

## CS1182DP4C

2-portowy przełącznik Secure KVM USB DisplayPort z CAC (zgodny z PSD PP v4.0)



Przełącznik ATEN [Secure KVM](#) PSD PP v4.0 CS1182DP4C został specjalnie zaprojektowany, aby spełnić rygorystyczne wymagania bezpieczeństwa w zabezpieczonych instalacjach obronnych i wywiadowczych. Przełącznik ten jest zgodny ze standardem PSD PP v4.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Device, wersja 4.0) certyfikowanym przez National Information Assurance Partnership ([NIAP](#)).

Przełącznik ATEN [Secure KVM](#) PSD PP v4.0 CS1182DP4C zapewnia izolację między źródłami komputerowymi a urządzeniami peryferyjnymi podczas współdzielenia pojedynczej klawiatury, myszy, monitora, głośników i czytnika CAC (Common Access Card) między podłączonymi komputerami o różnych klasach zabezpieczeń. Zgodność z PSD PP v4.0 zapewnia maksymalne bezpieczeństwo danych użytkownika podczas przełączania portu, zapobiegając nieautoryzowanemu przepływowi danych lub wyciekowi danych między podłączonymi źródłami. Najważniejsze zabezpieczenia obejmują izolację i jednokierunkowy przepływ danych, ograniczone możliwości podłączania urządzeń peryferyjnych i ich filtrowanie, ochronę danych użytkownika, konfigurowalne filtrowanie urządzeń i zarządzanie nimi, rygorystyczne filtrowanie dźwięku oraz zawsze włączony mechanizm zabezpieczający przed ingerencją we wnętrze urządzenia, dzięki czemu wrażliwe zasoby są odizolowane, a zaawansowane zabezpieczenia i przyjazna dla użytkownika konstrukcja zapewniają natychmiastowe bezpieczne wdrożenie.

W celu zwiększenia bezpieczeństwa przełącznik [Secure KVM](#) ATEN PSD PP v4.0 CS1182DP4C oferuje wyłącznie ręczne metody przełączania, w tym przyciski na panelu przednim oraz [zdalny selektor portu](#) (RPS)<sup>1</sup>. Dzięki wielowarstwowym zabezpieczeniom bezpieczny przełącznik KVM ATEN PSD PP v4.0 CS1182DP4C zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa i ochronę danych w takich zastosowaniach, jak agencje rządowe i wojskowe, placówki opieki zdrowotnej, instytucje bankowe i finansowe oraz inne organizacje, które często przetwarzają wrażliwe i poufne dane w oddzielnych sieciach.

Uwaga:

1. [Zdalny selektor portu](#) nie jest dostarczany w pakiecie i wymaga osobnego zakupu.



## Funkcje

### • Zgodność z kryteriami Common Criteria NIAP

- Zgodność z wymogami bezpieczeństwa PSD PP v4.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Device, wersja 4.0)

### • Wielowarstwowe bezpieczeństwo

- Zawsze włączone zabezpieczenie przed ingerencją we wnętrze urządzenia – w przypadku wykrycia fizycznej manipulacji przełącznik KVM Secure serii ATEN PSD PP v4.0 staje się nieużywalny
- Etykiety antysabotażowe - wizualnie informują o próbach uzyskania dostępu do wewnętrznych elementów przełącznika [KVM Secure](#) ATEN PSD PP v4.0
- Nieprogramowalny firmware - uniemożliwia przeprogramowanie firmware przełącznika [Secure KVM](#) ATEN PSD PP v4.0
- Ograniczenie łączności z urządzeniami peryferyjnymi - nieautoryzowane urządzenia HID (Human Interface Devices) i wideo są odrzucane
- Wybór portu tylko za pomocą przycisków / [zdalnego selektora portu](#) (RPS)<sup>1</sup> - aby podnieść bezpieczeństwo
- Wskaźniki LED informujące o filtrowaniu urządzeń peryferyjnych i stanie zabezpieczeń KVM
- Ścisła filtracja dźwięku chroni przed wyciekami dźwięku
- Wytrzymała metalowa obudowa

### • Izolacja kanałów danych i jednokierunkowy przepływ danych

- Prawdziwa izolacja ścieżki danych - dane nie są przesyłane między komputerami
- Przełącznik Secure KVM ATEN PSD PP v4.0 kontroluje i izoluje przepływ danych między urządzeniami konsolowymi a podłączonymi komputerami
- Zapewniony jest jednokierunkowy przepływ danych między urządzeniami konsoli a wybranym komputerem
- Obsługa dźwięku analogowego (tylko głośnik)<sup>2</sup>

### • Ochrona danych użytkownika

- Dane klawiatury / myszy z przełącznika ATEN [KVM Secure](#) PSD PP v4.0 są automatycznie usuwane po zakończeniu transmisji i automatycznie czyszczone po przełączeniu fokusa portu KVM.

### • Zarządzanie bezpieczeństwem

- Obsługa administracyjnej konfiguracji filtrowania portów CAC w celu akceptowania lub odrzucania określonych urządzeń uwierzytelniających USB
- Obsługa administracyjnej konfiguracji filtrowania portów klawiatury/myszy w celu odrzucania określonych urządzeń USB HID
- Udostępnia autoryzowanym administratorom funkcje administracyjne umożliwiające audyt danych z dziennika KVM
- Obsługa włączania/wyłączania funkcji CAC dla każdego portu

### • Najwyższa jakość obrazu

- Najwyższa jakość obrazu – do 4K (3840 x 2160 @ 30Hz)<sup>3</sup>
- Video DynaSync™ – unikalna technologia ATEN eliminuje problemy z wyświetlaniem podczas uruchamiania systemu i optymalizuje rozdzielczość podczas przełączania między różnymi źródłami

1. [Zdalny selektor portu](#) nie jest dostarczany w pakiecie i wymaga osobnego zakupu.

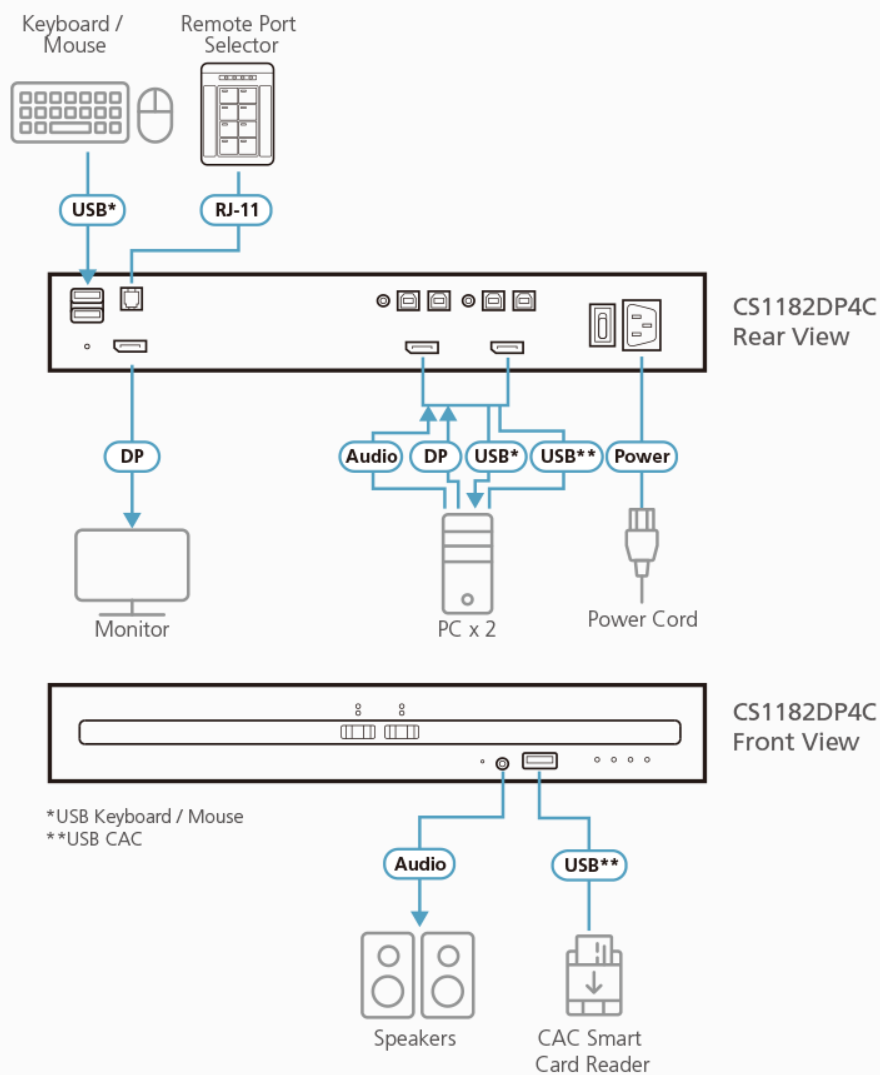
2. Obsługiwane jest tylko analogowe wejście danych głośnika.

3. Seria przełączników Secure KVM DisplayPort na wyjściu wideo portu konsoli obsługuje rozdzielczości do 3840 x 2160 przy 30 Hz.

## Specyfikacje

|                            |                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Połączenia komputera       | 2                                                                                                                          |
| Wybór portu                | przyciski, zdalny selektor portu                                                                                           |
| Złącza                     |                                                                                                                            |
| Porty konsoli              | 1 x gniazdo DisplayPort (czarne)<br>2 x gniazdo USB typ-A (białe)<br>1 x gniazdo mini jack stereo (zielone; panel przedni) |
| Porty KVM                  | 4 x gniazdo USB typ-B (białe)<br>2 x gniazdo DisplayPort (czarne)<br>2 x gniazdo mini jack stereo (zielone)                |
| Zasilanie                  | 1 x gniazdo AC 3-pinowe                                                                                                    |
| Port USB CAC               | 1 x gniazdo USB typ-A (białe; panel przedni)                                                                               |
| Zdalny przełącznik portów  | 1 x gniazdo RJ-11 (czarne; panel tylny)                                                                                    |
| Przełączniki               |                                                                                                                            |
| Wybór portu                | 2 x przycisk chwilowy                                                                                                      |
| Resetowanie                | 1 x zagłębiony przycisk chwilowy                                                                                           |
| Zasilanie                  | 1 x przełącznik kołowy                                                                                                     |
| Diody LED                  |                                                                                                                            |
| Zasilanie                  | 1 (zielona)                                                                                                                |
| Online/wybór (port KVM)    | 2 (pomarańczowa)                                                                                                           |
| Online/Wybrany (port CAC)  | 2 (zielona)                                                                                                                |
| Wideo                      | 1 (zielona)                                                                                                                |
| Blokada klawiszy           | 3 (zielona)                                                                                                                |
| Emulacja                   |                                                                                                                            |
| Klawiatura/Mysz            | USB                                                                                                                        |
| Wideo                      | Maks. 3840 x 2160 @ 30 Hz (UHD)                                                                                            |
| Znamionowa moc wejściowa   | 100–240V~; 50-60 Hz; 1A                                                                                                    |
| Pobór mocy                 | AC110V:6.46W:56BTU/h<br>AC220V:6.68W:57BTU/h<br><br>Uwaga:                                                                 |
| Środowiskowe               |                                                                                                                            |
| Temperatura robocza        | 0-50°C                                                                                                                     |
| Temperatura przechowywania | -20-60°C                                                                                                                   |
| Wilgotność                 | 0 - 80% RH, bez kondensacji                                                                                                |
| Właściwości fizyczne       |                                                                                                                            |
| Obudowa                    | Metal                                                                                                                      |
| Masa                       | 1.76 kg ( 3.88 lb )                                                                                                        |
| Wymiary(D x S x W)         | 33.50 x 16.39 x 4.40 cm<br>(13.19 x 6.45 x 1.73 in.)                                                                       |
| Uwaga                      |                                                                                                                            |

## 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.