

## CS1144DPH4C

4-portars USB 5K DisplayPort/HDMI dubbelskärms universell säker KVM-switch med CAC (PSD PP v4.0-kompatibel)



ATEN PSD PP v4.0 Universal Secure KVM Switch CS1144DPH4C är speciellt utformad för att uppfylla de stränga säkerhetskraven för säkra försvars- och underrättelseinstallationer. ATEN PSD PP v4.0 Universal Secure KVM Switch CS1144DPH4C uppfyller standarden PSD PP v4.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Device, version 4.0) som certifierats av National Information Assurance Partnership (NIAP).

ATEN PSD PP v4.0 Universal Secure KVM Switch CS1144DPH4C isolerar datorer och kringutrustning samtidigt som ett enda tangentbord, en mus, en bildskärm, ett högtalarset och en CAC-kortlåsare (Common Access Card) delas mellan anslutna datorer med olika säkerhetsklassificeringar. Överensstämmelse med PSD PP v4.0 säkerställer att delning av kringutrustning ger maximal säkerhet för användardata vid byte av portfokus, vilket förhindrar obehörig dataöverföring eller läckage mellan anslutna källor. Viktiga skyddsfunktioner inkluderar isolering och enkelriktat dataflöde, begränsad anslutning och filtrering av kringutrustning, skydd av användardata, konfigurerbar filtrering och hantering av enheter, strikt ljudfiltrering och en alltid påslagen manipulerings-säker design, som håller känsliga tillgångar isolerade och ger avancerad säkerhet och en användarvänlig design för omedelbar säker distribution.

För att uppfylla olika kundkrav erbjuder ATEN PSD PP v4.0 Universal Secure KVM-switchar ett brett utbud av alternativ, inklusive 2-portars och 4-portars, CAC- och icke-CAC-modeller, samt stöd för DisplayPort- eller HDMI-gränssnitt via en enda kombinationskontakt. ATEN PSD PP v4.0 Universal Secure KVM-switchar ger också kunderna flexibilitet att ansluta en eller två skärmar, vilket ger överlägsen videokvalitet upp till 5K (5120 x 2880 @ 60Hz)<sup>1</sup>. 5K-upplösning ger större skärmytor och skarpare detaljer, vilket gör det möjligt för användare att visa flera klassificerade sessioner, övervakningspaneler eller dataintensiva applikationer sida vid sida med kompromisslös klarhet. Denna förbättrade visuella precision bidrar till att minimera uppgiftsväxlingar och potentiella fel, vilket förbättrar både driftsnoggrannheten och den totala produktiviteten på arbetsplatser där säkerheten är viktig.

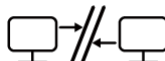
För att öka säkerheten erbjuder ATEN PSD PP v4.0 Universal Secure KVM Switch CS1144DPH4C endast manuella växlingsmetoder, inklusive tryckknappar på frontpanelen och Remote Port Selector (RPS)<sup>2</sup>. Med flerskiktad säkerhet garanterar ATEN PSD PP v4.0 Universal Secure KVM Switch CS1144DPH4C hög nivå av säkerhet och dataskydd för tillämpningar som myndigheter och militära organ, vårdgivare, bank- och finansinstitut samt andra organisationer som ofta hanterar känslig eller konfidentiell information på separata nätverk.

### Anmärkning:

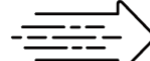
1. Stöder videoutgångsupplösningar upp till 5120 x 2880 @ 60 Hz, 5120 x 2160 @ 60 Hz, 5120 x 1440 @ 60 Hz/120 Hz/144 Hz, 3840 x 2160 @ 60Hz/120Hz/144Hz.
2. Fjärrportväljaren ingår inte i paketet och måste köpas separat.



DP/HDMI  
Connector



Data Channel  
Isolation



Unidirectional  
Data Flow



Chassis Intrusion  
Detection



Configurable  
Device Filtration



Remote Port  
Selector

## Egenskaper

## • NIAP-kompatibel med gemensamma kriterier

- Uppfyller säkerhetskraven i PSD PP v4.0 (skyddsprofil för kringutrustning för delning, version 4.0)

## • Flerlagerssäkerhet

- Alltid aktiv chassiinträngsdetektering – gör ATEN PSD PP v4.0 Universal Secure KVM Switch-serien obrukbar när fysisk manipulering upptäcks
- Manipuleringskyddade etiketter – ger visuell indikation om försök att komma åt ATEN PSD PP v4.0 Universal Secure KVM Switchs interna komponenter
- Icke-omprogrammerbar firmware – förhindrar omprogrammering av firmware i ATEN PSD PP v4.0 Universal Secure KVM Switch
- Begränsad anslutning av kringutrustning – icke-auktoriserade HID-enheter (Human Interface Devices), video eller autentiseringsenheter avisas
- Portal via tryckknappar / Remote Port Selector (RPS) <sup>1</sup> endast för att förbättra säkerheten
- Konfigurerbara port-LED-färger och portnamnsetiketter – enklare identifiering mellan portar anslutna till olika säkerhetsklassificeringsnivåer
- LED-indikatorer för filtrering av kringutrustning och KVM-säkerhetsstatus
- Strikt ljudfiltrering skyddar mot ljudläckage
- Kompakt storlek, robust metallhölje

## • Datakanalisering och enkelriktat dataflöde

- Verklig isolering av datavägen – data kan inte överföras mellan datorer
- ATEN PSD PP v4.0 Universal Secure KVM Switch styr och isolerar dataflödet mellan konsolenheterna och anslutna datorer
- Enriktat dataflöde mellan konsolenheterna och den valda datorn säkerställs
- Stöder analogt ljud (endast högtalare) <sup>2</sup>

## • Skydd av användardata

- Tangentbords-/musdata från ATEN PSD PP v4.0 Universal Secure KVM Switch raderas automatiskt efter överföring och rensas automatiskt när KVM-portfokus byts

## • Säkerhetshantering

- Stöder administrativ konfiguration av CAC-portfiltrering för att acceptera eller avvisa specifika USB-autentiseringsenheter
- Stöder administrativ konfiguration av tangentbords-/musportfiltrering för att avvisa specifika USB HID-enheter
- Tillhandahåller administrativa funktioner för auktoriserade administratörer för att granska KVM-loggdata
- Stöder aktivering/inaktivering av CAC-funktionen per port

## • Överlägsen videokvalitet och flexibel anslutning

- Överlägsen videokvalitet – upp till 5K (5120 x 2880 @ 60Hz) <sup>3</sup>
- DisplayPort/HDMI-kombinationskontakter stöder DisplayPort- och HDMI-videogränssnitt (både på PC- och konsolsidan)
- Video DynaSync™ – exklusiv ATEN-teknik som eliminerar startproblem med skärmen och optimerar upplösningen när du växlar mellan olika källor

Obs!

1. Fjärrportväljaren ingår inte i paketet och måste köpas separat.

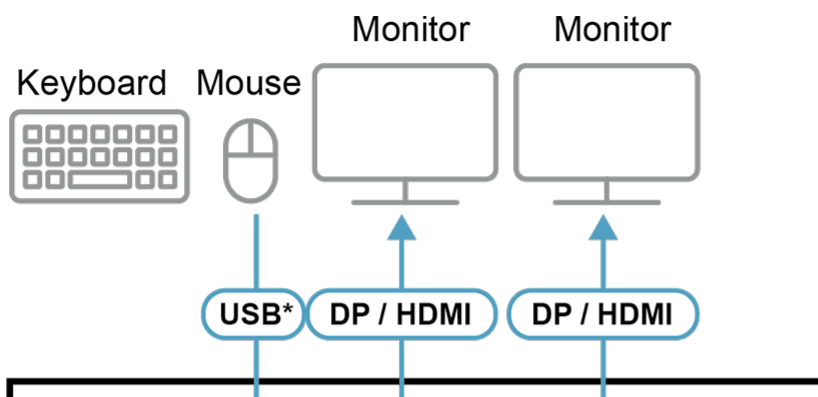
2. Endast analog högtalardataingång stöds.

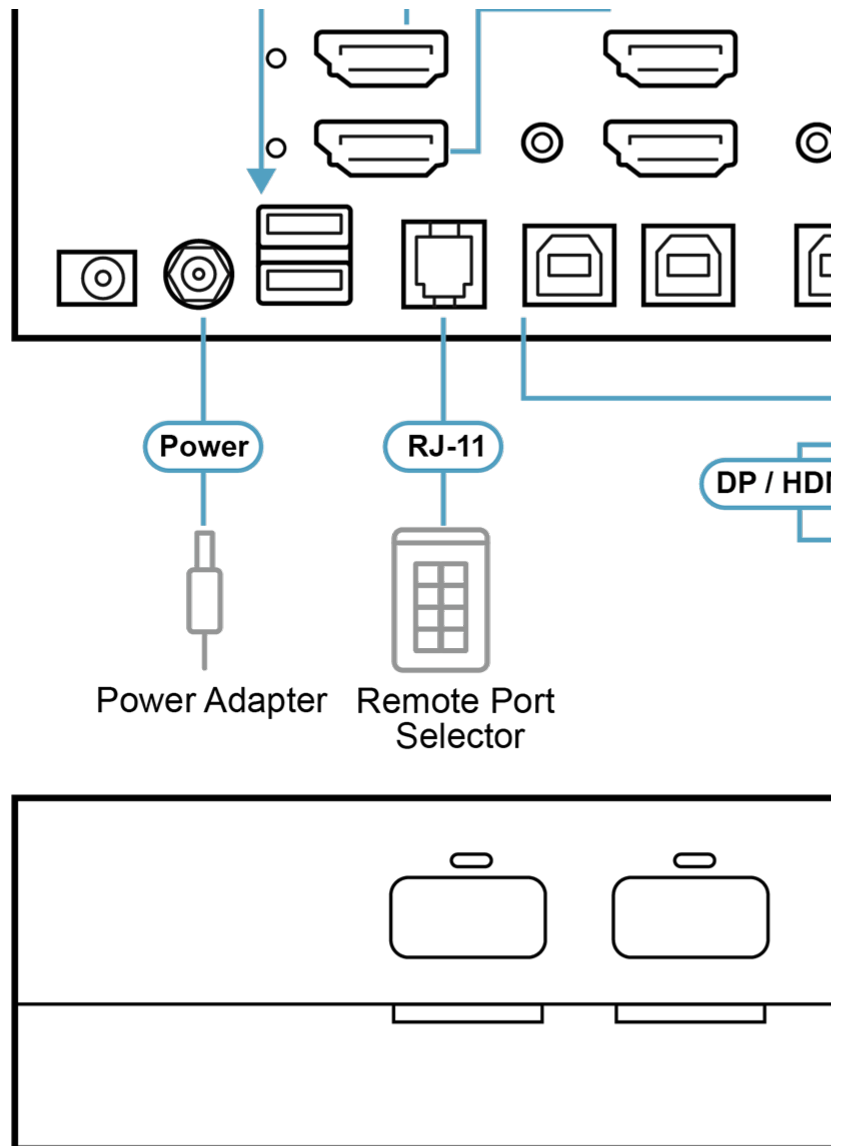
3. Stöder videoutgångsupplösningar upp till 5120 x 2880 @ 60 Hz, 5120 x 2160 @ 60 Hz, 5120 x 1440 @ 60 Hz/120 Hz/144 Hz, 3840 x 2160 @ 60Hz/120Hz/144Hz

# Specifikation

|                                  |                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datoranslutningar                | 4                                                                                                                                                                                                            |
| Portval                          | Tryckknapp, fjärrportväljare                                                                                                                                                                                 |
| Kontakter                        |                                                                                                                                                                                                              |
| Konsolportar                     | 2 x DP/HDMI-hona (svart)<br>2 x USB typ A-hona (vit)<br>1 x mini-stereokontakt hona (grön; 1 x fram)                                                                                                         |
| KVM-portar                       | 8 x DP/HDMI-hona (svart)<br>8 x USB typ B-hona (vit)<br>4 x mini-stereokontakt hona (grön)                                                                                                                   |
| Effekt                           | 1 x DC-uttag                                                                                                                                                                                                 |
| USB-CAC-port                     | 1 x USB typ A hona (vit; 1 x fram)                                                                                                                                                                           |
| Fjärrportsväljare                | 1 x RJ-11 (svart; 1 x bak)                                                                                                                                                                                   |
| Switchar                         |                                                                                                                                                                                                              |
| Portval                          | 4 x tryckknappar                                                                                                                                                                                             |
| Återställ                        | 1 x halvinfäld tryckknapp                                                                                                                                                                                    |
| Effekt                           | 1 x tryckknapp                                                                                                                                                                                               |
| LED                              |                                                                                                                                                                                                              |
| Effekt                           | 1 (Grön)                                                                                                                                                                                                     |
| Direktansluten / vald (KVM-port) | 4 (Orange / Grön)                                                                                                                                                                                            |
| Direktansluten / vald (CAC-port) | 4 (Orange / Grön)                                                                                                                                                                                            |
| Video                            | 2 (Grön)                                                                                                                                                                                                     |
| Knapplås                         | 3 (Grön)                                                                                                                                                                                                     |
| Emulering                        |                                                                                                                                                                                                              |
| Tangentbord / mus                | USB                                                                                                                                                                                                          |
| Video                            | Max. 5120 x 2880 @ 60 Hz, 5120 x 2160 @ 60 Hz, 5120 x 1440 @ 60 Hz/120 Hz/144 Hz, 3840 x 2160 @ 60 Hz/120 Hz/144 Hz                                                                                          |
| Maximal märkeffekt för ineffekt  | 100-240V~; 50-60 Hz; 1.2A                                                                                                                                                                                    |
| Strömförbrukning                 | DC12V:29.16W:187BTU/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                  | 0-40°C                                                                                                                                                                                                       |
| Lagringstemperatur               | -20-60°C                                                                                                                                                                                                     |
| Luftfuktighet                    | 0-80 % RH, icke-kondenserande                                                                                                                                                                                |
| Fysiska egenskaper               |                                                                                                                                                                                                              |
| Hölje                            | Metall                                                                                                                                                                                                       |
| Vikt                             | 1.57 kg ( 3.46 lb )                                                                                                                                                                                          |
| Mått (L x B x H)                 | 24.50 x 14.49 x 6.00 cm<br>(9.65 x 5.7 x 2.36 in.)                                                                                                                                                           |
| Notera                           | För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.                                                                                |

# Diagram





\*USB Keyboard / Mouse

\*\*USB CAC



Simply Better Connections

**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.