Simply Better Connections

CN9000

1-portowy przełącznik KVM over IP VGA z 1 współdzielonym lokalnym/zdalnym dostępem



Jak skonfigurować jednoportowe przełączniki KVM over IP firmy ATEN (seria CN) do pracy zdalnej?





Zabezpiecz się dzięki bezpośredniemu połączeniu odpornemu na ataki hakerskie

CN9000 zapewnia możliwość zdalnego dostępu do dedykowanego komputera/serwera przez bezpośrednie połączenie sieciowe na poziomie BIOS-u, odporne na włamania. A dzięki wykorzystaniu procesora graficznego FPGA także wizualnie doskonałe w obu konsolach: lokalnej i zdalnej - do 1920 x 1200 @ 60 Hz. CN umożliwia bezpieczny zdalny dostęp do audio, wideo i wirtualnych mediów, ułatwiając natychmiastowe udostępnianie plików i aktualizacje systemu przez sieć bez konieczności instalowania lub konfigurowania dodatkowego oprogramowania.

Przełącznik KVM over IP CN9000 doskonale sprawdza się w organizacjach globalnych i firmach posiadających kilka biur - łączy lokalne i zdalne miejsca pracy, zapewniając płynne połączenie bez ograniczeń i utraty wydajności. To bezpieczne i praktyczne rozwiązanie, które pomaga utrzymać działalność w czasie spowolnienia gospodarczego lub globalnego kryzysu.





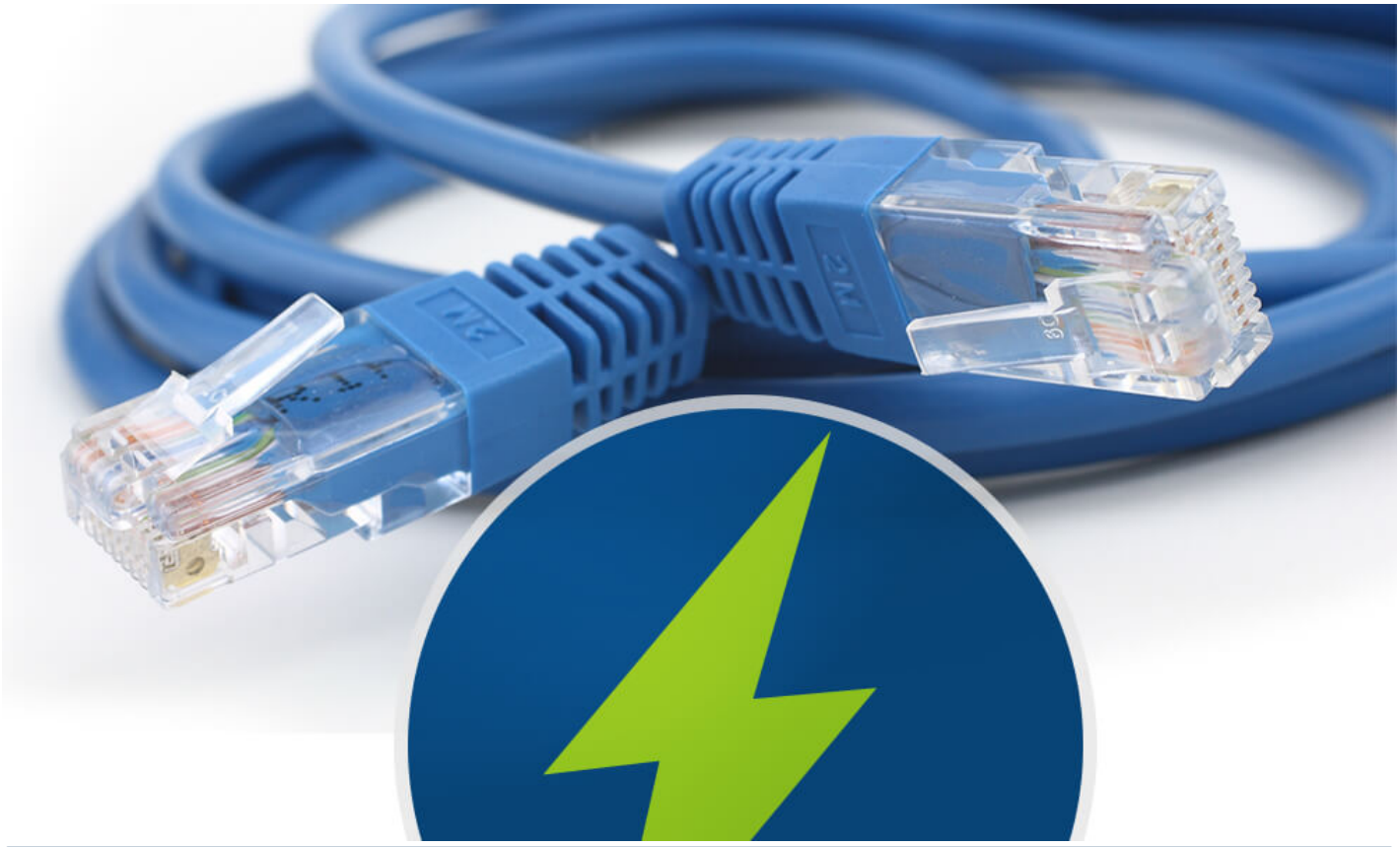
Zdalny dostęp z ochroną, gdziekolwiek jesteś

CN9000 zapewnia bezpośrednie połączenie na poziomie BIOS-u z dedykowanym komputerem/serwerem, co pozwala na natychmiastowy zdalny dostęp z różnych lokalizacji bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania lub konfiguracji.

Podwójny LAN / redundancja zasilania

CN9000 jest wyposażony w podwójną łączność LAN / zasilanie, która zwiększa niezawodność systemu, utrzymując nieprzerwane działanie podczas każdej sytuacji awaryjnej. Złącza zasilania są zabezpieczone za pomocą przykręcanych wtyków, aby zapewnić solidne zasilanie awaryjne, a stan zasilania można łatwo zidentyfikować za pomocą wskaźników LED.

Simply Better Connections



Kontakt z nami

Uzyskaj ofertę na ten produkt lub skontaktuj się z naszymi ekspertami ds. sprzedaży

Uzyskaj ofertę

Kontakt



Technologia Virtual Media zapewniająca łatwe aktualizacje systemu

CN9000 umożliwia autoryzowaną obsługę mediów wirtualnych w celu uruchamiania programów i plików przez sieć. Jest to szczególnie przydatne do diagnozowania i rozwiązywania problemów z siecią i BIOS-em, a także wykonywania aktualizacji i poprawek oprogramowania w celu utrzymania systemu w stanie aktualnym.

Złącze DI i przekaźnikowe dla rozwiązań awaryjnych

CN9000 posiada wbudowany 5-pinowy terminal kontrolny do podłączenia wejścia DI dla alarmów systemowych (z termometru, czujnika wilgotności/czujnika drzwi), jak również zestyk przekaźnikowy dla funkcji wirtualnego włączania zasilania, która zdalnie restartuje zawieszony lub uszkodzony komputer/serwer, aby zapewnić stałą dostępność systemu dla aplikacji o znaczeniu krytycznym.



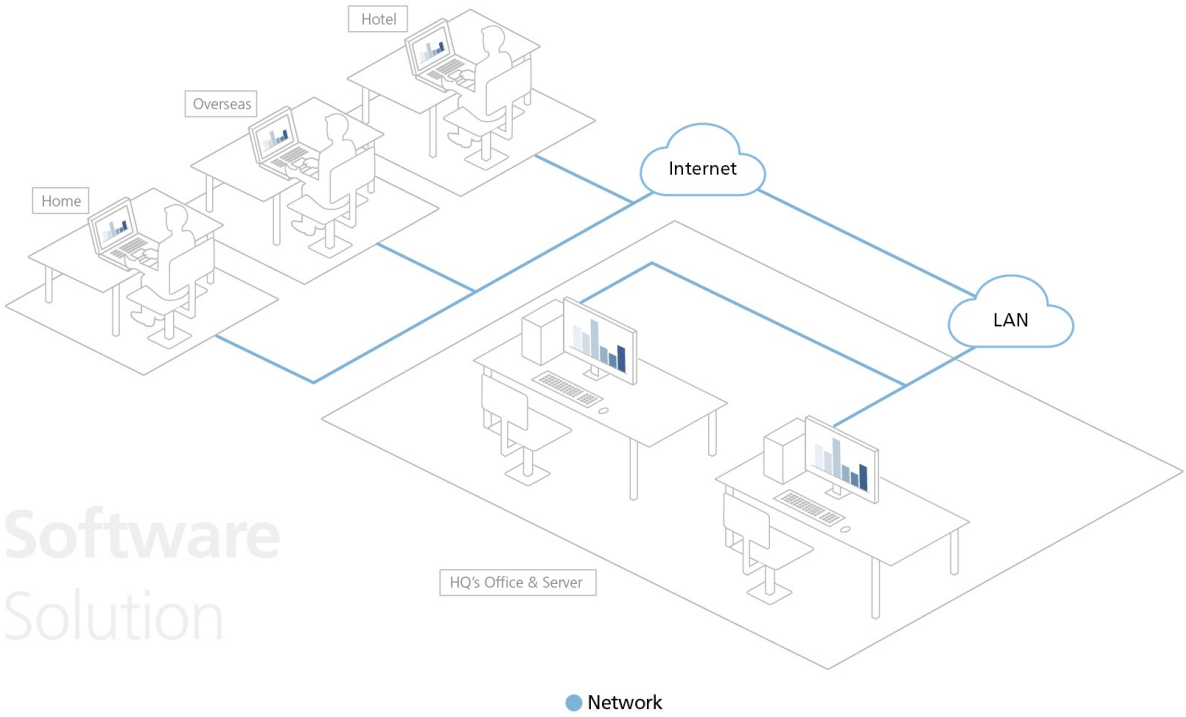
Zastosowania

CN9000 idealnie nadaje się do wykorzystania w pomieszczeniach sterowania i serwerowniach w różnych branżach, a także w scenariuszach typu "praca z domu".



Odporne na włamania rozwiązanie zdalnego dostępu w akcji

W przeciwieństwie do rozwiązań innych firm, takich jak RDP (Remote Desktop Protocol) czy VNC (Virtual Network Computing), przełącznik KVM over IP nie wymaga dodatkowych sterowników/oprogramowania i może działać niezależnie od funkcjonalnego systemu operacyjnego, gdy komputer/serwer jest na poziomie BIOS-u. Dostęp KVM do komputera/serwera opiera się na bezpośrednim połączeniu z klawiaturą, obrazem i myszą, a komunikacja między komputerem/serwerem a zdalną stacją roboczą jest bezpiecznie wzmocniona szyfrowaniem. Ta odporna na włamania, oparta na sprzęcie ścieżka zdalnego dostępu jest oddzielona od sieci operacyjnej, aby zapewnić bezpieczeństwo danych i przepływu pracy od końca, a także umożliwia zdalne wykonanie restartu systemu i instalację aktualizacji oprogramowania na komputerze/serwerze w nagłych przypadkach. Dzięki temu nie ma obaw o wyciek danych, backdoory lub jakąkolwiek formę cyberataku, czego nie może zagwarantować rozwiązanie programowe.



Porównanie produktów

Porozmawiaj z naszymi ekspertami

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

Simply Better Connections

Przełącznik KVM over IP VGA CN9000, pozwala na zdalny dostęp i zarządzanie komputerem lub stacją roboczą, wraz z wideo, audio i obsługą Virtual Media. Dzięki złączu VGA, obsługuje wysoką rozdzielczość aż do 1920 x 1200 @ 60 Hz zarówno na zdalnym jak i lokalnym dostępie. Wyposażony w USB oraz PS/2 (klawiatura i mysz), CN9000 jest kompatybilny nie tylko z nowoczesnymi stacjami roboczymi, ale także ze starszymi maszynami i serwerami poprzednich generacji.

Dla ułatwienia obsługi przełącznik ten posiada port mini USB na panelu przednim, który zaprojektowany jako port konsoli - Laptop USB Console (LUC). Użytkownik po prostu podłącza laptopa do portu LUC i uzyskuje dostęp do każdego komputera podłączonego do przełącznika, co ułatwia zarządzanie na miejscu. Oznacza to, że żaden dodatkowy monitor, klawiatura i mysz nie są lokalnie wymagane do rutynowej konserwacji.

Aby zapewnić bezproblemową łączność, CN9600 jest wyposażony w podwójną sieć LAN i podwójne zasilanie, dzięki czemu praca w serwerowni jest płynna i wydajna. Funkcja wykrywania zasilania automatycznie wysyła powiadomienie jeśli urządzenie przjedzie w stan offline (na przykład w wyniku zaniku prądu), umożliwiając monitoring urządzenia. Co więcej, CN9000 posiada 5-pinowe złącze Relay / DI (digital input) w formie bloku zacisków, pozwalające na zdalny restart lokalnego serwera i przyjmowanie cyfrowych danych z podłączonego urządzenia, oferując powiadomienia w przypadku zdarzeń krytycznych.

WebClient Viewer to rozwiązanie do prosego zdalnego zarządzania, wspierające zdalny dostęp bez żadnego dodatkowego oprogramowania. Przełącznik KVM over IP VGA oferuje GUI w przeglądarce dla zdalnego zarządzania i dostępu. Wraz z zunifikowanym wielojęzykowym interfejsem, może efektywnie zmniejszyć czas potrzebny na szkolenie nowych użytkowników i podnieść produktywność.

Funkcje

- Sprzęt
  - Wysoka rozdzielczość wideo - do 1920 x 1200 przy 60 Hz
  - Konsola Laptop USB (LUC) - dedykowany port mini USB umożliwiający bezpośrednią i łatwą obsługę konsoli za pomocą laptopa
  - Dodanie funkcji over IP do przełączników KVM które jej nie posiadają
  - Dzięki zastosowaniu procesora graficznego FPGA, oferuje lepszą jakość obrazu
  - Podwójne zasilanie i podwójna sieć LAN zapewniające redundancję zasilania i sieci
  - Wspiera 5-pinowy terminal Relay/DI dla monitorowania i kontroli nad ponownym uruchamianiem
  - Wspiera port PS/2 dla myszy i klawiatury

- Zarządzanie
  - Zgodność ze standardem RS-232
  - Do 64 kont użytkownika - nawet 32 uzytkownikow zalogwanych jednoczesnie może dzielić kontrolę
  - Zarządzanie dostępem do konsoli
  - Funkcja zakończenia sesji - administratorzy mogą zakańczać trwające sesje
  - Zapisywanie logów wydarzeń i wsparcie dla serwerów logów opartych o Windows
  - Zapis logów - CN9000 moze zapisywać wszystkie wydarzenia i umieszczać je w przeszukiwalnej bazie danych
  - Wspiera natychmiastowe powiadomienia wydarzeń krytycznych w systemie za pośrednictwem email, pułapki SNMP i Syslog
  - Zdalna aktualizacja oprogramowania układowego
  - Dostęp do urządzenia CN9000 za pomocą wbudowanej przeglądarki portów szeregowych lub oprogramowania innych firm (np. PuTTY) do sesji Telnet i SSH
  - Zarządzanie Out of Band - dostęp do CN9000 przez port szeregowy przy użyciu połączenia dial-up
  - Tryb Port Share umożliwia wielu użytkownikom jednoczesny dostęp do serwera
  - DDNS - umożliwia mapowanie dynamicznego adresu IP przydzielonego przez serwer DHCP do nazwy hosta
  - Obsługa eksportu/importu kont użytkowników i ustawień konfiguracyjnych
  - Obsługa przeglądarki z kontrolą uprawnień
  - Obsługa IPv6
  - Integracja z oprogramowaniem do zarządzania ATEN CC2000
  - Integracja z oprogramowaniem do nagrywania sesji wideo ATEN CCVSR

- Łatwy w użytku interfejs
  - GUI oparte na przeglądarce i AP oferuje ujednolicony wielojęzyczny interfejs, aby zminimalizować czas szkolenia użytkowników i zwiększyć produktywność
  - Obsługa klientów wieloplatformowych (Windows, Mac, Linux, Sun)
  - Obsługa wielu przeglądarek (IE, Firefox, Safari, Opera, Chrome)
  - Interfejs użytkownika oparty o przeglądarkę pozwala administratorom na wykonywanie zadań bez konieczności instalowania pakietu oprogramowania Java
  - Pełnoekranowy lub skalowalny wirtualny pulpit zdalny
  - Magic Panel z konfigurowalnymi funkcjami do szybkiego uruchamiania

- Zaawansowane zabezpieczenia
  - Wsparcie dla Smart Card/Czytnika CAC
  - Wsparcie dla zewnętrznych usług autoryzacji: RADIUS, LDAP, LDAPS i MS Active Directory
  - Obsługa szyfrowania danych TLS 1.2 i certyfikatów RSA 2048-bit do zabezpieczania użytkowników logujących się z przeglądarek RC4 lub Random do niezależnego szyfrowania danych klawiatury/myszy, wideo i virtual media
  - Elastyczne rozwiązanie umożliwia użytkownikom wybór dowolnej kombinacji szyfrowania 56-bitowego DES, 168-bitowego 3DES, 256-bitowego AES, 128-bitowego RC4 lub Random do niezależnego szyfrowania danych klawiatury/myszy, wideo i virtual media
  - Wspiera filtrowanie po IP/MAC
  - Wspiera zabezpieczenie hasłem
  - Prywatny CA

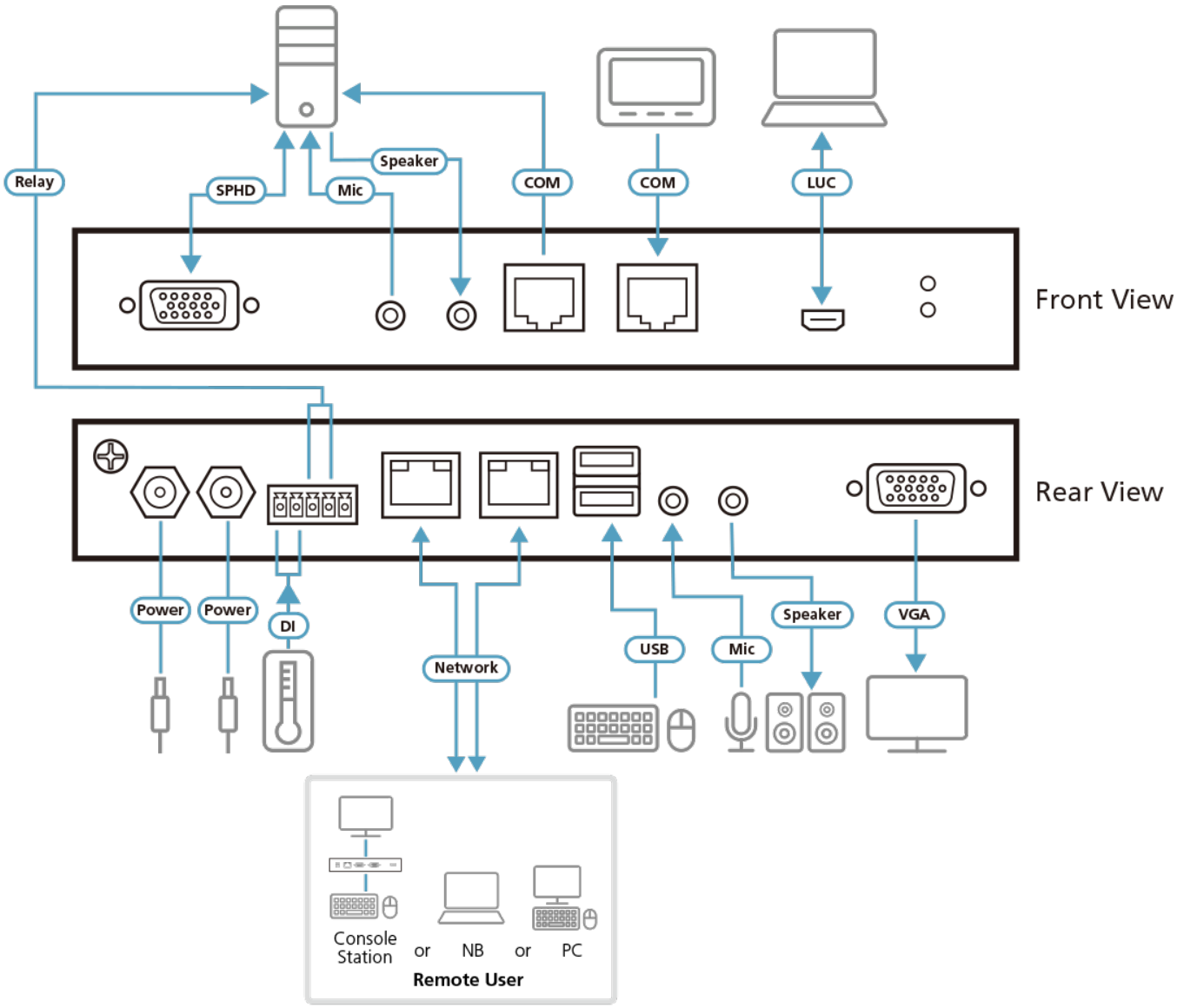
- Virtual Media
  - Virtual media umożliwia instalację oprogramowania, instalację łatek do systemu operacyjnego oraz diagnostykę
  - Współpraca z serwerami obsługującymi USB na poziomie systemu operacyjnego i BIOS-u
  - Obsługa napędów DVD/CD USB 1.1 i USB 2.0, urządzeń pamięci masowej USB, dysków twardych PC, folderów i obrazów ISO

- Zdalny pulpit wirtualny
  - Jakość wideo może być dostosowywana celem optymalizacji prędkości transferu; monochrmoatyczny obraz, ustawienia szumu mogą być dopasowane do łącza w przypadku niskich prędkości
  - Pełnoekranowy lub skalowalny wirtualny pulpit zdalny
  - Tablica do komunikacji pomiedzy użytkownikami
  - Ekranowa klawiatura ze wsparciem dla wielu języków
  - Mouse DynaSync™ – automatycznie synchronizuje lokalne i zdalne ruchy myszką
  - Wspiera makra wyjściowe
  - Niskopoziomowy dostęp do BIOS

Specyfikacje

Złącza	
Porty konsoli	2 x gniazdo USB typ A (białe) 1 x gniazdo VGA (HDB-15) (niebieskie) 1 x gniazdo mini jack stereo (zielone) 1 x gniazdo mini jack stereo (różowe)
Porty KVM	1 x gniazdo SPHD (żółte) 1 x gniazdo mini jack stereo (zielone) 1 x gniazdo mini jack stereo (różowe)
Porty LAN	2 x gniazdo RJ-45
Nośniki wirtualne	1 x gniazdo USB Mini-B
Zasilanie	2 x gniazdo DC Jack
Szeregowy	2 x gniazdo RJ-45
Sterowanie	1 x gniazdo PS/2
Przełączniki	
Resetowanie	1 x zagłębiony przycisk chwilowy (czarny)
Emulacja	
Klawiatura/Mysz	USB, PS/2
Diody LED	
Zasilanie	2 (zielone)
Wideo	Konsola lokalna - 1920 x 1200 @ 60 Hz Konsola zdalna - 1920 x 1200
Pobór mocy	DC5V:7.46W:39BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 50°C (CN9000) 0 - 40°C (zasilacz)
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	0.86 kg (1.89 lb)
Wymiary(D x S x W)	20.00 x 15.41 x 2.85 cm (7.87 x 6.07 x 1.12 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.