEN PSS PP v3.0 säkra KVM-switchar
 - Ej omprogrammerbar inbyggd programvara – förhindrar omprogrammering av ATEN PSS PP v3.0 säkra KVM-switchar
 - Portval endast via tryckknappar för förhöjd säkerhet
 - LED-indikatorer för filtrering av kringutrustning och säkerhetsstatus för KVM
 - Kraftfullt metallhölje
- **Isolering av datakanal och enkelriktat dataflöde**
 - Isolering av datakanal – förhindrar dataläckor mellan anslutna datorer via isolerade kanaler per port
 - Enkelriktat dataflöde – säkerställer enkelriktat dataflöde mellan konsolenheterna och den valda datorn
 - ATEN PSS PP v3.0 säkra KVM-switchar kontrollerar och isolerar dataflöden mellan konsolenheterna och anslutna datorer
 - Stödjer analogt ljud (endast högtalare)*
- **Dataskydd**
 - Användardataskydd – tangentbordets/musens dataminne rensas automatiskt vid växling av KVM-portfokus Säkerhetshantering
- **Säkerhethantering**
 - KVM-loggdata – tillhandahåller administrativa funktioner för behöriga administratörer att granska KVM-loggdata
 - Konfigurerbar enhetsfiltrering – USB CAC-port kan konfigureras för att tillåta/avvisa godkända/icke godkända enheter via administratörsinloggning eller Windows-baserade program
 - Stödjer aktivering/inaktivering av CAC-funktion efter port
- **Överlägsen videokvalitet**
 - Överlägsen videokvalitet – upp till 4K (3840 x 2160 vid 30 Hz), 2560 x 1600 (DVI Dual Link), 1920 x 1200 (DVI Single Link) och 2048 x 1536 (DVI-A)**
 - Video DynaSync™ – exklusiv ATEN-teknik eliminerar skärmaktiveringsproblem och optimerar upplösning vid växling mellan portar

* Endast datainmatning från analog högtalare stöds. ATEN PSS PP v3.0 säkra KVM-switchar omvandlar inte digitalt ljud till analogt ljud.

** Säkra DVI KVM-switchar erbjuder videoutmatning i upplösning 3840 x 2160 vid 30 Hz på kompatibla bildskärmar/datorer med HDMI-gränssnitt genom ATEN KVM-kablar av typen DVI till HDMI.

Specifikation

Datoranslutningar	2
Portval	Tryckknapp
Kontakter	

Konsolportar	2 x USB-A hona (svart) 1 x Mini-DIN hona 6 stift (lila) 1 x Mini-DIN hona 6 stift (grön) 2 x DVI-I dubbel länk hona (vit) 1 x Mini-stereouttag hona (grönt; frontpanel)
KVM-portar	4 x USB-B hona (vit) 4 x DVI-I dubbel länk hona (vit) 2 x Mini-stereouttag hona (grönt)
Effekt	1 x 3-spårigt växelströmsuttag
USB-CAC-port	1 x USB-A hona (vit; frontpanel)
Switchar	
Portval	2 x Tryckknapp
Återställ	1 x Semi-intryckt knapp
Effekt	1 x Vippkontakt
LED	
Effekt	1 (blå)
Direktansluten / vald (KVM-port)	2 (orange)
Direktansluten / vald (CAC-port)	2 (grön)
Video	2 (grön)
Knapplås	3 (grön)
Emulering	
Tangentbord / mus	USB
Video	3840x2160 vid 30 Hz*; DVI dubbel länk: 2560x1600; DVI enkel länk: 1920x1200 DVI-A: 2048x1536
Maximal märkeffekt för ineffekt	100–240V~; 50-60 Hz; 1A
Strömförbrukning	AC110V:5.8W:46BTU/h AC220V:5.6W:45BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Miljö	
Drifttemperatur	0-50°C
Lagringstemperatur	-20 -60°C
Luftfuktighet	0 ~ 80% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	

Hölje	Metall
Vikt	2.14 kg (4.71 lb)
Mått (L x B x H)	33.50 x 16.39 x 6.55 cm (13.19 x 6.45 x 2.58 in.)
Notera	* Säkra DVI KVM-switchar stödjer videoutmatning i upplösning 3840 x 2160 vid 30 Hz på kompatibla bildskärmar/datorer med HDMI-gränssnitt genom ATEN KVM-kablar av typen DVI-till-HDMI.
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

Diagram



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.