

## CS1142DP4C

2-portars säker KVM-switch med USB DisplayPort, Dual Display och CAC (efterlever PSD PP v4.0)



ATEN PSD PP v4.0 säker KVM-switch CS1142DP4C, är speciellt konstruerad för att uppfylla de strikta säkerhetskraven för säkra försvars- och underrättelsetillämpningar. ATEN PSD PP v4.0 säker KVM-switch CS1142DP4C efterlever standarden PSD PP v4.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Device, Version 4.0) och är certifierad i enlighet med National Information Assurance Partnership (NIAP).

ATEN PSD PP v4.0 säker KVM-switch CS1142DP4C, tillhandahåller isolering mellan datorer och kringutrustning, samtidigt som den möjliggör delning av ett enda tangentbord, mus, skärm, högtalare, och läsare för Common Access Card (CAC) mellan anslutna datorer med olika säkerhetsklassificeringar. Efterlevnad med PSD PP v4.0 säkerställer delning av kringutrustning med maximal säkerhet för användaruppgifter vid växling av portfokus, vilket förhindrar obehöriga dataflöden och läckage mellan anslutna källor. Viktiga skydd inkluderar isolering och enriktat dataflöde, begränsad anslutning till kringutrustning och filtrering, skydd för användaruppgifter, konfigurerbar enhetsfiltrering och hantering, strikt ljudfiltrering, och en manipulerings säker konstruktion som alltid är aktiverad. Enheten håller känsliga tillgångar isolerade, tillhandahåller avancerad säkerhet, och har en användarvänlig utformning för snabb och säker installation.

För bättre säkerhet erbjuder ATEN:s säkra KVM-switch PSD PP v4.0 CS1142DP4C endast manuell växling, inklusive tryckknappar på frontpanelen och [fjärrportsvärljare](#) (RPS) <sup>1</sup>. Med flernivåssäkerhet, säkerställer ATEN:s säkra KVM-switch PSD PP v4.0 CS1142DP4C dator- och datasäkerhet på hög nivå för t.ex. myndigheter och militär verksamhet, sjukvård, bank och finans, och andra organisationer som ofta hanterar känslig eller konfidentiell data i olika nätverk.

Notera att:

1. Fjärrportsvärljaren [medföljer inte vid köp](#) utan köps separat.



## Egenskaper

### • Efterlever NIAP common criteria

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

### • Flernivåssäkerhet

- Intrångsdetektering vid chassimanipulering som alltid är aktiverad – gör ATEN:s PSD PP v4.0 säkra KVM-switchar oanvändbara om manipulering upptäcks
- Manipuleringsbevisdekalering – tillhandahåller visuell indikation vid försök till obehörig åtkomst till invändiga komponenter i ATEN PSD PP v4.0 säkra KVM-switch
- Fast programvara som inte är omprogrammeringsbar – förhindrar omprogrammering av den fasta programvaran i ATEN PSD PP v4.0 säkra KVM-switch
- Begränsad anslutning till kringutrustning – obehöriga tangentbord, möss, högtalare, o.s.v., video och inloggningsenheter avvisas
- Portval endast via tryckknappar/ [fjärrportsväljare](#) (RPS) <sup>1</sup> för ökad säkerhet
- LED-indikatorer för filtrering av kringutrustning och KVM-säkerhetsstatus
- Strikt ljudfiltrering skyddar mot ljudläckage.
- Kraftig metallinneslutning

### • Datakanalisolering och enriktat dataflöde

- Verklig datavägsisolering – data kan inte överföras mellan datorer
- ATEN PSD PP v4.0 säkra KVM-switch styr och isolerar dataflöden mellan konsolenheter och anslutna datorer
- Enriktat dataflöde mellan konsolenheter och vald dator säkerställs
- Stöd för analogt ljud (endast högtalare) <sup>2</sup>

### • Skydd av användardata

- Med ATEN PSD PP v4.0 säkra KVM switch raderas tangentbords-/musdata automatiskt efter sändning och när KVM-porten växlar fokus

### • Säkerhetshantering

- Stöder administrativ konfiguration av CAC-portsfiltrering för godkännande eller avvisning av specifika USB-autentiseringsenheter
- Stöder administrativ konfiguration av tangentbord/musportsfiltrering för avvisning av specifika USB HID-enheter
- Tillhandahåller administrativa funktioner för behöriga användare att granska KVM-loggdata
- Stöder aktivering/avaktivering av CAC-funktion per port

### • Överlägsen videokvalitet

- Överlägsen videokvalitet – upp till 4K (3840 x 2160 @ 30 Hz) <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 vid köp](#) utan köps separat.

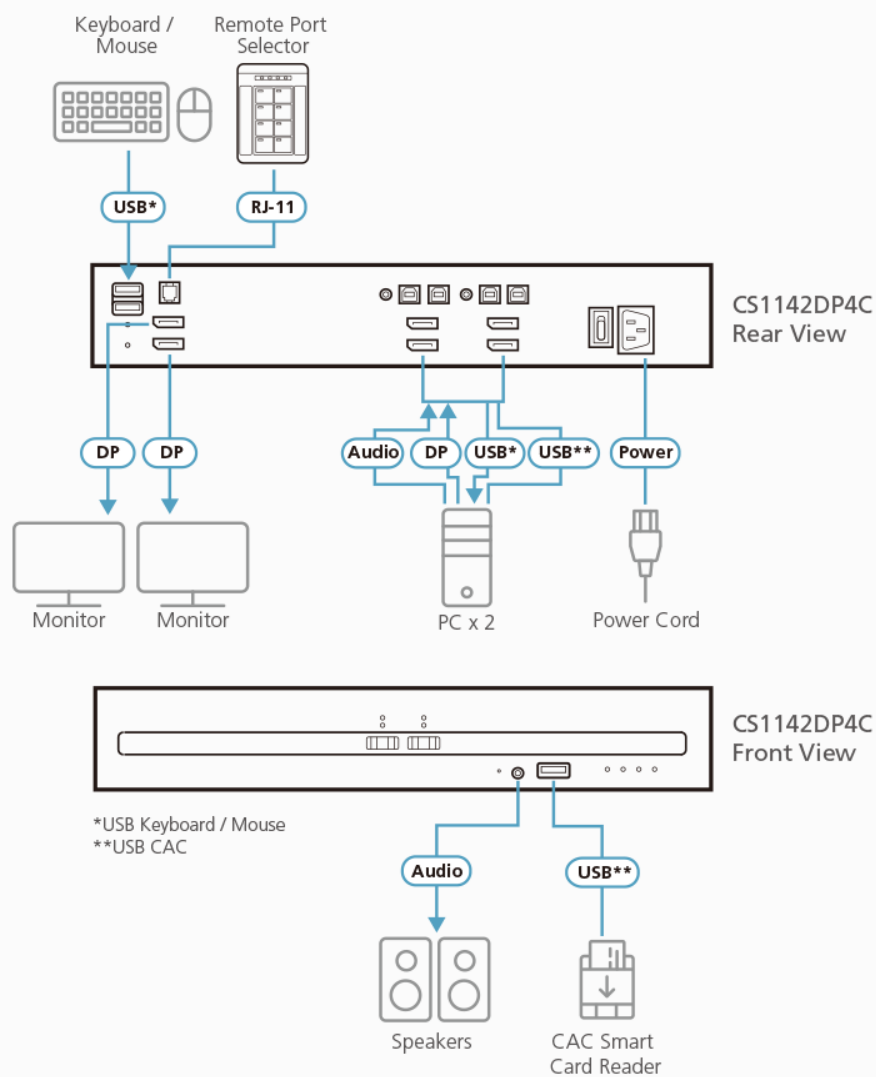
2. Endast analog högtalaringång stöds.

3. Serien med säkra KVM-switchar med DisplayPort stöder konsolvideo med upplösningar upp till 3840 x 2160 @ 30 Hz.

## Specifikation

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datoranslutningar                | 2                                                                                                                                                                                                                                    |
| Portval                          | Tryckknappar, fjärrportsväljare                                                                                                                                                                                                      |
| Kontakter                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Konsolportar                     | 2 x DisplayPort, hona (svart)<br>2 x USB typ - A, hona (vit)<br>1 x Mini stereouttag, hona (grönt; frontpanel)                                                                                                                       |
| KVM-portar                       | 4 x USB typ - B, hona (vit)<br>4 x DisplayPort, hona (svart)<br>2 x Mini stereouttag, hona (grönt)                                                                                                                                   |
| Effekt                           | 1 x 3-stifts likströmsuttag                                                                                                                                                                                                          |
| USB-CAC-port                     | 1 x USB typ - A, hona (vit; frontpanel)                                                                                                                                                                                              |
| Fjärrportsväljare                | 1 x RJ-11 (svart; bakpanel)                                                                                                                                                                                                          |
| Switchar                         |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Portval                          | 2 x tryckknappar                                                                                                                                                                                                                     |
| Återställ                        | 1 x delvis infälld tryckknapp                                                                                                                                                                                                        |
| Effekt                           | 1 x vippströmbrytare                                                                                                                                                                                                                 |
| LED                              |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Effekt                           | 1 (grön)                                                                                                                                                                                                                             |
| Direktansluten / vald (KVM-port) | 2 (orange)                                                                                                                                                                                                                           |
| Direktansluten / vald (CAC-port) | 2 (grön)                                                                                                                                                                                                                             |
| Video                            | 2 (grön)                                                                                                                                                                                                                             |
| Knapplås                         | 3 (grön)                                                                                                                                                                                                                             |
| Emulering                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tangentbord / mus                | USB                                                                                                                                                                                                                                  |
| Video                            | Max 3840 x 2160 @ 30 Hz (UHD)                                                                                                                                                                                                        |
| Maximal märkeffekt för ineffekt  | 100–240 V~; 50–60 Hz, 1 A                                                                                                                                                                                                            |
| Strömförbrukning                 | AC110V:9.89W:79BTU/h<br>AC220V:10.19W:80BTU/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                             | 2,13 kg (4,69 lb)                                                                                                                                                                                                                    |
| Mått (L x B x H)                 | 33,50 x 16,39 x 6,55 cm<br>(13,19 x 6,45 x 2,58 tum)                                                                                                                                                                                 |
| 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.