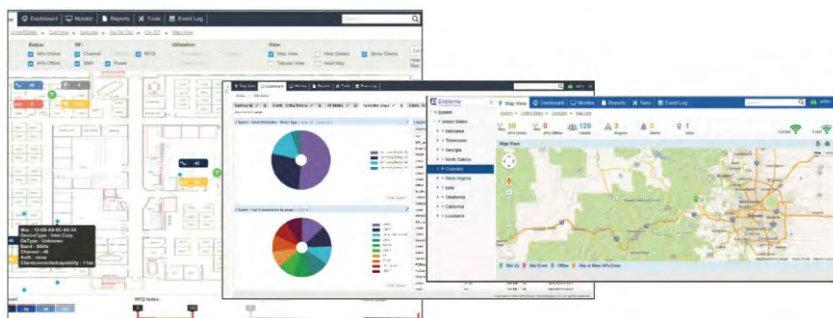


Platforma Extreme NSight™

Zaawansowana platforma analityczna zapewniająca widoczność sieci oraz niezawodność usług dla sieci bezprzewodowych ExtremeWireless WiNG 5.8+

CECHY PLATFORMY

- Wizualizacja statystyk i zdarzeń sieciowych - uproszczone i ujednolicone widoki sieci dostosowane do roli użytkownika w organizacji.
- Spersonalizowane i aktualizowane na bieżąco panele sterowania dla każdej roli operacyjnej w organizacji.
- Odpowiednia jakość usług WLAN w oparciu o określone wartości progowe SLA.
- Automatyzacja aktywnego i reaktywnego procesu rozwiązywania problemów z siecią.
- Narzędzia do bieżącego rozwiązywania problemów - przechwytywanie pakietów, logi dotyczące łączności bezprzewodowej, ping i traceroute TCP/IP.
- Identyfikacja trwałych błędów w sieci przy pomocy konfigurowalnych wartości progowych alarmów, dla natychmiastowej reakcji naprawczej.
- Interaktywne plany pomieszczeń, wraz z rozkładem danych w czasie, w celu wizualizacji i identyfikacji problematycznych obszarów.
- Analiza trendów w czasie rzeczywistym i historycznie w celu uproszczenia planowania rozwoju sieci.
- Wyjątkowo reaktywny interfejs - praktycznie wszystkie informacje są dostępne od ręki.
- Wykorzystywanie technologii działających w chmurze - stworzone z uwzględnieniem skalowalności.
- Szybsza reakcja service desk.
- Minimalizacja liczby eskalacji do inżynierów sieciowych.
- Łatwy w obsłudze interfejs - nie wymaga praktycznie żadnego szkolenia.
- Lepsza efektywność pracy inżynierów sieciowych i mniejsza liczba wizyt terenowych dzięki zdalnym narzędziom diagnostycznym.
- Wyższy poziom bezpieczeństwa sieci dzięki monitorowaniu szkodliwych elementów i raportowaniu PCI.
- Poprawione planowanie uwzględniające wymagania dotyczące wydajności i pojemności poprzez historyczne trendy i raporty.



Opis produktu

Bezprzewodowe sieci LAN stanowią obecnie klucz do sukcesu biznesowego prawie każdej organizacji, zapewniają rzeczywiste dane, które usprawniają codzienne zadania, poprawiają obsługę klienta i zmniejszają możliwość występowania błędów, które często przekładają się na mniejszą rentowność, spadek sprzedaży czy utratę zaufania klientów. Aby osiągnąć wymagany poziom niezawodności muszą Państwo posiadać ciągły dostęp do informacji o stanie swojej sieci. Potrzebujecie właściwych informacji w celu szybkiego rozwiązywania pojawiających się problemów. Ponadto, potrzebujecie informacji by odpowiednio budżetować i planować rozwój sieci bezprzewodowej, w dostosowaniu do zapotrzebowania na pasmo od stale rosnącej liczby użytkowników i aplikacji. Platforma Extreme NSight dostarcza wszystkie te informacje. NSight zapewnia rzeczywisty wgląd w działanie sieci WLAN, który jest niezbędny by każdego dnia odpowiednio chronić środowisko sieciowe i krytyczne dane jakie ono przenosi. To elastyczne oprogramowanie do zarządzania daje Państwu dostęp do szerokiego zbioru informacji zbieranych przez system operacyjny ExtremeWireless WiNG, które można przeglądać w prostym w obsłudze interfejsie, w czasie rzeczywistym lub dowolnie wybranym przedziale czasu dla potrzeb analizy trendów. Tylko dzięki platformie Extreme Networks NSight mogą Państwo uzyskać więcej korzyści z systemu zarządzania siecią WLAN.

WŁASNE PANELE STEROWANIA ZAPEWNIĄJĄ ODPOWIEDNI ZESTAW INFORMACJI DLA KAŻDEJ OSOBY W ORGANIZACJI

Różne grupy pracowników potrzebują dostępu różnych typów informacji o sieci WLAN. Dzięki rozwiązaniu Extreme można tworzyć własne panele sterowania zapewniające dostęp do najważniejszych informacji, w dowolnym miejscu i czasie. Mogą Państwo dać pracownikom help desk dostęp do analityki operacyjnej, by wspomagać ich w codziennych zadaniach związanych z rozwiązywaniem problemów. CIO mogą otrzymać aktualizowane na bieżąco analizy trendów na okres 3 miesięcy, wspomagające proces planowania i budżetowania WLAN. Niezależnie od tego jak złożona jest informacja, możliwości wizualizacyjne platformy Extreme NSight czynią ją czytelną i łatwą w odbiorze.

ELASTYCZNE MOŻLIWOŚCI RAPORTOWANIA

Dzięki wbudowanym raportom systemowym NSight mają Państwo natychmiastowy dostęp do najważniejszych informacji o sieci WLAN od razu po zainstalowaniu oprogramowania. Możliwe jest dostosowanie tych raportów do potrzeb różnych typów użytkowników (jakie dane mają prezentować, kiedy mają być generowane - np. w poniedziałki, co miesiąc lub na żądanie - oraz jak mają być dostarczane). Wbudowane raporty to m.in. RF Health zawierający informacje o łączności radiowej i pozwalający na szybkie identyfikowanie obszarów sieci WLAN, które pracują nieprawidłowo i mogą wymagać pilnej interwencji; PCI, który pomaga w wykazywaniu zgodności z wymaganiami PCI; Device Type/Firmware informujący o typie urządzenia i wersji oprogramowania firmware; Device Summary zestawiający informacje o urządzeniach oraz Network Usage zawierający dane o wykorzystaniu sieci.

WYDAJNE INTERAKTYWNE MAPY WIZUALIZUJĄCE SIĘ I UŁATWIAJĄCE ZARZĄDZANIE

Mogą Państwo przeglądać wszystkie swoje lokalizacje w Mapach Google, gdzie wyświetlane są najważniejsze parametry pracy sieci. Klikając na wybraną lokalizację można uzyskać dostęp do planu pomieszczeń z rozmieszczeniem punktów dostępowych, a następnie można wyświetlić szczegóły dotyczące każdego punktu dostępowego. Przykładowo, możliwe jest wybranie kanału z listy atrybutów opisujących łączność radiową by na bieżąco monitorować czy kanały są optymalnie rozdzielone i czy nie występują żadne zakłócenia.

Najważniejsze możliwości platformy Extreme NSight

ANALITYKA WI-FI

Platforma Extreme NSight wnosi nowy poziom szczegółowości do analiz sieci WLAN, pozwalając na łatwe wykorzystanie ogromnych ilości danych zbieranych przez infrastrukturę WLAN Extreme w dowolnych interwałach czasowych - np. stan urządzeń, wykorzystanie pasma, wykorzystanie aplikacji i dane dotyczące wydajności. Dzięki rozwiązaniu Extreme wyjątkowo łatwo można monitorować i analizować nawet najbardziej złożone infrastruktury, a także porównywać bieżące i historyczne dane o wykorzystaniu sieci, aby wyodrębnić pewne trendy i ułatwić proces planowania przyszłych rozszerzeń sieci.

WIDOCZNOŚĆ SIECI

Platforma Extreme NSight zapewnia łatwy dostęp do wymaganej widoczności sieci, tworząc niespotykane czuły interfejs użytkownika umożliwiający natychmiastową wizualizację sieci na każdym poziomie - od poziomu danej lokalizacji po określone punkty dostępowe i urządzenia klienckie. W ciągu kilku sekund można uzyskać dostęp do informacji o danej lokalizacji, takich jak liczba użytkowników, poziom wykorzystania sieci, pasmo i wykorzystanie aplikacji. Za pomocą jednego kliknięcia można przejść do bardziej szczegółowych danych o wybranym punkcie dostępowym, co pomaga diagnozować i rozwiązywać problemy - parametry łączności radiowej, wykorzystywane kanały, liczba błędów, liczba ponownych prób nawiązania połączenia, itp.

WIDOCZNOŚĆ APLIKACJI

Mechanizm inspekcji pakietów DPI (Deep Packet Inspection) wbudowany w system operacyjny WiNG sprawdza na punkcie dostępowym każdy przepływ od każdego użytkownika, wykrywając i identyfikując na bieżąco tysiące aplikacji i raportując informacje do platformy Extreme NSight. Wynikiem jest rzeczywista widoczność i szczegółowy wgląd w każdy aspekt sieci, w tym widoczność warstwy aplikacji (L7), urządzeń klienckich, typu urządzenia i systemu operacyjnego oraz użytkowników. Bardzo szybko można uzyskać informacje o najbardziej wykorzystywanych aplikacjach, na dowolnym poziomie szczegółowości - od danej lokalizacji po punkty dostępowe i urządzenia klienckie. Ponadto, stosowane przez Państwa polityki firewalli i QoS mogą wykorzystywać kontekstowe informacje o aplikacjach do egzekwowania polityk. Dzięki tym inteligentnym rozwiązaniom możliwe jest zwiększenie ogólnej wydajności sieci WLAN oraz produktywności pracowników, poprzez nadawanie priorytetów obsługi krytycznym aplikacjom biznesowym i blokowanie innego typu usług.

RAPORTOWANIE I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Unikalny graficzny i interaktywny interfejs platformy Extreme NSight ułatwia dostęp do danych jakie są potrzebne co przyspiesza proces rozwiązywania problemów. Kompleksowy zestaw funkcji daje Państwu łatwy dostęp do wszystkich niezbędnych informacji z poziomu jednego interfejsu. Nie trzeba już logować się do każdego punktu dostępowego oddzielnie. Zamiast tego można szybko stworzyć własny panel sterowania w celu zbierania i przeglądania interesujących parametrów dotyczących pracy punktów dostępowych i ich urządzeń klienckich, w dowolnym interwale czasu. Podczas przeglądania szczegółowych informacji o danym punkcie dostępu lub urządzeniu klienckim można uruchomić przeglądarkę logów zdarzeń platformy Extreme NSight i za pomocą odpowiednich filtrów wybrać ostatnie zdarzenia związane z danym punktem dostępu lub urządzeniem klienckim. Rezultat? Możliwość wyszukiwania szczegółowych informacji jakie są niezbędne by rozwiązać problemy z siecią i szybko przywrócić odpowiedni poziom wydajności.

Oparty na przeglądarce internetowej interfejs platformy Extreme NSight ułatwia dostęp do pełnego zestawu wydajnych narzędzi do rozwiązywania problemów, w tym:

- **Packet Capture.** To funkcjonalne narzędzie pozwala wybrać informacje jakie mają być przechwytywane, w tym ruch sieci przewodowej i bezprzewodowej oraz ustawić określone filtry i zapisać zebrane dane w pliku, który można udostępnić innym współpracownikom lub przekazać w celu eskalacji do działu wsparcia.
- **AP Test.** To jedno z narzędzi służących do zwiększania niezawodności sieci, pozwala na kompleksowe testowanie komunikacji sieciowej w środowisku WLAN.
- Przeprowadzanie testów automatycznych lub na żądanie oraz sprawdzanie możliwości dostępu do określonych usług sieciowych w celu aktywnego izolowania i rozwiązywania problemów z siecią.

- **Alarm Management.** Rozwiązywanie problemów i zarządzanie błędami przy wykorzystaniu alarmów pozwala wykrywać anomalie w funkcjonowaniu systemu i izolować błędy. Opracowane z myślą o dużych i rozproszonych wdrożeniach WLAN.
 - Konfiguracja alarmów z poziomu panelu sterowania NSight - generowane po określonym czasie, przekroczeniu wartości progowej lub przy określonym poziomie szkodliwości.
 - Różne możliwości powiadamiania - Syslog, SMS i SMTP.
 - Podsumowanie informacji o aktywnych i historycznych alarmach.
- **Wireless Debug Log Access.** Łatwy dostęp do szczegółowych informacji o błędach na poziomie protokołu 802.11, które mogą występować pomimo tego, że nie są raportowane na innych poziomach.
- **Event Log Browser.** Dostęp do dziennika zdarzeń z poziomu opartego na przeglądarce internetowej interfejsu platformy Extreme NSight pozwala na przeglądanie zdarzeń dla danego punktu dostępowego lub urządzenia klienckiego w wybranym przedziale czasu.

Platforma Extreme NSight - łatwy sposób na utrzymanie wysokiej wydajności pracy sieci bezprzewodowej.

Więcej informacji można znaleźć na stronie: www.extremenetworks.com/extremensight lub kontaktując się z naszym przedstawicielem: www.extremenetworks.com/contact.

Obsługiwane platformy urządzeń

Extreme NSight jest obsługiwane przez platformy NX 95XX, NX 96XX oraz VX 9000, zarówno w trybie autonomicznego serwera oraz wbudowanym WiNG+NSight.

PLATFORMA KONTROLERA	LICZBA OBSŁUGIWANYCH PUNKTÓW DOSTĘPU (MAKS. 1000 DOMEN RADIOWYCH)	INTERWAŁ AKTUALIZACJI STATYSTYK	INTERWAŁ AKTUALIZACJI AVC	INTERWAŁ AKTUALIZACJI KLIENTÓW SIECI WLAN
NX 95X0 / NX96XX	2,500	1 Min	5 Min	5 Min
NX 95X0 / NX96XX	5,000	2 Min	5 Min	5 Min
NX 95X0 / NX96XX	10,000	5 Min	5 Min	5 Min

Skalowanie - NSight na wirtualnej platformie kontrolera VX9000

WiNG + NSIGHT						
Liczba punktów dostępu lub domen	100	500/100	1000/200	2000/500	5000/1000	10000/500
Procesor	8 rdzeni @2.5 GHz	12 rdzeni @2.5 GHz	18 rdzeni @2.7 GHz	24 rdzeni @2.7 GHz	24 rdzenie @2.7 GHz	24 rdzenie @2.7 GHz
Pamięć (DDR3-L lub DDR4)	16 GB	32 GB	40 GB	64 GB	96 GB	128 GB
Dysk / konfiguracja	500 GB RAID1+0	500 GB RAID1+0	500 GB RAID1+0	500 GB RAID1+0	2 TB RAID1+0 4 x 500 GB SSD (SLC)	5 TB RAID1+0 8 x 500 GB SSD (SLC)
Operacje IOPS	2,000 operacji zapisu (stała prędkość)	2,000 operacji zapisu (stała prędkość)	3,000 operacji zapisu (stała prędkość)	4,000 operacji zapisu (stała prędkość)	4,000 operacji zapisu (stała prędkość)	4,000 operacji zapisu (stała prędkość)

NSIGHT - AUTONOMICZNY						
Pojemność (punkty dostępu/ domeny radiowe/ klienci)	10,000/1,000/ 100K	15,000/1,500/ 150K	20,000/2,000/ 300K	25,000/2,000/ 300K	30,000/2,000/ 300K	40,000/2,000/ 600K
Pamięć (DDR3-L lub DDR4)	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	256 GB	256 GB
Dysk / konfiguracja	500 GB RAID1+0	1 TB RAID1+0	2 TB RAID1+0 4x 500GB SSD (SLC)	2 TB RAID1+0 8x 500GB SSD (SLC)	2 TB RAID1+0 8x 500 GB SSD (SLC)	5 TB RAID1+0 8 x 500 GB SSD (SLC)
Operacje IOPS	3,000 operacji zapisu (stała prędkość)	4,000 operacji zapisu (stała prędkość)	4,000 operacji zapisu (stała prędkość)	4,000 operacji zapisu (stała prędkość)	4,000 operacji zapisu (stała prędkość)	8,000 operacji zapisu (stała prędkość)

Zamawianie Extreme NSight

Extreme NSight jest licencjonowane dla każdego punktu dostępowego, oferowane jako usługa subskrypcyjna lub w ramach licencji wieczystej.

LICENCJE SUBSKRYPCYJNE NSIGHT

NUMER KAT.	NAZWA
NX-9000-NST-1-64	64 AP 1-YEAR NSIGHT LICENSE FOR NX 9XXX
NX-9000-NST-1-256	256 AP 1-YEAR NSIGHT LICENSE FOR NX 9XXX
NX-9000-NST-1-1024	1024 AP 1-YEAR NSIGHT LICENSE FOR NX 9XXX
NX-9000-NST-3-64	64 AP 3-YEAR NSIGHT LICENSE FOR NX 9XXX
NX-9000-NST-3-256	256 AP 3-YEAR NSIGHT LICENSE FOR NX 9XXX
NX-9000-NST-3-1024	1024 AP 3-YEAR NSIGHT LICENSE FOR NX 9XXX
VX-9000-NST-1-64	64 AP 1-YEAR NSIGHT LICENSE FOR VX 9000
VX-9000-NST-1-256	256 AP 1-YEAR NSIGHT LICENSE FOR VX 9000
VX-9000-NST-1-1024	1024 AP 1-YEAR NSIGHT LICENSE FOR VX 9000
VX-9000-NST-3-64	64 AP 3-YEAR NSIGHT LICENSE FOR VX 9000
VX-9000-NST-3-256	256 AP 3-YEAR NSIGHT LICENSE FOR VX 9000
VX-9000-NST-3-1024	1024 AP 3-YEAR NSIGHT LICENSE FOR VX 9000

LICENCJE WIECZYSTE NSIGHT

NUMER KAT.	NAZWA
VX9-NSIGHT-1	VX-9000 NSight Perpetual License for 1 AP
VX9-NSIGHT-16	VX-9000 NSight Perpetual License for 16 APs
VX9-NSIGHT-64	VX-9000 NSight Perpetual License for 64 APs
VX9-NSIGHT-256	VX-9000 NSight Perpetual License for 256 APs
VX9-NSIGHT-1024	VX-9000 NSight Perpetual License for 1024 APs
VX9-NSIGHT-2048	VX-9000 NSight Perpetual License for 2048 Aps
NX9-NSIGHT-1	NX-9xxx NSight Perpetual License for 1 AP
NX9-NSIGHT-16	NX-9xxx NSight Perpetual License for 16 APs
NX9-NSIGHT-64	NX-9xxx NSight Perpetual License for 64 APs
NX9-NSIGHT-256	NX-9xxx NSight Perpetual License for 256 APs
NX9-NSIGHT-1024	NX-9xxx NSight Perpetual License for 1024 APs
NX9-NSIGHT-2048	NX-9xxx NSight Perpetual License for 2048 APs

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/

