Simply Better Connections

CS18216

16-portowy przełącznik KVM USB 3.0 4K HDMI



Simply Better Connections



Utrzymanie efektywnych operacji IT ma kluczowe znaczenie dla funkcjonowania firm i usług. W sytuacji, gdy pracownicy dostosowują się do nowej codzienności, utrzymanie nieprzerwanych usług IT 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, przy jednoczesnym zachowaniu konkurencyjności, stało się bardziej kluczowe niż kiedykolwiek wcześniej. W związku z tym, że na przestrzeni lat ilość danych rosła wykładniczo, zwiększenie wydajności operacyjnej pozostaje głównym celem specjalistów ds. centrów danych i serwerowni, którzy dążą do usprawnienia rutynowych procedur w zautomatyzowanych procesach, takich jak wprowadzanie danych, testowanie funkcji, BIOS flash, aktualizacje systemu i wiele innych.

CS18216, charakteryzujący się doskonałą jakością wideo 4K, elastycznością urządzeń peryferyjnych USB 3.0 i możliwością montażu w szafie typu rack, pozwala na centralne sterowanie 16 komputerami za pośrednictwem jednej konsoli, dzięki czemu inżynierowie IT mogą przyspieszyć działanie systemu, konfigurując wiele jednostek jednocześnie, zamiast pracować pojedynczo; rutynowe lub powtarzalne zadania i procedury mogą być szybko kopiowane i transmitowane na wielu komputerach w ciągu kilku sekund, skracając czas, przestrzeń i koszty, jednocześnie zwiększając produktywność przedsiębiorstwa.



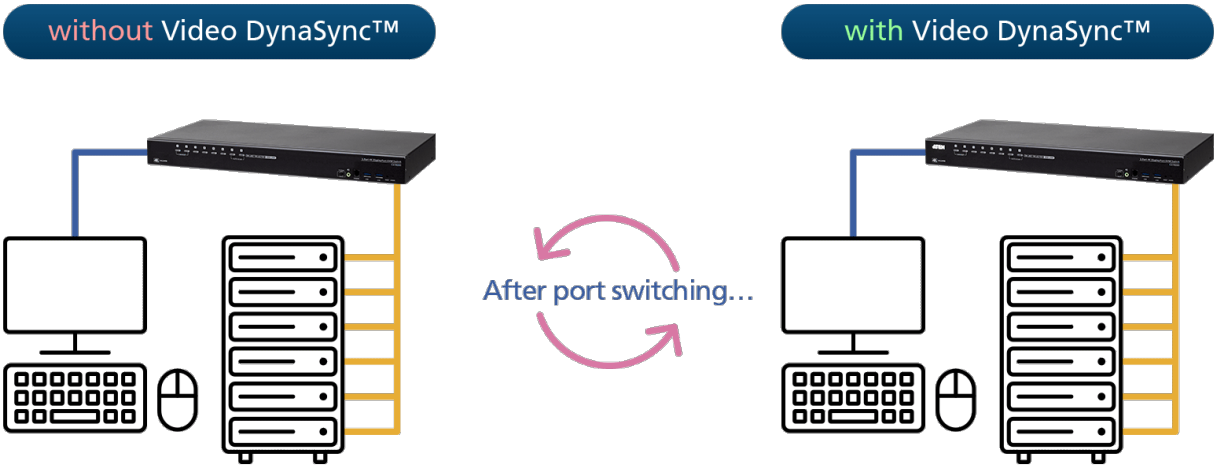
Spektakularne efekty wizualne 4K DCI

Dzięki połączeniu z komputerami obsługującymi HDMI lub DisplayPort, seria przełączników KVM 4K USB 3.0 Rack bez wysiłku wzbogaca operacje na pulpicie konsoli o doskonałą jakość obrazu w rozdzielczości do 4K DCI (4096 x 2160 @60 Hz). Źródła wideo o wysokiej rozdzielczości są wyświetlane z dużą precyzją w celu lepszej analizy.



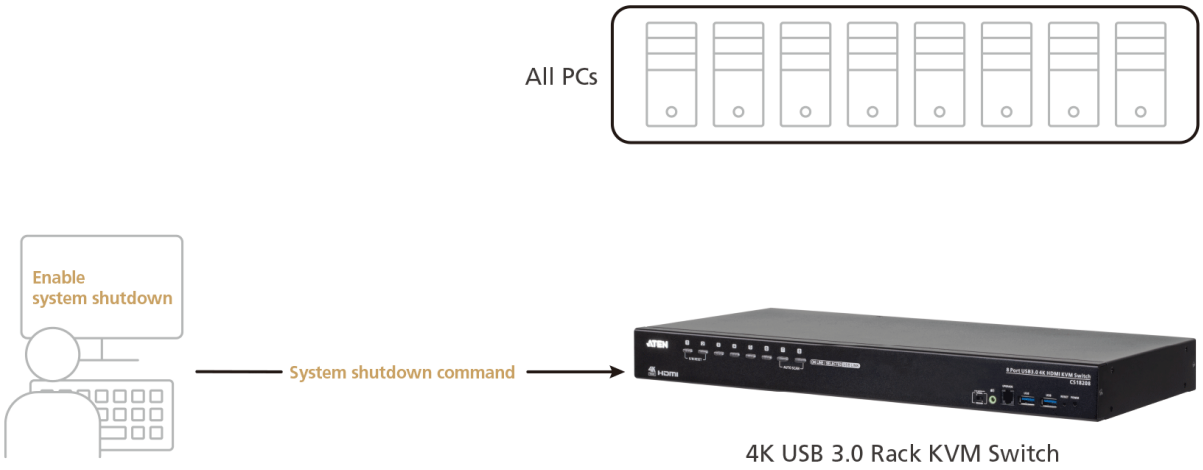
Wideo DynaSync™

Dzięki opatentowanej technologii ATEN - Video DynaSync™, przełączniki KVM Rack zapewniają płynne wyświetlanie, utrzymując idealne ustawienia wideo we wszystkich systemach operacyjnych podczas przełączania między portami. Przyspiesza to przełączanie między systemami i zapewnia nieprzerwane zasilanie, eliminując problemy z uruchamianiem wyświetlacza.



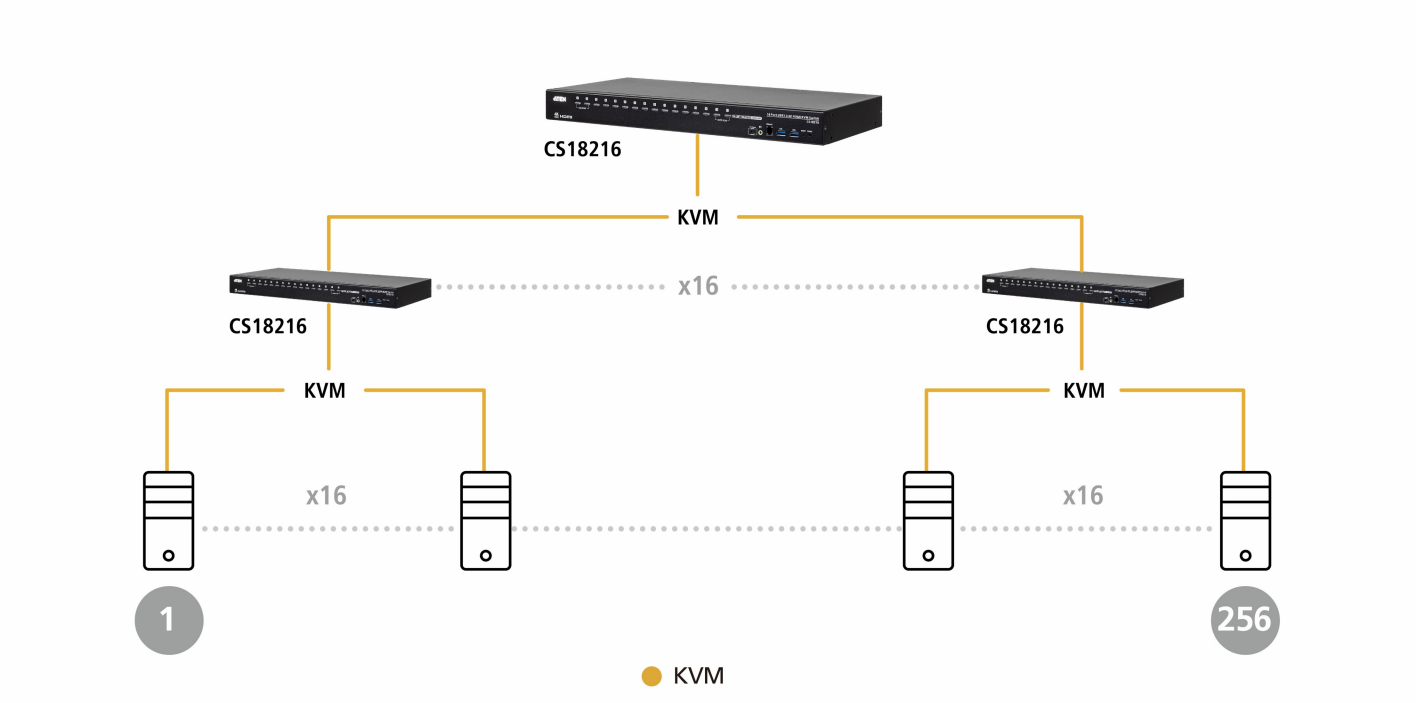
Tryb transmisji przyspieszający konfigurację

Praktyczny i wydajny tryb Broadcast można łatwo wywołać za pomocą menu ekranowego lub poleceń szeregowych. Pozwala on na jednoczesne wykonywanie tego samego zadania lub polecenia na wszystkich podłączonych komputerach na różnych platformach operacyjnych, w tym instalację i aktualizację oprogramowania, testowanie funkcji, aktualizację BIOS-u, zamykanie całego systemu i nie tylko. Dzięki temu zarządzanie serwerem jest łatwe i bezproblemowe.



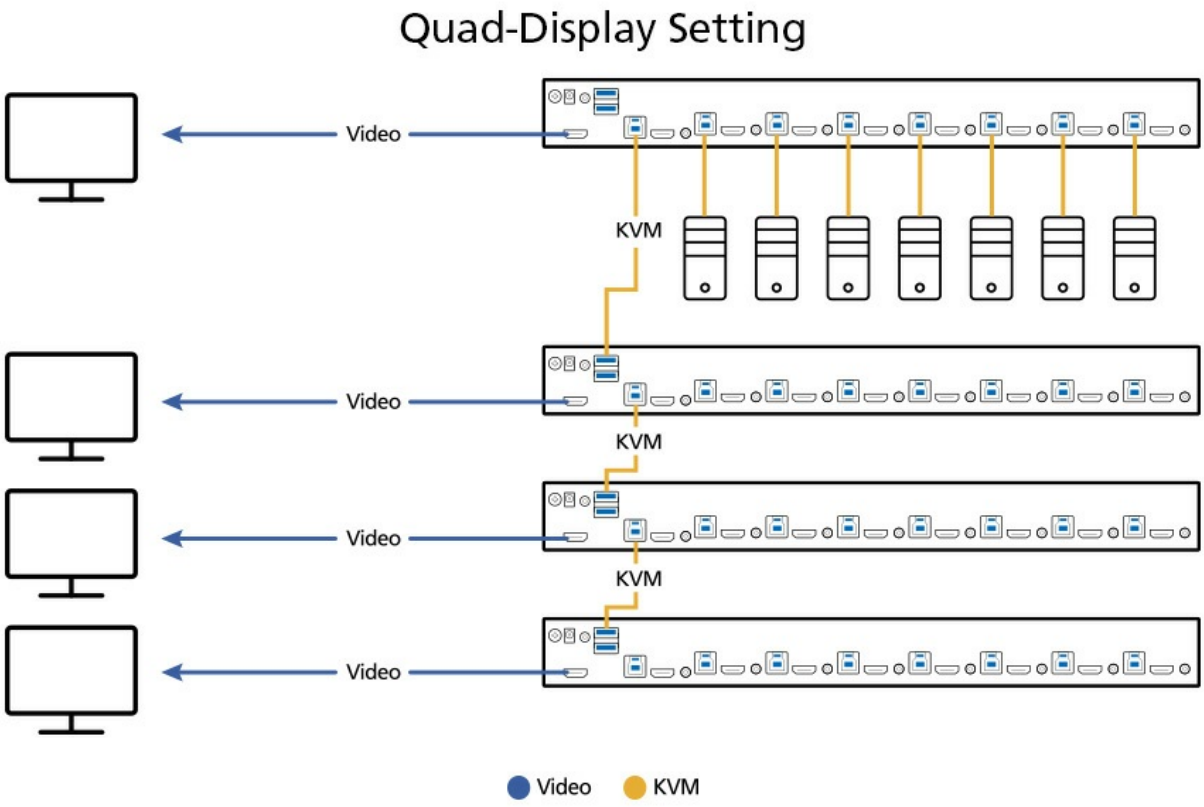
Możliwość rozbudowy w celu zwiększenia wydajności systemu zarządzania serwerami

Liczbę podłączonych komputerów można zwiększyć do 256 poprzez kaskadowe połączenie CS18216 na 2 poziomach, pozostawiając miejsce i elastyczność na rozbudowę sieci w razie potrzeby.



Elastyczna konfiguracja wielu wyświetlaczy ułatwiająca transmisje na żywo

Gdy zachodzi potrzeba jednoczesnego wyświetlenia dużej ilości złożonej zawartości lub sprawdzenia obszernych danych w celu ich analizy, można zestawić do 8 przełączników KVM w szafie, aby umożliwić skonfigurowanie do 8 monitorów w konfiguracji wielomonitorowej (np. z podwójnym / potrójnym / poczwórnym ekranem). Ma to na celu ułatwienie transmisji na żywo między komputerami na pulpicie konsoli.



Skontaktuj się z nami

Kontakt z ekspertem

Doskonała prędkość transferu danych umożliwiająca szybkie udostępnianie urządzeń peryferyjnych

Wbudowany 2-portowy konwerter USB 3.1 Gen 1 obsługuje połączenie typu plug-n-play z dwoma urządzeniami peryferyjnymi (np. drukarką, skanerem, pamięcią flash itp.), zapewniając szybką transmisję danych z prędkością do 5 Gb/s, dzięki czemu praca konsoli jest sprawna i wydajna.



Elastyczne metody przełączania portów zwiększające produktywność

Przełączanie portów jest tak proste i wygodne, jak naciśnięcie przycisków na panelu przednim, naciśnięcie obsługiwanych klawiszy skrótu, użycie menu ekranowego lub wprowadzenie poleceń RS-232, w zależności od tego, co najbardziej Ci odpowiada.



Zajmujący niewiele miejsca montaż w szafie Rack 2 w 1U

Zestaw montażowy ATEN 2-w-1U (model: 2K-0001 / 2K-0002) umożliwia umieszczenie przełącznika KVM ATEN Rack z konsolą LCD ATEN Ultra Short Depth w szafie Rack 1U, ułatwiając instalację w szafie Rack przy optymalnym wykorzystaniu przestrzeni.



Zastosowania



Porównanie produktów

Porozmawiaj z naszymi ekspertami

Jeśli wolisz, aby ATEN skontaktował się z Tobą, wypełnij formularz, a przedstawiciel ATEN wkrótce się z Tobą skontaktuje.

First Name *

Last Name *

- Country *

Company *

Email *

Phone Number

- Customer Type *

Job Title *

Funkcje

ATEN CS182016 to 16-portowy przełącznik KVM USB 3.0 4K HDMI umożliwiający dostęp i zarządzanie nawet 16 komputerami HDMI za pomocą jednego zestawu klawiatury, myszy USB oraz ekranu HDMI. CS18216 wspiera wysokie rozdzielczości do nawet 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz) dostarczając krystalicznej jakości obraz.

Aby sprostać potrzebom łatwej rozbudowy instalacji i jej elastyczności, CS18216 może zarządzać nawet 256 komputerami dzięki kaskadowaniu do 2 poziomów. Co więcej CS18216 wspiera funkcję multi-display dzięki spiętrzeniu nawet 8 jednostek CS18216, pozwalając na porównywanie i analizowanie informacji na nawet 8 ekranach jednocześnie.

Dwie opatentowane technologie ATEN - Video DynaSync™ i EDID Expert™, pozwalają CS18216 na optymalizację rozdzielczości, przyspieszanie przełączania pomiędzy portami oraz eliminowania problemów z ekranem podczas uruchamiania.

Ponadto CS18216 posiada zintegrowany hub USB 3.1 Gen 1 powalający na transfer z prędkościami do 5Gbps, przyspieszając pracę i natychmiastowo udostępniając peryferia USB. CS18216 oferuje zakres wygodnych rozwiązań do przełączania portów, są to przyciski na obudowie, skróty klawiszowe, komendy RS-232 oraz OSD z nowo stworzonym UI.

Aby móc spać spokojnie, bez obaw o bezpieczeństwo, CS18216 oferuje dwupoziomowe zabezpieczenie hasłem do dostępu i zarządzania komputerami. Dzięki temu CS18216 jest idealny do serwerowni czy pokoi zarządzania komputerami w sektorach które wymagają wysokiej jakości obrazu i wielozadaniowości takich jak korporacje, administracja publiczna, produkcja, telekomunikacja, finanse, media, monitoring itd.

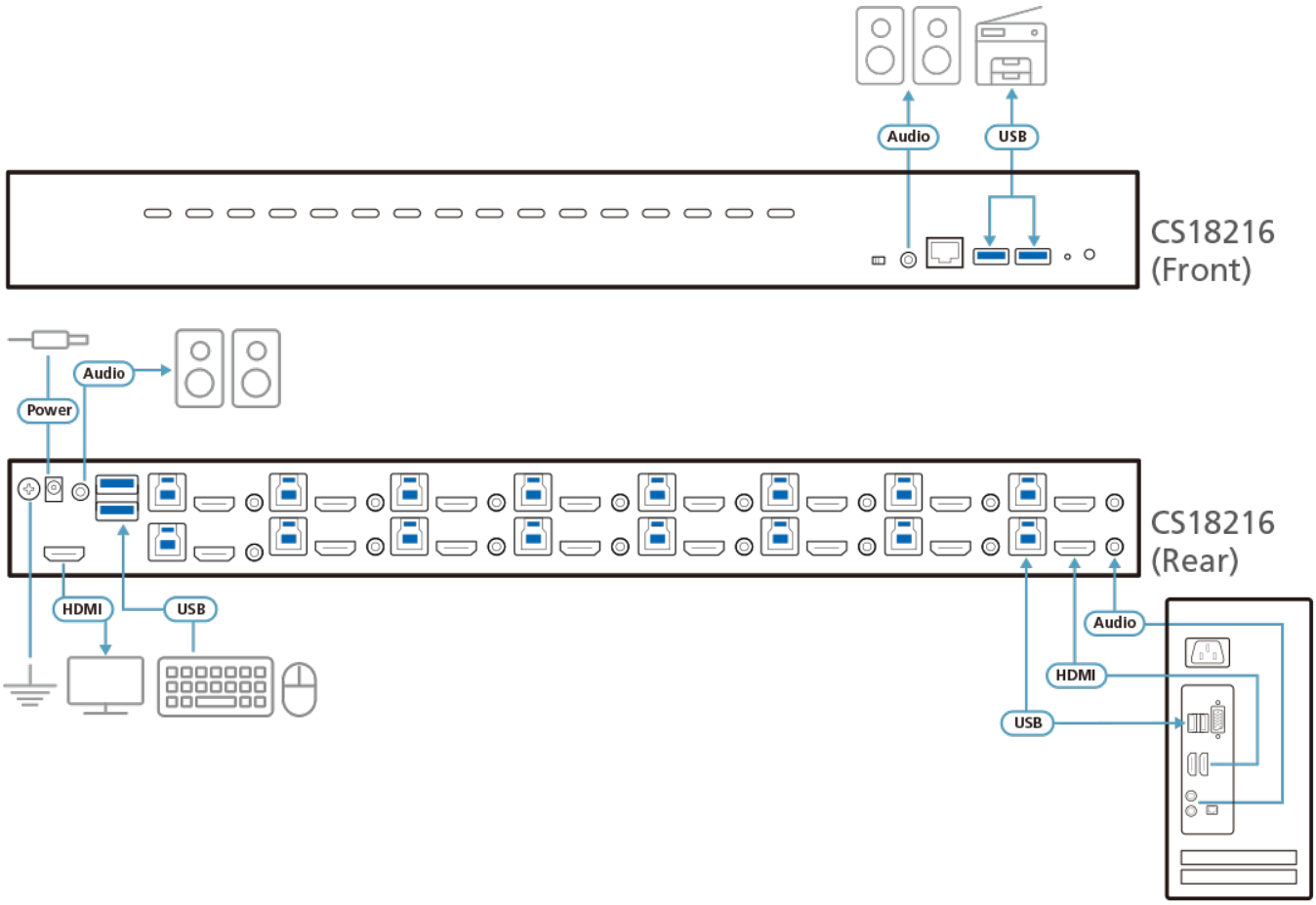
- Jedna konsola USB zarządza nawet 16 komputerami HDMI i dwoma peryferiami USB 3.1 Gen 1
- Kaskadowanie do dwóch poziomów - zarządzanie nawet 256 komputerami [1]
- Multi-Display – piętruje nawet 8 urządzeń CS18208 i wyświetla obraz z nawet 8 monitorów (dual display / triple display / quad display / multi-display)
- Video DynaSync™ – wyjątkowa technologia ATEN która eliminuje problemy z ekranem przy rozruchu oraz optymalizuje rozdzielczość podczas przełączania się pomiędzy różnymi źródłami
- EDID Expert™ – wybiera optymalny tryb EDID dla płynnego rozruchu oraz najwyższej jakości obrazu
- Wybitna jakość obrazu – nawet do 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz)
- Wbudowany 2-portowy hub USB 3.1 Gen 1 z obsługą prędkości transferu SuperSpeed 5 Gbps
- Audio – pełne spektrum niskich częstotliwości zapewnia fantastyczne doznania przy dźwięku stereo 2.1
- Wsparcie HD audio[2]
- Wybór komputera poprzez przyciski na obudowie, skróty klawiszowe, OSD oraz komendy RS-232
- Niezależne przełączanie KVM oraz USB[3]
- Dwupoziomowa (administrator / użytkownik) autoryzacja hasłem dla zwiększonego poziomu bezpieczeństwa
- Tryb Broadcast – działania mogą być wykonywane na wszystkich wybranych komputerach jednocześnie. Może to być instalacja oprogramowania, aktualizacja wyłączenie wszystkich maszyn itp.
- Tryb Auto Scan do monitorowania wszystkich komputerów
- Emulacja/bypass konsolowego portu myszy wspiera większość sterowników oraz myszy wielofunkcyjnych
- Wsparcie dla międzynarodowych układów klawiatury– Angielski (US), Angielski (UK), Niemiecki (GER.), Niemiecki (SWISS), Francuski, Węgierski, Włoski, Japoński, Koreański, Rosyjski, Hiszpański, Szwedzki, Tradycyjny Chiński, Uproszczony Chiński
- Wsparcie dla emulacji i obsługi klawiatur Mac / Sun [4]
- Wspiera podłączanie na gorąco
- Zgodność z HDMI; Zgodność z HDCP 2.2
- Wieloplatformowe wsparcie – Windows, Linux, Mac, i Sun
- Aktualizowalne oprogramowanie
- Wspiera multimedialne, bezprzewodowe klawiatury i myszy

Uwaga:
1. CS18216 kaskaduje tylko do CS18216.
2. HD audio poprzez kanał HDMI nie może być przełączanie niezależnie.
3. Niezależne przełączanie jest wspierane tylko w trybie emulacji myszy.
4. Kombinacje klawiatury PC emulują klawiatury Mac/Sun; Klawiatury Mac / Sun będą działać tylko z odpowiadającymi komputerami.

Specyfikacje

Połączenia komputera	
Bezpośrednie	16
Maksymalnie	256 (za pomocą połączenia kaskadowego)
Wybór portu	OSD, skrót klawiszowy, przycisk, komendy RS-232
Złącza	
Porty konsoli	1 x gniazdo HDMI (czarny) 2 x gniazdo USB Typ A 2 x gniazdo 3.5mm Audio Jack (zielone; 1 x front, 1 x tył)
Porty KVM	16 x gniazdo HDMI 16 x gniazdo USB3.1 Gen1 Typ B (niebieskie) 16 x gniazdo 3.5mm Audio Jack (zielone)
Aktualizacja oprogramowania układowego	1 x gniazdo RJ11 (czarne)
Zasilanie	1 x gniazdo DC Jack
Koncentrator USB	2 x USB3.1 Gen1 Typ A żeńskie (niebieskie; 2 x front)
Przełączniki	
Wybór portu	16 x przycisk chwilowy
Resetowanie	1 x zagłębiony przycisk chwilowy
Odzyskiwanie aktualizacji oprogramowania układowego	1 x przełącznik hebelkowy
Diody LED	
Online/wybór	16 (pomarańczowe)
Zasilanie	1 (zielona)
Połączenie USB	16 (zielone)
Emulacja	
Klawiatura/Mysz	USB
Wideo	HDMI: 4096 x 2160 @ 60Hz
Odstęp czasu skanowania	0 – 255 sekund (domyślnie: 5 sek.)
Pobór mocy	DC12V:13.12W:104BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 – 40°C
Temperatura przechowywania	-20 – 60°C
Wilgotność	0 – 80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	3.54 kg (7.8 lb)
Wymiary(D x S x W)	43.24 x 21.43 x 4.40 cm (17.02 x 8.44 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.