Simply Better Connections

# CS1953

3-portowy hybrydowy przełącznik KVMP™ USB-C DisplayPort






CS1953 to pierwszy w branży 3-portowy hybrydowy przełącznik KVMP USB-C DisplayPort. który łączy w sobie moc KVM i popularność złącza USB-C do pracy w zastosowaniach profesjonalnych i komercyjnych, zwiększajac produktywność. Dzięki dostępowi do dwóch komputerów PC poprzez DisplayPort i laptopa (oraz innych urządzeń mobilnych) poprzez USB-C, możesz oczekiwać wyjątkowej jakości obrazu 4K jak i szybkiego przełączania się między komputerami.

**USB-C oszczędza miejsce**

CS1953 może pochwalić się coraz bardziej popularnym interfejsem USB-C, który ułatwia połączenie typu plug-n-play z urządzeniami przenośnymi (laptopy, tablety, smartfony) bez konieczności przechodzenia przez stację dokującą, co sprawia, że jest to prawdziwa oszczędność miejsca i pieniędzy..

**DisplayPort dla wyjątkowej wydajności AV**

CS1953 obsługuje połączenia DisplayPort między maksymalnie dwoma komputerami, monitorem i urządzeniem przenośnym (przez USB-C). Zapewnia doskonałą jakość wyświetlania w 4K na pulpicie, ukazując całą treść, tekst i cyfry z niezwykłą precyzją.




**Podepnij i włącz**

Włączenie USB-C Power Delivery w standardzie 3.0 powoduje, że urządzenia mobilne rozpoczynają ładowanie po podłączeniu do CS1953, zwiększając produktywność przy jeszcze lepszej mobilności.




**Rozszerzony pulpit umożliwiający produktywną pracę wielozadaniową**

Dzięki obsłudze technologii DisplayPort MST (Multi-Stream Transport) możesz połączyć kaskadowo dwa monitory, aby stworzyć rozszerzony pulpit umożliwiający wydajną pracę wielozadaniową w konfiguracji z dwoma monitorami.




**Elastyczne przełączanie portów w dowolny sposób**

Simply Better Connections

Przełączanie portów jest elastyczne i można korzystać z przycisków, myszy, klawiszy funkcyjnych i zdalnego wyboru portu, w zależności od tego, co jest dla Ciebie najlepsze.




4K DCI

4K Visual Clarity

Full 4K visual experience

SuperSpeed Data Access

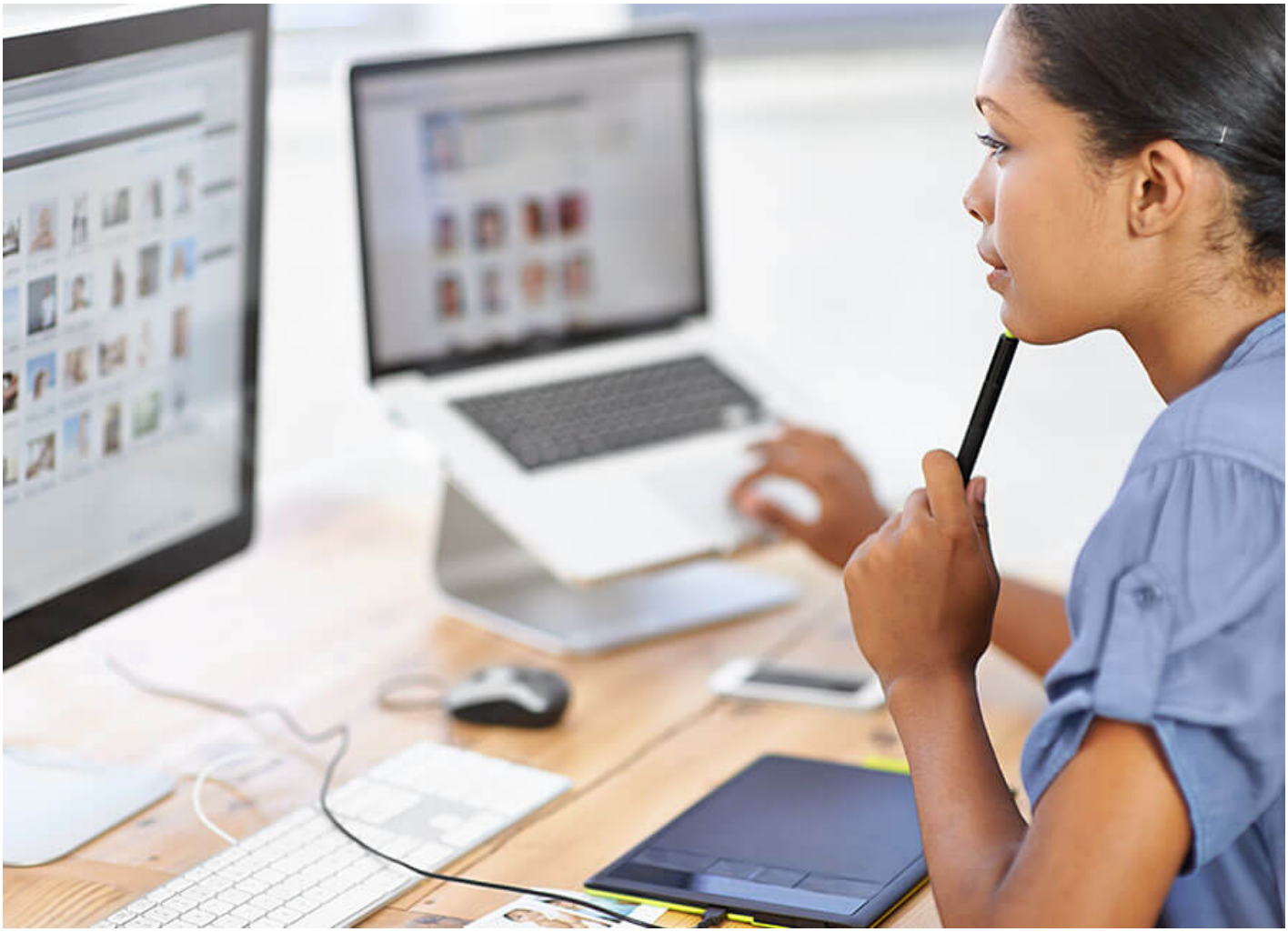
Superb 5 Gbps data transfer rate to connected USB 3.1 peripherals

Smart Switching Selection

Flexible port-switching options (pushbuttons / remote port selector / mouse / hotkeys)

# Zastosowania

CS1953 to idealne urządzenie dla rozwiązań wymagających szybkiego działania i obsługi dużej ilości danych:



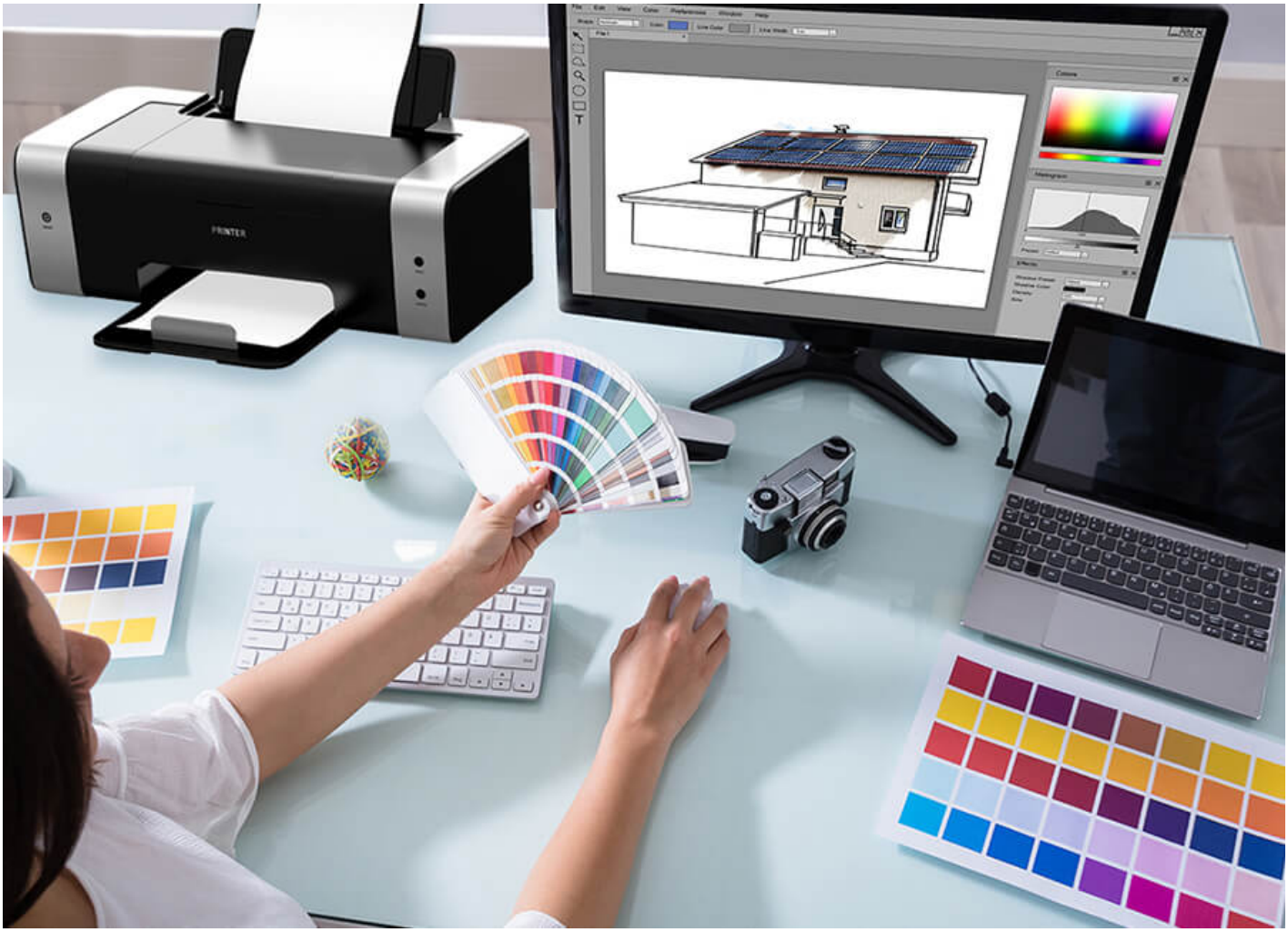
**Biuro**

CS1953 jest idealny dla wszystkich tych którzy potrzebują szybkiego przełączania do przetwarzania dużych paczek danych lub weryfikowania elementów interfejsu użytkownika na wysokiej jakości ekranach. To idealne rozwiązanie dla pracowników rządowych, profesjonalistów marketingu, rycerzy sprzedaży czy inżynierów. Wystarczy podłączyć i naładować urządzenia mobilne po powrocie do biurka po spotkaniu lub wizycie u klienta.

**Finanse**

CS1953 jest idealny dla tych, którzy potrzebują zwiększonej wydajności i wysokiej precyzji w wielozadaniowości pomiędzy komputerami celem monitorowania różnych danych i wskaźników w wykresach handlowych i sprzedaży, takich jak analitycy finansowi i rynkowi. Ponadto, te konfiguracje mogą służyć jako redundancja w celu uniknięcia przestojów i strat finansowych spowodowanych potencjalną awarią sprzętu.



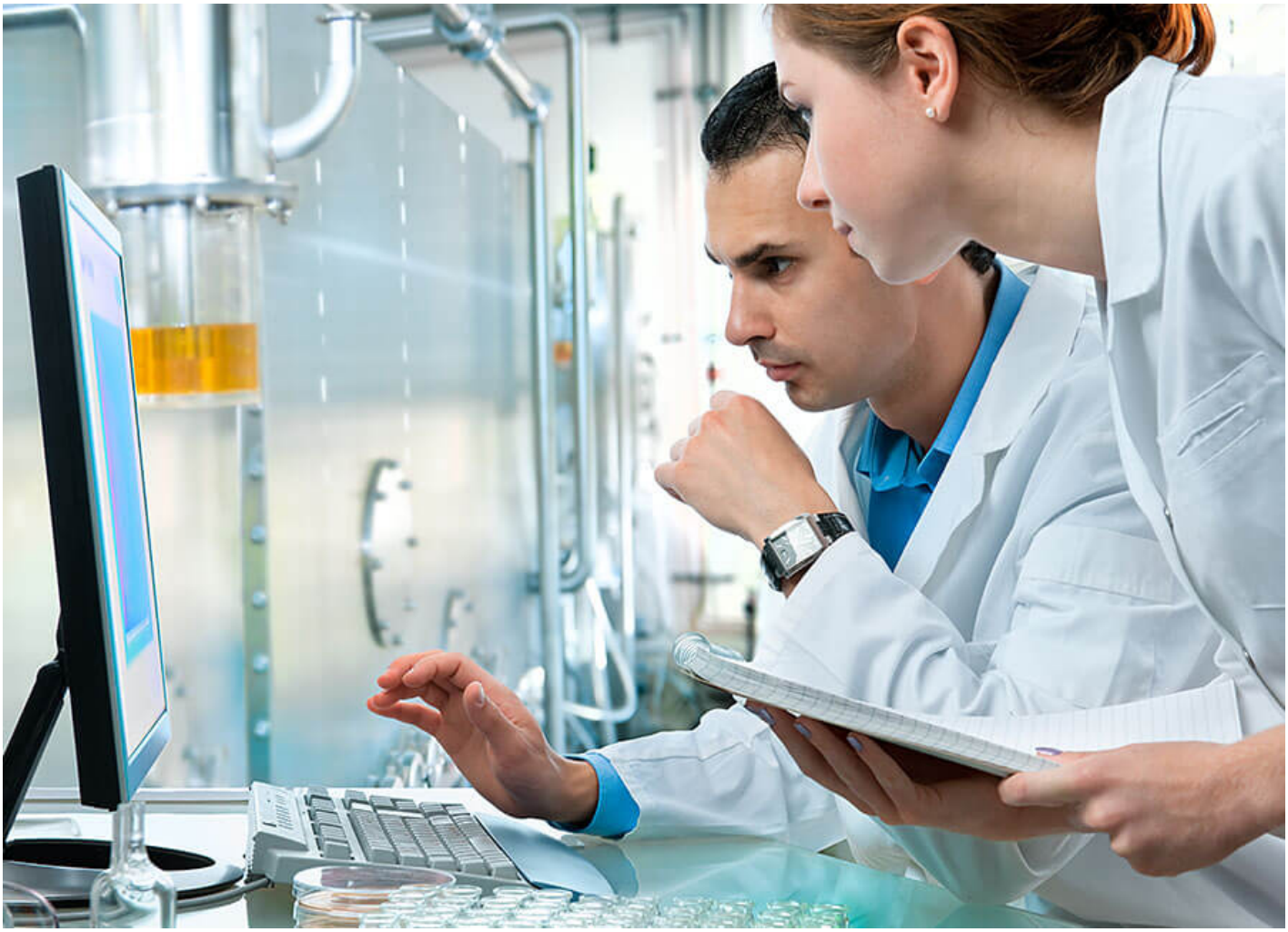


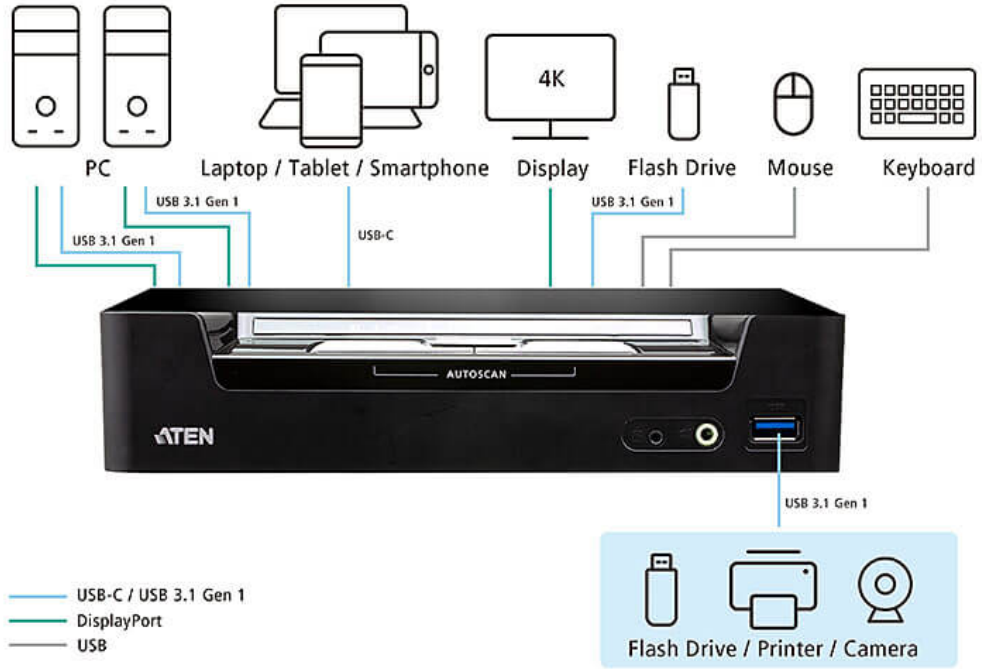
**Projekty graficzne**

CS1953 pozwala użytkownikom, takim jak graficy i inżynierowie CAD, na przełączanie się między dwoma komputerami i urządzeniami przenośnymi USB-C w celu projektowania dzieł sztuki w jakości 4K. Możesz szybko naładować swoje urządzenia mobilne bez instalowania dodatkowego sprzętu, takiego jak stacja dokująca, zachowując przy tym uporządkowaną przestrzeń roboczą na biurku.

**Branża medyczna**

CS1953 umożliwia personelowi medycznemu przełączanie się między dwoma komputerami w celu wykonywania różnych prac medycznych, takich jak obrazowanie lub tworzenie odniesień w dokumentacji pacjenta. Może on badać skany diagnostyczne pacjentów z precyzją 4K, a także po prostu szybko ładować urządzenia przenośne po codziennej pracy z pacjentem.




PC
Laptop / Tablet / Smartphone
4K
Display
Flash Drive
Mouse
Keyboard
USB 3.1 Gen 1
USB 3.1 Gen 1
USB-C
USB 3.1 Gen 1
AUTOSCAN
USB 3.1 Gen 1
Flash Drive / Printer / Camera
USB-C / USB 3.1 Gen 1
DisplayPort
USB

Simply Better Connections

## Funkcje

ATEN CS1953 to hybrydowy przełącznik KVMP™, który integruje USB-C i DisplayPort do połączenia z biurkową stacją roboczą. W porównaniu z poprzednimi modelami KVM z interfejsem cyfrowym przełącznik CS1953 jest wyposażony w USB Type-C, który umożliwia przesyłanie obrazu, dźwięku, danych, a nawet zapewnia zasilanie przez USB Power Delivery 3.0. Oznacza to, że dzięki pojedynczemu kablowi USB-C użytkownicy mogą zredukować ilość nieporęcznych kabli i cieszyć się lepszym środowiskiem pracy.

Zgodnie ze standardem DisplayPort 1.2, CS1953 obsługuje znakomitą jakość wideo do 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz). Ponadto, jego USB-C obsługuje tryb DP Alt, dzięki czemu może dostarczać sygnały DisplayPort i działać jak standardowe złącze DisplayPort. W celu zwiększenia elastyczności użytkowania, CS1953 może konwertować sygnały z DisplayPort na HDMI lub DVI za pomocą technologii DisplayPort Dual-Mode (DP++).

Dzięki tym funkcjom i bezkonkurencyjnemu połączeniu wygody w zakresie szybkości przesyłania danych USB 3.1 Gen 1, przyjaznych dla użytkownika metod przełączania portów, w tym skrótów klawiszowych, myszy i zdalnego selektora portów itp., CS1953 umożliwia użytkownikom nadążanie za najnowszymi innowacjami w dziedzinie multimediów biurkowych i pracę bardziej wygodną niż kiedykolwiek.

- Jedna klawiatura USB, mysz i jeden monitor DisplayPort sterują dwoma komputerami DisplayPort, jednym urządzeniem USB-C i udostępniają dwa urządzenia peryferyjne USB
- Obsługa najwyższej jakości obrazu - do 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz)
- Dostarcza zasilanie USB Power Delivery 3.0 do ładowania urządzeń USB-C do 45W[1]
- Wybór komputera za pomocą przycisków, skrótów klawiszowych, myszy[2] i zdalnego selektora portów
- Wbudowany 2-portowy hub USB 3.1 Gen 1 z prędkością transmisji danych SuperSpeed 5 Gb/s
- Obsługuje tryb alternatywny DisplayPort (DP Alt Mode), który pozwala na przenoszenie sygnałów DisplayPort przez złącze USB
- Niezależne przełączanie KVM, urządzeń peryferyjnych USB i dźwięku[3]
- Obsługuje HD Audio[3]
- Zgodność z DisplayPort 1.2 i HDCP 1.4[4]
- Obsługuje technologię DisplayPort Dual-Mode (DP++)[5]
- Możliwość aktualizacji firmware
- Zasilanie z magistrali[6]

Uwagi:
1. Aby CS1953 mógł ładować urządzenia USB-C potrzebny jest dodatkowy zasilacz.
2. Przełączanie portów myszy jest obsługiwane tylko w trybie emulacji myszy i za pomocą 3-przyciskowej myszy USB.
3. Dźwięk HD przez kanał DisplayPort nie może być przełączany niezależnie.
4. W przypadku urządzeń wyświetlających zgodnych ze standardem DisplayPort 1.4 należy skonfigurować ustawienia urządzenia tak, aby były zgodne ze standardem DisplayPort 1.2, co pozwoli uniknąć problemów ze zgodnością.
5. Technologia DisplayPort Dual-Mode (DP++) nie wymaga aktywnego adaptera dla większości pojedynczych konfiguracji wyświetlacza. Aktywne adaptery DisplayPort są zalecane w przypadku braku pewności co do zgodności źródła sygnału wideo z technologią DP++.
6. Urządzenie może być zasilane magistralą przez podłączone źródła KVM za pośrednictwem portów USB.

## Specyfikacje

| | |
|---|---|
| Połączenia komputera | 3 |
| Wybór portu | Skrót klawiszowy, przyciski, myszka, zdalny selektor portu |
| Złącza | |
| Porty konsoli | 2 x gniazdo USB Typ A<br>1 x gniazdo DisplayPort (czarne)<br>2 x gniazdo 3.5mm Audio Jack (zielone; 1 x front, 1 x tył) |

| | |
|---|---|
| Porty KVM (komputer) | CPU1 i CPU2:<br>2 x gniazdo USB3.1 Gen1 Typ B (niebieski)<br>2 x gniazdo DisplayPort (czarny)<br>2 x gniazdo 3.5mm mini jack stereo (zielone)<br>CPU3:<br>1 x gniazdo USB Typ-C (czarny)<br>1 x gniazdo 3.5mm mini jack stereo (zielone) |
| Zdalny przełącznik portów | 1 x gniazdo 2.5mm mini jack stereo (czarne) |
| Zasilanie | 1 x gniazdo DC Jack |
| Koncentrator USB | 2 x gniazdo USB3.1 Gen1 Typ A (niebieskie; 1 x front, 1 x tył) |
| Przełączniki | |
| Wybór | 3 x przycisk chwilowy |
| Przełącznik trybu pracy | 1 x przełącznik hebelkowy |
| Diody LED | |
| Audio | 3 (zielone) |
| KVM | 3 (pomarańczowe) |
| USB | 3 (zielone) |
| Emulacja | |
| Klawiatura/Mysz | USB |
| Wideo | 4096 x 2160 @ 60Hz |
| Odstęp czasu skanowania | 1-99 sekund (Domyślnie: 5 sek.) |
| Pobór mocy | DC12V:5.78W:269BTU |
| Środowiskowe | |
| Temperatura robocza | 0-50°C |
| Temperatura przechowywania | -20-60°C |
| Wilgotność | 0-80% RH, bez kondensacji |
| Właściwości fizyczne | |
| Obudowa | Metal, Plastik |
| Masa | 0.50 kg ( 1.1 lb ) |
| Wymiary(D x S x W) | 20.63 x 7.54 x 4.40 cm<br>(8.12 x 2.97 x 1.73 in.) |
| Uwaga | Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość. |

## 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.