

## CS1188D4C

8-portars USB DVI Secure KVM Switch med CAC (PSD PP v4.0-kompatibel)



ATEN PSD PP v4.0 säker KVM-switch CS1188D4C är specifikt konstruerad för att uppfylla de strikta säkerhetskraven för säkra installationer inom försvars- och underrättelseorganisationer. ATEN PSD PP v4.0 säker KVM-switch CS1188D4C är kompatibel med PSD PP v4.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Device, version 4.0) standard certifierad av National Information Assurance Partnership (NIAP).

ATEN PSD PP v4.0 säker KVM-switch CS1188D4C tillhandahåller isolering mellan datorkällor och kringutrustning vid delning av ett tangentbord, mus, skärm, högtalare och Common Access Card (CAC) läsare mellan anslutna datorer med olika säkerhetsklassning. Efterlevnad med PSD PP v4.0 säkerställer att delning med kringutrustning tillhandahåller maximal datasäkerhet för användaren vid portväxling, vilket förhindrar obehöriga dataflöden och läckage mellan anslutna källor. Viktiga skydd inkluderar isolering och dataflöde i endast en riktning, begränsad anslutning av kringutrustning och filtrering, skydd av användardata, konfigurerbar enhetsfiltrering och -hantering, strikt ljudfiltrering, och en konstant aktiverad, manipuleringssäker konstruktion. Systemet håller känsliga tillgångar isolerade, tillhandahåller avancerad säkerhet och en användarvänlig konstruktion för snabb och säker installation.

För ökad säkerhet tillhandahåller ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM Switch CS1188D4C endast manuella växlingsalternativ, inklusive tryckknappar på fronten och [fjärrportsväljare](#) (RPS) <sup>1</sup>. Med flernivåssäkerhet garanterar ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM Switch CS1188D4C säkerhet på hög nivå för skrivbordstillämpningar och säker dataförvaring för myndigheter, militär, sjukvård, bank och finans, och andra organisationer som ofta hanterar känsliga eller konfidentiella data på separata nätverk.

Notera att:

1. [Fjärrportsväljaren](#) medföljer inte, utan måste köpas separat.



## Egenskaper

### • Efterlever NIAP common criteria

- Efterlever säkerhetskraven enligt PSD PP v4.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Device, Version 4.0)

### • Flernivåssäkerhet

- Konstant intrångsdetektering för chassit – gör ATEN PSD PP v4.0 säker KVM-switch obrukbar om fysisk manipulation upptäcks
- Registrering av manipuleringsförsök – tillhandahåller en logg över alla eventuella försök till åtkomst till de invändiga komponenterna i ATEN PSD PP v4.0 säker KVM-switch
- Omprogrammeringsskyddad fast programvara – förhindrar omprogrammering av den fasta programvaran i ATEN PSD PP v4.0 säker KVM-switch
- Begränsad anslutning till kringutrustning – obehörig anslutning av gränssnittsenheter, video eller autentiseringsenheter nekas
- Portval endast via tryckknappar / [fjärrportsväljare](#) (RPS) <sup>1</sup> för ökad säkerhet
- LED-indikatorer för kringutrustningsfiltrering och KVM-säkerhetsstatus
- Strikt ljudfiltrering skyddar mot ljudläckage
- Robust metallhölje

### • Datakanalisolering och dataflöde i en riktning

- Verklig datavägsisolering – data kan inte överföras mellan datorer
- ATEN PSD PP v4.0 säker KVM-switch styr och isolerar dataflöden mellan konsolenheter och anslutna datorer
- Garanterade dataflöden i endast en riktning mellan konsolenheter och vald dator
- Stöder analogt ljud (endast högtalare) <sup>2</sup>

### • Skydd av användardata

- Dataspår från tangentbord/mus till ATEN PSD PP v4.0 säker KVM-switch raderas automatiskt efter överföring och tas bort vid växling av KVM-enhetens portfokus

### • Säkerhetshantering

- Stöder administrativ konfiguration av CAC-portsfiltrering för acceptans eller avvisning av specifika USB-autentiseringsenheter
- Stöder administrativ konfiguration av portfiltrering för tangentbord/mus för avvisning av specifika USB HID-enheter
- Tillhandahåller administrativa funktioner för granskning av KVM-loggdata av behöriga administratörer
- Stöder aktivering/avaktivering av CAC-funktion per port

### • Överlägsen videokvalitet

- Överlägsen videokvalitet – upp till 4K (3840 x 2160 @ 30Hz) <sup>3</sup>
- Video DynaSync™ – en exklusiv ATEN-teknik som eliminerar uppstartsproblem med bildskärmar och optimerar upplösningen vid växling mellan olika källor

1. [Fjärrportsväljaren](#) medföljer inte, utan måste köpas separat.

2. Endast analog högtalaringång stöds.

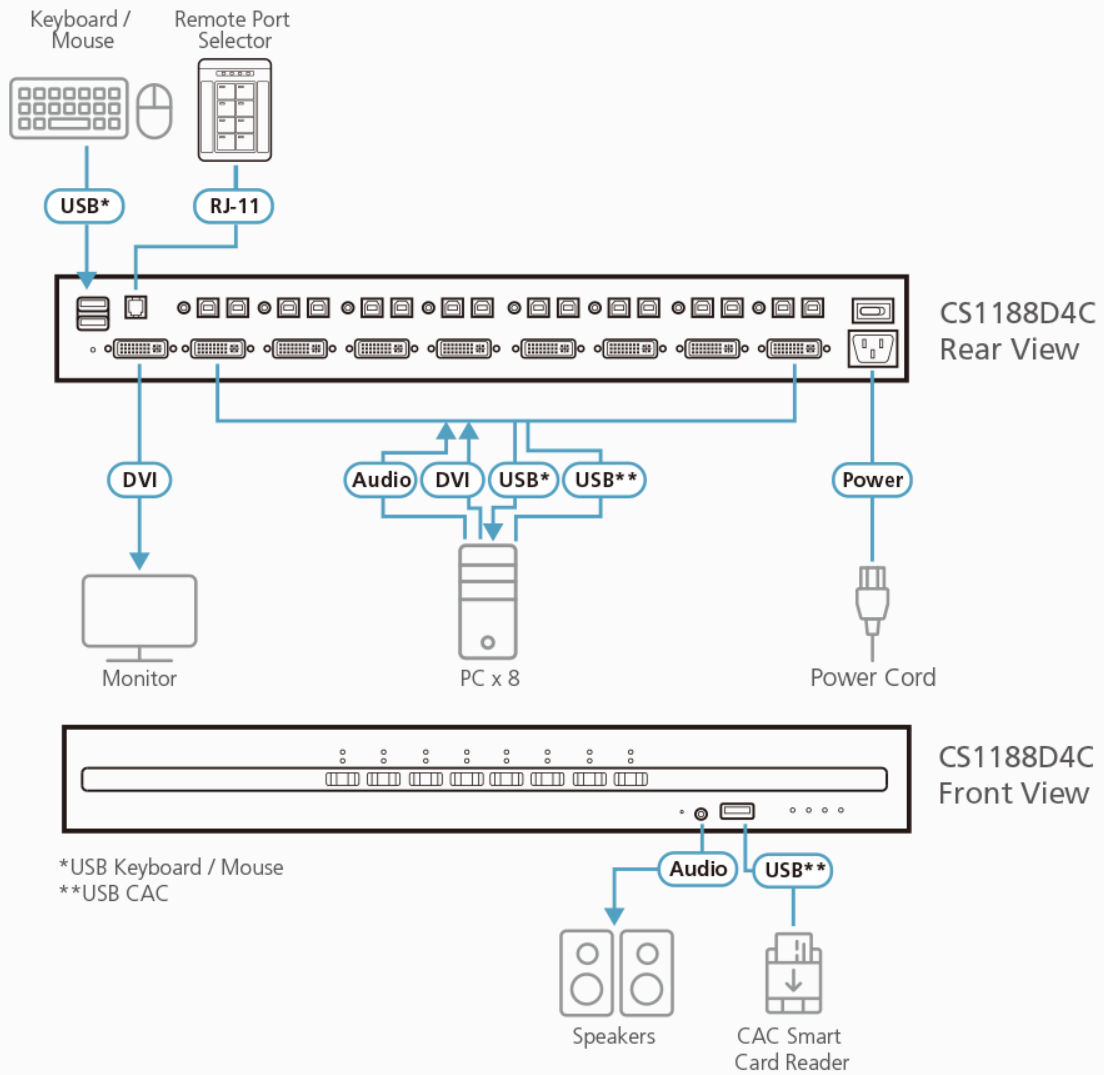
3. DVI Secure KVM Switch-serien erbjuder videor på upp till 3840 x 2160 @ 30 Hz för bildskärmar/datorer med kompatibelt HDMI-gränssnitt med ATEN DVI-to-HDMI KVM-kablar.

## Specifikation

|                   |                                                                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datoranslutningar | 8                                                                                                      |
| Portval           | Tryckknapp, fjärrportsväljare                                                                          |
| Kontakter         |                                                                                                        |
| Konsolportar      | 1 x DVI-I Dual Link hona<br>2 x USB Typ A hona (vit)<br>1 x Mini stereouttag, hona (grönt; frontpanel) |
| KVM-portar        | 16 x USB Typ B hona (vit)<br>8 x DVI-I Dual Link hona<br>8 x Mini stereouttag, hona (grönt)            |
| Effekt            | 1 x 3-stifts AC-uttag                                                                                  |
| USB-CAC-port      | 1 x USB Typ A hona (vit; frontpanel)                                                                   |
| Fjärrportsväljare | 1 x RJ-11 (svart; baksida)                                                                             |
| Switchar          |                                                                                                        |
| Portval           | 8 x tryckknappar                                                                                       |
| Återställ         | 1 x delvis infälld tryckknapp                                                                          |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effekt                           | 1 x vippströmbrytare                                                                                                                                                                                                              |
| LED                              |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Effekt                           | 1 (grön)                                                                                                                                                                                                                          |
| Direktansluten / vald (KVM-port) | 8 (orange)                                                                                                                                                                                                                        |
| Direktansluten / vald (CAC-port) | 8 (grön)                                                                                                                                                                                                                          |
| Video                            | 1 (grön)                                                                                                                                                                                                                          |
| Knapplås                         | 3 (grön)                                                                                                                                                                                                                          |
| Emulering                        |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tangentbord / mus                | USB                                                                                                                                                                                                                               |
| Video                            | Max 3840 x 2160 @ 30 Hz (UHD)*<br>DVI Dual Link: 2560 x 1600;<br>DVI Single Link: 1920 x 1200<br>DVI-A: 2048 x 1536                                                                                                               |
| Maximal märkeffekt för ineffekt  | 100–240 V~; 50–60 Hz; 1 A                                                                                                                                                                                                         |
| Strömförbrukning                 | AC110V:11.1W:71BTU/h<br>AC220V:11W:70BTU/h<br><br>Notera:<br>● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning.<br>● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad. |
| Miljö                            |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Drifttemperatur                  | 0–50 °C                                                                                                                                                                                                                           |
| Lagringstemperatur               | -20–60 °C                                                                                                                                                                                                                         |
| Luftfuktighet                    | 0–80 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande                                                                                                                                                                                  |
| Fysiska egenskaper               |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hölje                            | Metall                                                                                                                                                                                                                            |
| Vikt                             | 3,00 kg (6,61 lb)                                                                                                                                                                                                                 |
| Mått (L x B x H)                 | 43,24 x 20,49 x 6,55 cm<br>(17,02 x 8,07 x 2,58 tum)                                                                                                                                                                              |
| Notera                           | * DVI Secure KVM Switch stöder videor på upp till 3840 x 2160 @ 30 Hz för bildskärmar/datorer med kompatibelt HDMI-gränssnitt med ATEN DVI-to-HDMI KVM-kablar.                                                                    |
| 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.