

Kontroler WLAN ExtremeWireless™ WiNG VX 9000

Wirtualny, softwareowy kontroler sieci WLAN

CECHY

W PEŁNI ZINTEGROWANE USŁUGI BEZPIECZEŃSTWA SIECI

Dostępne funkcje to: firewall sieci przewodowej i bezprzewodowej, wbudowany system WIPS, zintegrowana brama IPSec VPN, serwer RADIUS AAA, bezpieczny dostęp gości poprzez portal captive, uwierzytelnianie na podstawie adresu MAC, chronione ramki zarządzania 802.11w, obsługa NAC, analiza anomalii oraz zaawansowane usługi bezpieczeństwa, np. oparte na rolach firewall.

ZAAWANSOWANY SYSTEM OPERACYJNY WiNG 5

System operacyjny ExtremeWireless WiNG 5 zapewnia zaawansowaną inteligencję wymaganą do stworzenia „w pełni świadomej” sieci WLAN, dzięki czemu każdy element infrastruktury sieci bezprzewodowej współpracuje ze sobą, by obsługiwać każdą transmisję z największą możliwą efektywnością.

INSTALACJA PLUG&PLAY

Szybka i prosta instalacja typu zero-touch, a do tego oparte na regułach punkt dostępowy oraz zastosowanie NX-7500/NX-5500 ze wszystkich lokalizacji automatyzuje proces wykrywania sprzętu i całe wdrożenie.

UPROSZCZONE ZARZĄDZANIE LICENCJAMI DLA DUŻYCH I ROZPROSZONYCH PRZEDSIĘBIORSTW

Dystrybucja i stosowanie licencji na podstawie aktualnego obciążenia danej lokalizacji - brak potrzeby obsługi każdej lokalizacji oddzielnie. Eliminuje to konieczność zestawiania urządzeń zarówno w lokalnych biurach oraz NOC przy pomocy licencji na punkty dostępowe.

KOMPLEKSOWE USŁUGI WSPARCIA

Zwiększenie czasu dostępności oraz zmniejszenie kosztów obsługi dzięki naszej opcjonalnej i kompleksowej ofercie usług wsparcia.

Kompleksowa, współpracująca z chmurą platforma usługowa sieci bezprzewodowej oraz pojedynczy punkt kontroli, dla przedsiębiorstw dowolnych rozmiarów

Kontroler ExtremeWireless WiNG VX9000 łączy możliwości oferowane przez wirtualizację z wiodącym na rynku kontrolerem ExtremeWireless WiNG, tworząc wirtualny kontroler, który jest klasą samą w sobie. Efektywność kosztowa wirtualizacji łączy się z wysoce wydajnymi i zaawansowanymi usługami sieci bezprzewodowej, nieskończoną skalowalnością, doskonałą elastycznością wdrożenia oraz scentralizowanym zarządzaniem całą siecią bezprzewodową poprzez jeden interfejs, wprowadzając do sieci WLAN nowy poziom prostoty, oszczędności i bardzo pożądaną niezależność od rozwiązań sprzętowych.

Minimalizacja kosztów wdrożenia przy jego maksymalnej elastyczności

Kontroler VX 9000 nie tylko jest łatwy w instalacji, wręcz oferuje nowy poziom łatwości wdrożenia w sieciach WLAN. Kontroler VX 9000 obsługuje praktycznie każdy serwer oraz wszystkie z wiodących komercyjnych hypervisorów dla potrzeb szybkiej i bezproblemowej integracji z istniejącą infrastrukturą sieci - bez konieczności dodawania żadnych nowych urządzeń do infrastruktury. Ponadto, możliwe jest uruchomienie wielu instancji kontrolera VX 9000 na jednym serwerze, co istotnie zmniejsza koszty oraz wymagania dotyczące zajmowanej powierzchni i zasilania w centrach operacji sieciowych (NOC). Dzięki możliwości pracy w prywatnej lub publicznej chmurze, mają Państwo wolność wyboru modelu, który najlepiej odpowiada potrzebom Waszego biznesu - instalacja na własnych serwerach w NOC lub wynajem serwera w chmurze publicznej. Korzystając z wbudowanego hierarchicznego zarządzania, zadania związane z wykrywaniem i konfiguracją urządzeń są zautomatyzowane, co przynosi prawdziwą prostotę typu Plug&Play do wdrożeń WLAN.

Współpraca z chmurą oraz przystępna i nieograniczona skalowalność

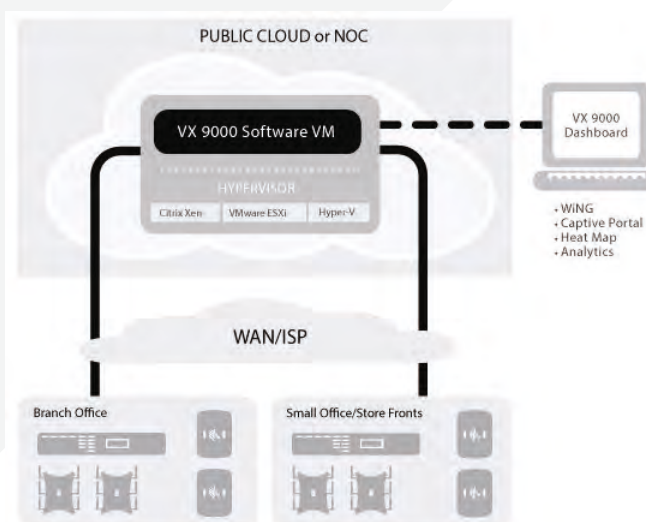
W przypadku kontrolera VX 9000 stosowany jest tzw. model „pay-as-you-grow” - wystarczy zakup licencji na punkty dostępowe w liczbie jaka jest w danej chwili potrzebna, a w przyszłości można dowolnie rozszerzać wdrożenie o nowe urządzenia. Nie ma potrzeby zakupu kolejnego kontrolera dla obsługi większej liczby punktów dostępowych - każda instancja VX 9000 może obsługiwać ponad 10 tys. punktów dostępowych, co sprawia że jest to prawdziwie skalowalne rozwiązanie dla wdrożeń cloud.

Proste i przystępne osiągnięcie stałej dostępności sieci

Dzięki wirtualizacji poprawia się wykorzystanie zasobów serwera, uproszczone jest zarządzanie serwerem oraz eliminowana jest potrzeba stosowania urządzeń przeznaczonych tylko do jednego celu. Ponadto, migracja urządzeń w trakcie ich pracy poprawia dostępność usług - kontroler VX 9000 może być automatycznie i bezproblemowo przeniesiony na inne urządzenie fizyczne jeżeli wystąpią problemy z aktualnie wykorzystywanym serwerem.

Zaawansowany system operacyjny WiNG 5 zapewnia doskonałą wydajność sieci WLAN już od brzegu

System operacyjny ExtremeWireless WiNG 5 daje każdemu elementowi infrastruktury sieci WLAN inteligencję wymaganą do wspólnej pracy na rzecz obsługi każdej transmisji w jak najbardziej efektywny sposób. W ten sposób, kontrolery a także samodzielne i niezależne punkty dostępu oraz punkty dostępu konfigurowane przez fizyczne lub wirtualne kontrolery zlokalizowane w zdalnych lokalizacjach, centrach NOC lub chmurze, wszystkie te elementy posiadają wiedzę o sieci. Na co się to przekłada? Wyeliminowana jest potrzeba przesyłania całego ruchu przez jeden scentralizowany kontroler, co wiązało się z kongestią i opóźnieniami. Ponieważ wszystkie funkcje są dostępne w warstwie dostępowej sieci, pozostają dostępne nawet jeżeli kontroler VX 9000 nie będzie osiągalny - na przykład w wyniku awarii sieci WAN. Zapewnia to nadzwyczajną dostępność lokalizacji, a także niezawodność i przepustowość sieci oraz jakość usług.



Specyfikacja techniczna

OBSŁUGIWANE HYPERSVISORY I ŚRODOWISKA CLOUD						
VMware ESXi	Microsoft Hyper-V					
Citrix Xen	Amazon EC2 cloud					
WiNG						
Liczba punktów dostępu	100	500	1,000	2,000	5,000	10,000
Procesor	2 rdzenie @2.5 GHz	2 rdzenie @2.5 GHz	4 rdzenie @2.5 GHz	4 rdzenie @2.5 GHz	4 rdzenie @2.5 GHz	8 rdzeni @2.5 GHz
Pamięć	4 GB	4 GB	8 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Przestrzeń dyskowa	64 GB	64 GB	64 GB	128 GB	128 GB	128 GB
WiNG + NSIGHT						
L. punktów dostępu/domen radiowych	100	500/1000	1,000/20	2,000/500	5,000/1,000	10,000/500
Procesor	8 core @2.5 GHz	12 rdzeni @2.5 GHz	18 rdzeni @2.5 GHz	24 rdzenie @2.5 GHz	24 rdzenie @2.5 GHz	24 rdzenie @2.5 GHz
Pamięć (DDR3-L lub DDR4)	16 GB	4 GB	8 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Przestrzeń dyskowa / konfiguracja	500 GB RAID1+0	64 GB	64 GB	128 GB	128 GB	256 GB
Liczba operacji (IOPS)	2,000 ciągły zapis	2,000 ciągły zapis	3,000 ciągły zapis	4,000 ciągły zapis	4,000 ciągły zapis	4,000 ciągły zapis
WiNG + PORTAL CAPTIVE						
Liczba wpisów użytkowników	1 mln	2 mln				
Procesor	6 rdzeni @2.5 GHz	12 rdzeni @2.5 GHz				
Pamięć	16 GB	32 GB				
Przestrzeń dyskowa	500 GB	1 TB				
NSIGHT						
Liczna punktów dostępu/ domen radiowych/ klientów	10,000/1,000/ 100 tys.	15,000/1,500/ 150 tys.	20,000/2,000/ 300 tys.	25,000/2,000/ 300 tys.	30,000/2,000/ 500 tys.	40,000/2,000/ 600 tys.
Procesor	24 rdzenie @2.5 GHz	24 rdzenie @2.5 GHz	32 rdzenie @2.5 GHz	32 rdzenie @2.6 GHz	32 rdzenie @2.6 GHz	32 rdzenie @2.6 GHz
Pamięć (DDR3-L lub DDR4)	4 GB	4 GB	8 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Przestrzeń dyskowa / konfiguracja	64 GB	64 GB	64 GB	128 GB	128 GB	256 GB
Liczba operacji (IOPS)	3,000 ciągły zapis	4,000 ciągły zapis	4,000 ciągły zapis	4,000 ciągły zapis	4,000 ciągły zapis	8,000 ciągły zapis

NR SKU PRODUKTÓW	
LICENCJE	
X-9000-APPLNC-LIC	Licencja na kontroler VX-9000 z obsługą 64 punktów dostępowych
VX-9000-ADP-16	Zestaw licencji na punkty dostępowe do kontrolera VX-9000, zwiększający liczbę obsługiwanych punktów dostępu o 16 urządzeń
VX-9000-ADP-64	Zestaw licencji na punkty dostępowe do kontrolera VX-9000, zwiększający liczbę obsługiwanych punktów dostępu o 64 urządzenia
VX-9000-ADP-256	Zestaw licencji na punkty dostępowe do kontrolera VX-9000, zwiększający liczbę obsługiwanych punktów dostępu o 256 urządzeń
VX-9000-ADP-512	Zestaw licencji na punkty dostępowe do kontrolera VX-9000, zwiększający liczbę obsługiwanych punktów dostępu o 512 urządzeń
VX-9000-ADP-1024	Zestaw licencji na punkty dostępowe do kontrolera VX-9000, zwiększający liczbę obsługiwanych punktów dostępu o 1024 urządzenia

Informacje dodatkowe

Jeżeli chcą Państwo uzyskać więcej informacji zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej:
www.extremenetworks.com lub skontaktowania się z naszym dystrybutorem: www.exclusive-networks.com/pl/



©2016 Extreme Networks, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Nazwa Extreme Networks oraz logo Extreme Networks to znaki handlowe lub zastrzeżone znaki handlowe firmy Extreme Networks, Inc. – w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszelkie pozostałe nazwy wymienione w niniejszym dokumencie stanowią własność ich odpowiednich właścicieli. Dodatkowe informacje o znakach handlowych Extreme Networks można znaleźć na stronie: <http://www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks/>. Specyfikacja i dostępność produktów wymienionych w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie w dowolnej chwili i bez wcześniejszego powiadomienia. 11189-1216-15