

Central Management Server (CMS) dla SMA

Wydajna maszyna wirtualna do zarządzania urządzeniami, zwiększania niezawodności i raportowania

Central Management Server (CMS) firmy SonicWall to wydajna i intuicyjna w obsłudze platforma do centralnego zarządzania i szybkiego wdrażania rozwiązań SonicWall Secure Mobile Access (SMA). W przypadku średnich i dużych przedsiębiorstw CMS usprawnia zarządzanie politykami bezpieczeństwa i wdrażanie urządzeń, minimalizując koszty administracyjne. Dostawcy usług przy użyciu CMS upraszczają zarządzanie bezpieczeństwem i tworzą dodatkowe źródła przychodu. Administratorzy mogą klastrować rozwiązania CMS w celu zwiększenia nadmiarowości i skalowalności.

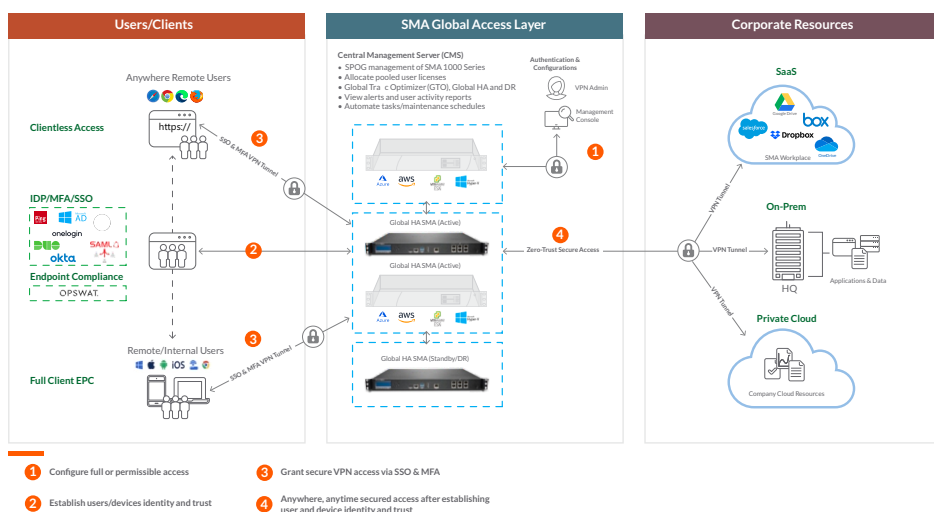
Central Management Server (CMS) for SMA

CMS oferuje jedną konsolę do zarządzania wieloma urządzeniami SMA.

Rozwiązanie można wdrożyć w chmurze prywatnej jako urządzenie wirtualne albo w chmurach publicznych Amazon Web Services (AWS) i Microsoft Azure w modelu licencji własnej (BYOL - Bring Your Own License). Administrator może używać interfejsu Central Management Console (CMC) systemu CMS do zarządzania wszystkimi urządzeniami SMA, niezależnie od ich lokalizacji. CMS i zarządzane urządzenia są ściśle zintegrowane dzięki natywnej komunikacji zabezpieczonej protokołem TLS. CMS nie wymaga dedykowanego sprzętu i działa na dowolnym wirtualnym urządzeniu. Zarządza urządzeniami z systemem SMA OS v12.1 lub nowszym.

Korzyści

- Obsługa do 100 urządzeń SMA 100 i 1 mln jednoczesnych użytkowników (CCU).
- Dostarczanie usług o niemal zerowym czasie przestoju.
- Zmniejszone koszty inwestycyjne dzięki klastrom wysokiej dostępności łączącym urządzenia fizyczne i wirtualne.
- Bezproblemowe przełączanie awaryjne dla użytkowników centrów danych połączonych globalną siecią mesh.
- Uproszczona obsługa i zarządzanie certyfikatami SSL oraz licencjami FIPS, a także wdrażanie polityk na wszystkich lub wybranych urządzeniach.
- Dostosowywanie pulpitu nawigacyjnego w celu monitorowania zdarzeń w czasie rzeczywistym i ujęciu historycznym.
- Obniżone koszty utrzymania poprzez automatyzację rutynowych zadań i ich planowanie.
- Kontrola i przewidywalność kosztów dzięki uproszczonemu modelowi licencyjnemu opartemu na subskrypcji.
- Możliwość wdrożenia w chmurze prywatnej jako urządzenie wirtualne albo w chmurach publicznych Amazon Web Services (AWS) i Microsoft Azure w modelu licencji własnej (BYOL - Bring Your Own License).



Możliwości

Globalne równoważenie obciążeń — SonicWall Global Traffic Optimizer (GTO) oferuje inteligentny globalny load-balancing bez wpływu na obsługę użytkowników. Ruch jest kierowany do najlepiej zoptymalizowanego i najbardziej wydajnego centrum danych.

Dynamiczna wysoka dostępność — zarządzane urządzenia z systemem SMA OS 12.1 lub nowszym można skonfigurować jako klastry HA typu Active/Active lub Active/Standby w celu zapewnienia nadmiarowości, dostępności i niezawodności, niezależnie od tego, czy są wdrażane w pojedynczym centrum danych, czy w wielu geograficznie rozproszonych.

Przełączanie awaryjne o zerowym wpływie — wielowymiarowa trwałość sesji zapewnia wysoką wydajność i funkcję failover o bardzo małym opóźnieniu w oparciu o globalny klaster wysokiej dostępności. W przypadku, gdy urządzenie SMA przejdzie w tryb offline, użytkownicy nie muszą ponownie wprowadzać swoich danych uwierzytelniających w celu zalogowania. Przekłada się to na bezproblemową obsługę i zwiększa produktywność pracowników.¹

Skalowalna wydajność — dzięki klastrowaniu urządzeń można skalować wydajność i eliminować pojedyncze punkty awarii. Klastrowanie poziome w pełni obsługuje łączenie fizycznych i wirtualnych urządzeń SMA.

Dynamiczne licencjonowanie — licencje użytkowników nie muszą już być przypisane do poszczególnych urządzeń SMA. Użytkownicy mogą być

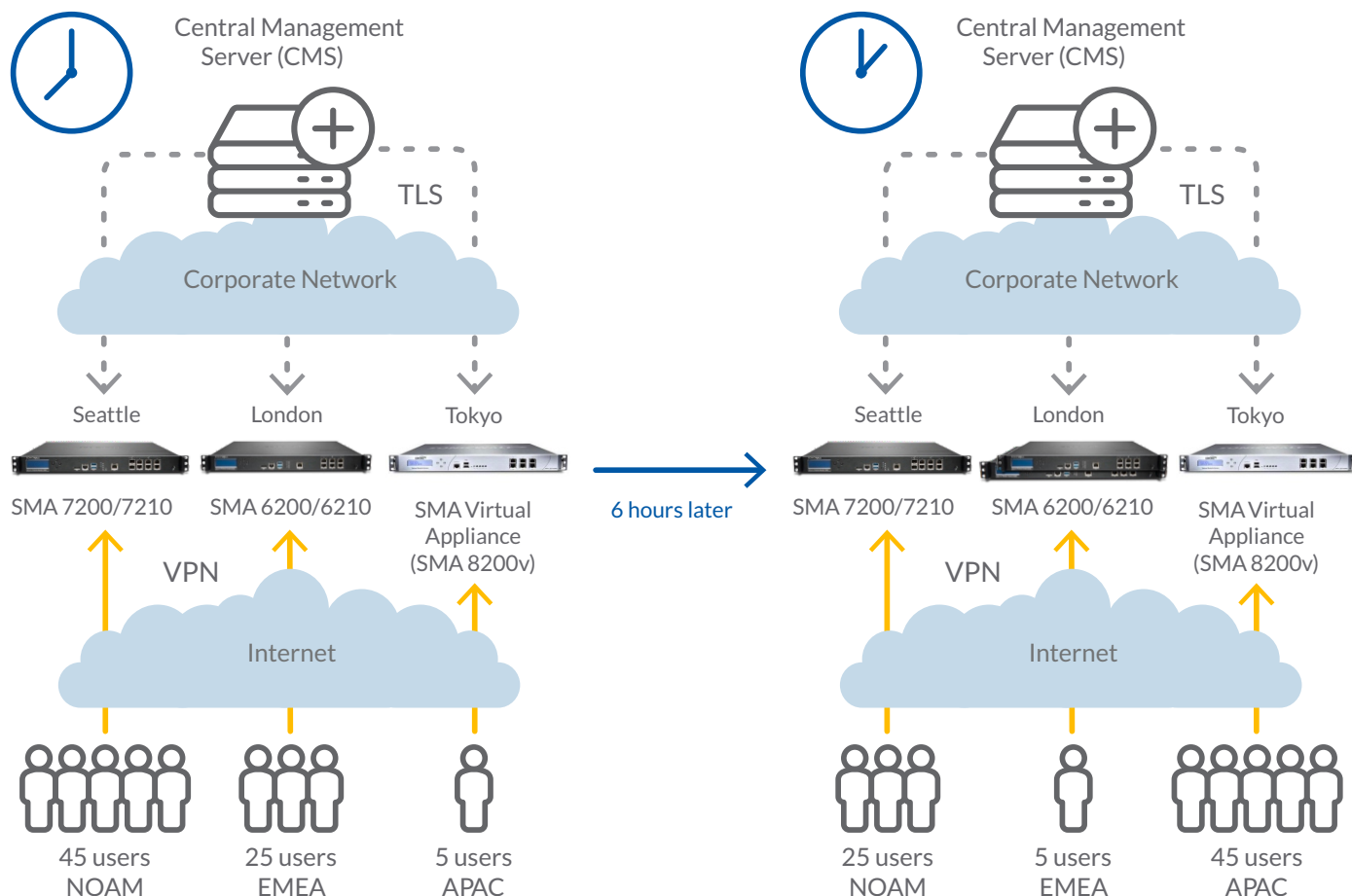
rozproszeni i dynamicznie przenoszeni pomiędzy zarządzanymi urządzeniami, zgodnie z aktualnymi potrzebami.

Centralne zarządzanie — CMS oferuje pojedynczą konsolę zarządzania (CMC), która zapewnia scentralizowane, oparte na przeglądarce zarządzanie wszystkimi funkcjami SMA.

Alerty niestandardowe — alerty można skonfigurować tak, aby generowały pułapki SNMP monitorowane przez system zarządzania siecią (NMS) dowolnej infrastruktury IT. Administratorzy mogą również skonfigurować alerty dotyczące skanowania plików przez Capture ATP oraz stopnia wykorzystania dysku w celu podjęcia natychmiastowych działań.

Monitorowanie w czasie rzeczywistym — pulpit nawigacyjny SonicWall CMS daje administratorom IT całościowy widok zapewniający monitorowanie stanu wszystkich urządzeń SMA i wyświetlanie przydatnych informacji, takich jak aktywność sieciowa, wykorzystanie licencji oraz pojemności systemu itp. Przy użyciu intuicyjnego interfejsu administratorzy mogą łatwo dostosować pulpit, wizualizować dane i generować raporty ad hoc.

Integracja z SIEM — dane wyjściowe SYSLOG mogą być eksportowane w czasie rzeczywistym do centralnych kolektorów SIEM, umożliwiając zespołom ds. bezpieczeństwa korelowanie działań opartych na zdarzeniach w ramach całościowych przepływów pracy określonego użytkownika lub aplikacji. Ma to kluczowe znaczenie w zarządzaniu incydentami związanymi z bezpieczeństwem i w analizie dochodzeniowej.



¹Supported in SMA OS v12.1 or above

Zautomatyzowane utrzymanie — SonicWall CMS jest wyposażony we wbudowany planer, który umożliwia administratorom IT automatyzację zadań utrzymaniowych, takich jak: ustanawianie polityk, replikacja ustawień konfiguracyjnych, wdrażanie poprawek lub aktualizacji firmware oraz ponowne uruchamianie usług bez interwencji manualnej.

Wsparcie 24x7 — nie jest wymagana dodatkowa licencja na wsparcie. Centralna pula licencji obejmuje całodobową obsługę.

Centralne licencje użytkownika

Licencje użytkownika nie muszą już być przypisane do poszczególnych urządzeń SMA. Central Management Server (CMS) może zarządzać pulą licencji użytkowników i dynamicznie alokować je między zarządzanymi urządzeniami. Na podstawie bieżącego zapotrzebowania CMS rozdziela w czasie rzeczywistym pulę licencji pomiędzy zarządzane urządzenia. W przypadku, gdy zarządzane urządzenie nie może komunikować się z CMS, takie „osierocone” SMA może przez 7 dni działać na podstawie posiadanej licencji, oferując 100% licencji użytkowników CMS.

Klienci posiadający urządzenia rozproszone po całym świecie mogą korzystać z różnic czasowych, odpowiednio zarządzając zapotrzebowaniem na licencje użytkowników.

CMS relokuje licencje do zarządzanych urządzeń w tym regionie geograficznym, w którym zapotrzebowanie użytkowników osiąga szczyt, przenosząc je z tych rejonów, których użycie spadło z powodu godzin wolnych od pracy, np. nocnych. Klienci, którzy korzystają z SMA działających za load balancerami rozdzielającymi żądania połączeń na zarządzane urządzenia, także mogą korzystać z dynamicznej dystrybucji licencji.

SonicWall zapewnia organizacjom elastyczność w wyborze opcji licencjonowania, aby jak najlepiej zaspokajać ich potrzeby. Centralne licencje użytkownika są dostępne w formie ograniczonej czasowo subskrypcji, która obejmuje wsparcie 24x7, albo w formie bezterminowej, która wymaga aktywnej umowy okresowego wsparcia. Organizacjom, które potrzebują opcji licencjonowania do określonych zastosowań, SonicWall oferuje opcje poziomów w ramach licencji ActiveSync.²

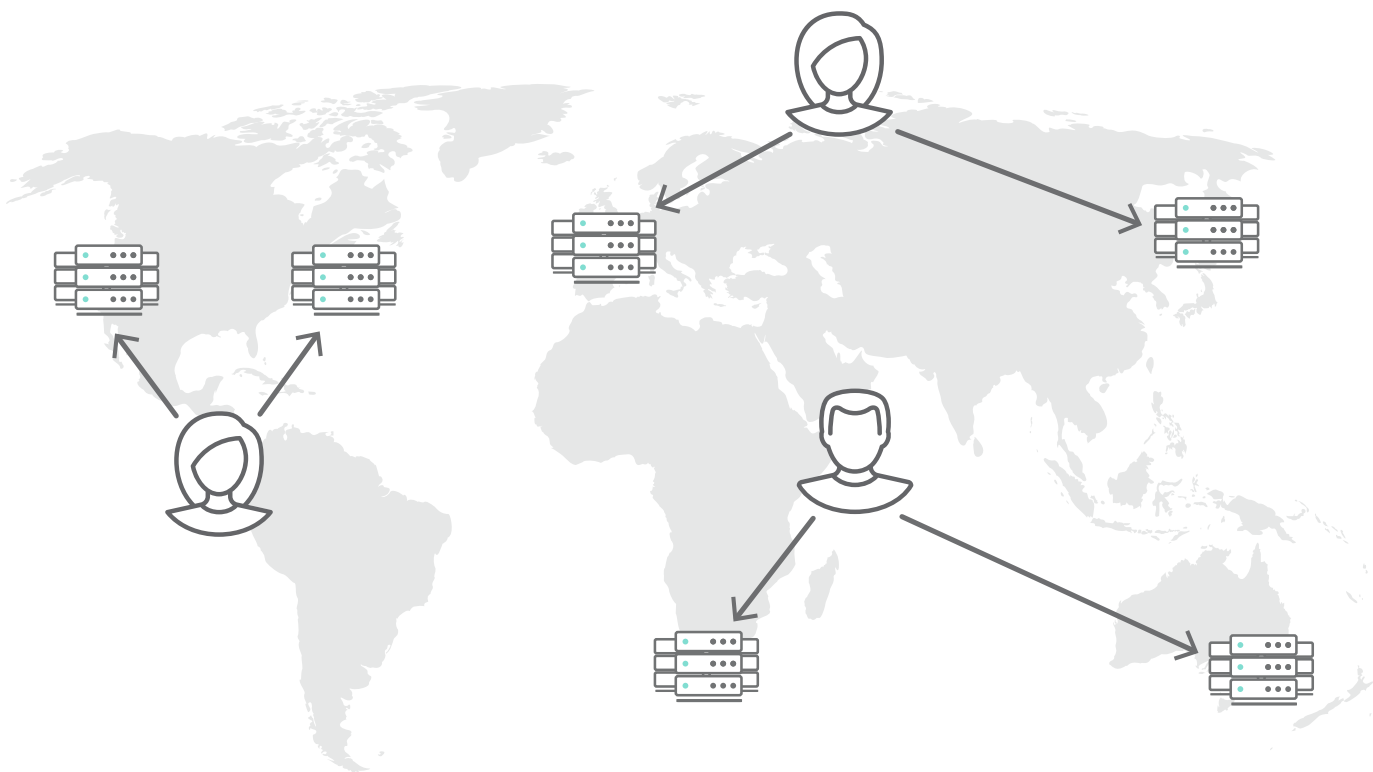
Ponadto organizacje mogą czasowo skalować wydajność w okresach nagłych zmian potrzeb biznesowych albo sytuacjach awaryjnych, korzystając z licencji Spike.³

Globalna wysoka dostępność (GHA)

SonicWall CMS to gotowe do użycia rozwiązanie, które zapewnia wysoki poziom ciągłości biznesowej i skalowalności. Wykorzystująca wiele narzędzi funkcja Global High Availability (GHA) zapewnia organizacjom dostarczanie usługi bez przestojów, umożliwiając usługodawcom spełnianie bardzo rygorystycznych umów SLA.

GHA obsługuje klastry typu Active/Active i Active/Standby tworzonych z urządzeń fizycznych albo kombinacji fizycznych i wirtualnych, zarówno w ramach pojedynczego centrum danych, jak i wielu rozproszonych geograficznie. Opcja, gdy urządzenia cały czas aktywnie pracują, zamiast pozostawać w gotowości w centrum danych tylko na wypadek awarii, znacząco obniża początkowe koszty inwestycyjne klienta,

GHA umożliwia skalowanie wydajności poprzez wdrażanie wielu urządzeń SMA, co eliminuje jeden punkt awarii.



^{2,3}Obsługiwane w SMA OS v12.1 lub nowszym. Dzięki SMA OS v12.1 globalne repozytorium danych zarządza i reguluje wykorzystanie licencji użytkowników na różnych urządzeniach, eliminując w ten sposób zależność od CMS.

Zapewnia to odporność, bez względu na to, czy dział IT wdroży 2 urządzenia SMA w tym samym centrum danych, czy klastrze do 100 urządzeń fizycznych i wirtualnych w wielu centrach danych na całym świecie.

Ponadto globalne repozytorium danych udostępnia stan sesji użytkownika w sieci mesh urządzeń SMA w klastrze aktywny-aktywny.⁴ Zwiększa to trwałość sesji w centrach danych na całym świecie. W przypadku przełączenia awaryjnego użytkownicy nie muszą ponownie wprowadzać poświadczeń, dzięki czemu obsługa pracowników jest bezproblemowa i nie spada ich produktywność.

Pulpit nawigacyjny działający w czasie rzeczywistym

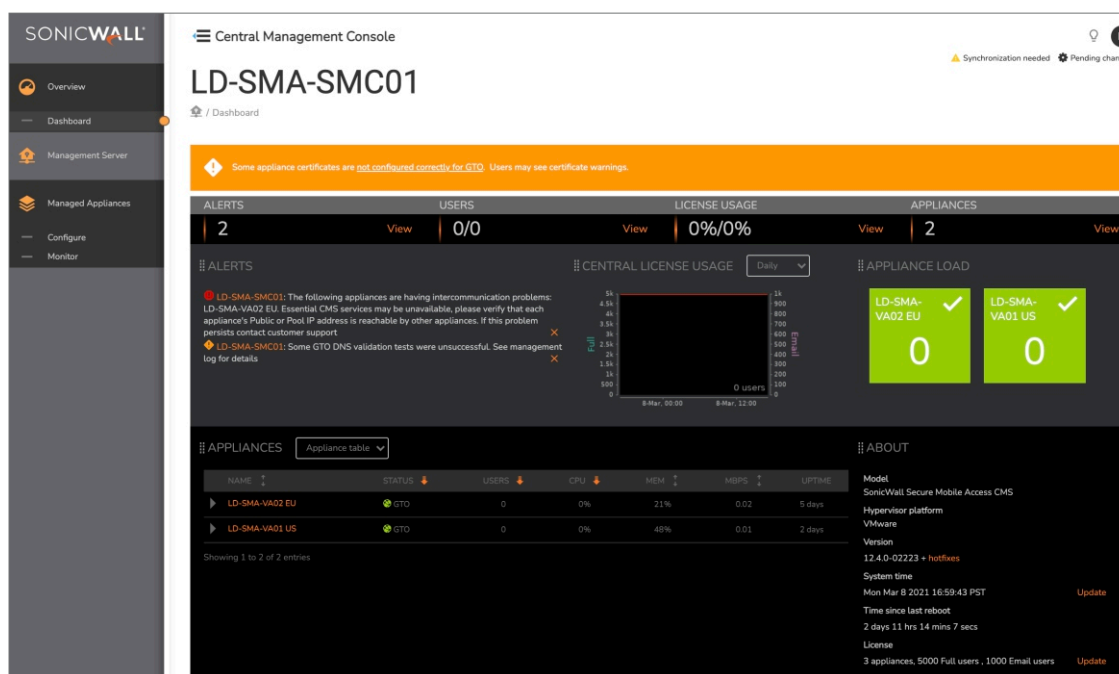
Pulpit nawigacyjny CMS daje szybki przegląd zarządzanych urządzeń. Widok w ujęciu geograficznym pokazuje uzyskane podczas konfiguracji lokalizacje urządzeń na terenie miast i krajów. Panel alertów na pulpicie

pokazuje skonsolidowany widok wszystkich aktualnie aktywnych alertów. Rozpoznawanie alertów jest intuicyjne – są one oznaczone kolorami, pokazując natychmiast swój status: czerwony (BŁĄD), żółty (OSTRZEŻENIE) i

zielony (OK). Pulpit nawigacyjny dostarcza dane w czasie rzeczywistym dla urządzeń zarządzanych online i obejmuje: nazwę, status, użytkowników, użycie procesora, użycie pamięci, Mb/s i czas pracy.

CMS umożliwia administratorom tworzenie ogólnosystemowych raportów i wykresów, z możliwością eksportu do formatów CSV lub MS Excel. Mogą oni generować raporty ad hoc do celów audytu i zgodności w oparciu o kategorie (takie jak Użytkownicy, Dostęp, Urządzenia, Capture ATP lub Sieć). Daje to lepszy wgląd w trendy użytkowania i zdarzenia dotyczące zdalnego dostępu. Raportowanie w czasie zbliżonym do rzeczywistego zapewnia również szczegółową analizę takich informacji,

jak zużycie przepustowości, dane przesyłane do użytkowników, strefy dostępu wykorzystywane przez użytkowników, miejsca z których użytkownicy uzyskują dostęp oraz liczba sesji użytkownika na urządzeniach lub w domenach.



⁴Obsługiwane w SMA OS v12.1 lub nowszym.

CMS: wymagania systemowe

Wymagania systemowe

Obsługiwany OS	SMA OS v12.1 lub nowszy
Obsługiwane urządzenia SMA	SMA 6200, 6210, 7200, 7210, 8200v
Obsługiwane wirtualizatory	Windows Server 2016 i 2019, VMWare ESXi 5.5 lub nowszy, KVM
Obsługiwane platformy chmurowe	Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure
Zalecana ilość RAM	8GB RAM
Zalecana liczba CPU	4 CPU
Zalecane miejsce na dysku	64 GB

CMS: opcje licencyjne

SonicWall oferuje następujące opcje licencyjne CMS

Typ licencji	Opis
CMS Application (bezpłatna wersja próbna)	Klienci mogą pobrać bezpłatną wersję próbną licencji CMS z portalu MySonicWall. W oparciu o nią CMS umożliwia zarządzanie 3 urządzeniami i 15 użytkownikami przez 1 miesiąc. W tej wersji klient otrzymuje numer seryjny i kod uwierzytelniający do wprowadzenia w konsoli CMS. CMS nie wymaga, aby urządzenia korzystały z licencji w puli. Umożliwia także centralne zarządzanie urządzeniami korzystającymi z tradycyjnych licencji wieczystych.
CMS Appliance (wersja podstawowa)	Klienci mogą bezpłatnie przejść z darmowej wersji próbnej na licencję Base CMS. Umożliwia ona monitorowanie i zarządzanie maksymalnie 3 urządzeniami za pomocą CMS. Licencja Base CMS nie zawiera licencji użytkownika i nie wygasa.
CMS Appliance (wersja pełna)	Klienci, którzy chcą zarządzać więcej niż 3 urządzeniami, muszą zakupić roczną licencję dającą możliwość tworzenia stosu. Dzięki niej można zarządzać maksymalnie 100 urządzeniami. Ta licencja wygasa i wymaga odnawiania.

CMS: informacje dotyczące zamawiania

Licencje CMS appliance (subskrypcja)

01-SSC-8535	SMA CMS Base + 3 Appliances License (Free)
01-SSC-8536	SMA CMS 100 Appliances License 1Yr

Licencje Central user (subskrypcja)

01-SSC-2298	SMA CMS Pooled License 10 User 1Yr
01-SSC-2299	SMA CMS Pooled License 10 User 3Yr
01-SSC-8539	SMA CMS Pooled License 1000 User 1Yr
01-SSC-8542	SMA CMS Pooled License 1000 User 3Yr
01-SSC-5339	SMA CMS Pooled License 50000 User 1Yr
01-SSC-5349	SMA CMS Pooled License 50000 User 3Yr

Licencje Central user (wieczyste)

01-SSC-2053	SMA CMS Perpetual License 10User
01-SSC-2058	SMA CMS Perpetual License 1000User
01-SSC-2063	SMA CMS Perpetual License 50000User

Licencje 24X7 Support for central user (wieczyste)

01-SSC-2065	SMA CMS 24X7 Support 1Yr 10User
01-SSC-2076	SMA CMS 24X7 Support 3Yr 10User
01-SSC-2070	SMA CMS 24X7 Support 1Yr 1000User
01-SSC-2081	SMA CMS 24X7 Support 3Yr 1000User
01-SSC-2075	SMA CMS 24X7 Support 1Yr 50000User
01-SSC-2086	SMA CMS 24X7 Support 3Yr 50000User

Licencje Central ActiveSync (subskrypcja)

01-SSC-2088	SMA CMS Pooled Email License 10User 1Yr
01-SSC-2098	SMA CMS Pooled Email License 10User 3Yr
01-SSC-2093	SMA CMS Pooled Email License 1000User 1Yr
01-SSC-2103	SMA CMS Pooled Email License 1000User 3Yr
01-SSC-2087	SMA CMS Pooled Email License 50000User 1Yr
01-SSC-2108	SMA CMS Pooled Email License 50000User 3Yr

Licencje Central Spike

01-SSC-2109	SMA CMS Spike 100User 5Days
01-SSC-2111	SMA CMS Spike 1000User 5Days
01-SSC-2115	SMA CMS Spike 50000User 5Days

Capture Add-on (subskrypcja)

01-SSC-2116	SMA CMS Capture Trial 1Yr
-------------	---------------------------

CMS FIPS add-on (wieczysta)

02-SSC-0401	SMA CMS FIPS add-on
-------------	---------------------

O firmie SonicWall

W erze hiper-rozproszonego środowiska pracy, gdy wszyscy są zdalni, mobilni i niechronieni, SonicWall konsekwentnie wprowadza w życie swoją koncepcję Boundless Cybersecurity. Zapewniając wgląd w czasie rzeczywistym i niezwykle ekonomiczne podejście do ochrony, SonicWall wypełnia luki w zabezpieczeniach w przedsiębiorstwach, instytucjach rządowych oraz małych i średnich firmach na całym świecie. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę www.sonicwall.com oraz śledź nas w serwisach [Twitter](#), [LinkedIn](#), [Facebook](#) i [Instagram](#).