

EXTREME NETWORKS

OFERTA ROZWIĄZAŃ EXTREME NETWORKS DLA SIECI BEZPRZEWODOWYCH

**W JAKI SPOSÓB MOŻNA PRZYSPIESZYĆ PROCES
MIGRACJI DO NOWOCZESNEJ SIECI?**

OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA SIECI STOJĄ W OBLICZU WIELU WYZWAŃ



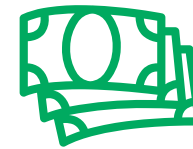
ROSNAĆCE ZAPOTRZEBOWANIE NA ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWĄ

Liczba urządzeń brzegowych i IoT wzrośnie do ponad 30 mld do roku 2025¹ a ruch urządzeń mobilnych rośnie w tempie 42%/rocznie², ponieważ Wi-Fi to obecnie dominująca forma dostępu do sieci



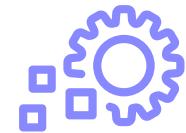
ELASTYCZNOŚĆ I INTELIGENCJA

Rosnący poziom złożoności utrudnia rozwiązywanie problemów i sprawia, że działy IT nie mogą efektywnie zarządzać siecią bezprzewodową



WYSOKIE KOSZTY EWENTUALNYCH AWARII

Stopecień wykorzystania sieci Wi-Fi wzrósł o 80% w roku 2020³, a organizacje są coraz bardziej uzależnione od tej technologii komunikacyjnej, tym samym jakiegokolwiek przerwy w pracy mogą być bardzo kosztowne.⁵



WSPIERANIE DOŚWIADCZEŃ NOWYCH UŻYTKOWNIKÓW I APLIKACJI

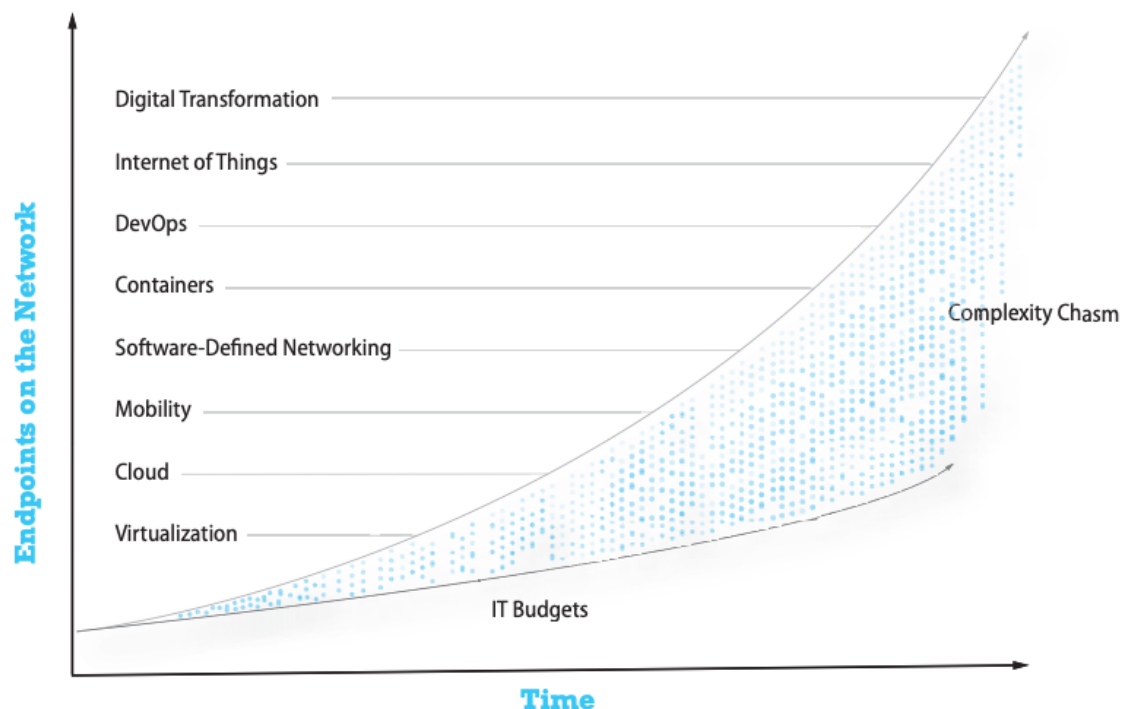
Najpilniejszą transformacją będzie cyfryzacja doświadczeń użytkowników końcowych.⁴

Źródła: ¹[Statista](#) ²[Cisco VNI](#) ³[Wi-Fi Alliance](#) ⁴[McKinsey](#) ⁵[Gartner](#)

NAJWIĘKSZE WYZWANIA STAWIANE PRZED ZESPOŁAMI ODPOWIEDZIALNYMI ZA SIECI KOMPUTEROWE (BADANIE ESG)

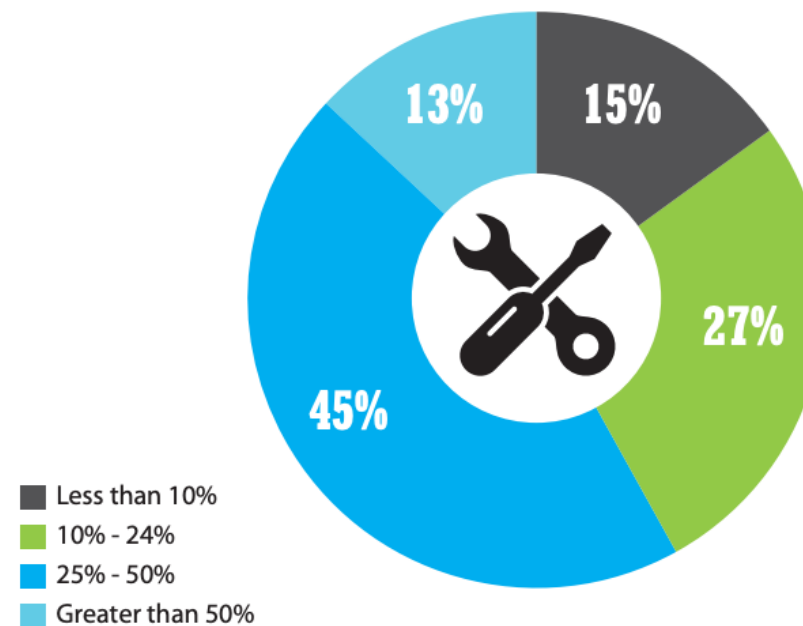


if 3: The Network Complexity Chasm Is Widening



ZK Research, 2019

Jaki procent Twojego czasu pracy przypada na rozwiązywanie problemów z siecią Wi-Fi?



ZK Research 2018 Wi-Fi Troubleshooting Survey

**POSZERZANIE MOŻLIWOŚCI SIECI
BEZPRZEWODOWEJ DLA REALIZACJI
KONCEPCJI NIEOGRANICZONEJ ORGANIZACJI
(INFINITE ENTERPRISE)**

Oferta rozwiązań ExtremeWireless™ poprawia doświadczenia użytkowników i zmniejsza zagrożenia operacyjne, dzięki zastosowaniu sieci bezprzewodowych następnej generacji, dla realizacji koncepcji Infinite Enterprise.

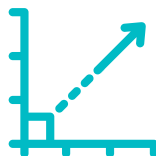
UJEDNOLICONE PLATFORMY - CZYTELNE ROZWIĄZANIA UCZENIA MASZYNOWEGO I SZTUCZNEJ INTELIGENCJI - ROZWIĄZANIA CLOUD

NASZE ROZWIĄZANIA BEZPRZEWODOWE ZAPEWNIĄJĄ REALNE KORZYŚCI BIZNESOWE



NIEZAWODNOŚĆ I REDUKCJA RYZYKA

Najnowsze standardy w dziedzinie Wi-Fi oraz cloud pozwalają pracować sieci na najwyższym możliwym poziomie, wspierając zastosowania o dużej gęstości i wymagające wysokiego pasma, przy jednoczesnym zachowaniu bezpieczeństwa i ograniczaniu ryzyka organizacyjnego.



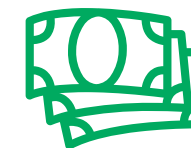
PRZYSZŁOŚCIOWE I ELASTYCZNE ROZWIĄZANIE

Zarządzanie siecią bezprzewodową w ramach opcji wdrożenia publicznej, prywatnej lub lokalnej, w połączeniu z uniwersalnymi rozwiązaniami sprzętowymi, zapewnia elastyczne ścieżki migracji do cloud – pomagając w modernizacji sieci.



WSPARCIE DLA CYFROWYCH ORGANIZACJI

Punkty dostępowe ze zintegrowanymi usługami lokalizacyjnymi i do obsługi gości, bezpieczeństwem IoT dla wsparcia nowych zastosowań, a do tego nieograniczone przechowywanie danych z wartościowych źródeł w celu realizacji cyfrowych projektów.



POPRAWIONE DZIAŁANIA OPERACYJNE

Uproszczony proces składania zamówień, skalowalne zarządzanie cloud, elastyczność wdrożenia oraz rozwiązywanie problemów przy udziale uczenia maszynowego i sztucznej inteligencji – wszystko to zmniejsza obciążenie działu IT i pozwala uniknąć kosztownych przerw w działaniu sieci.

EXTREME CLOUD™ IQ – WSPIERANE OPROGRAMOWANIEM ROZWIĄZANIE BEZPRZEWODOWE O DUŻEJ SKALI

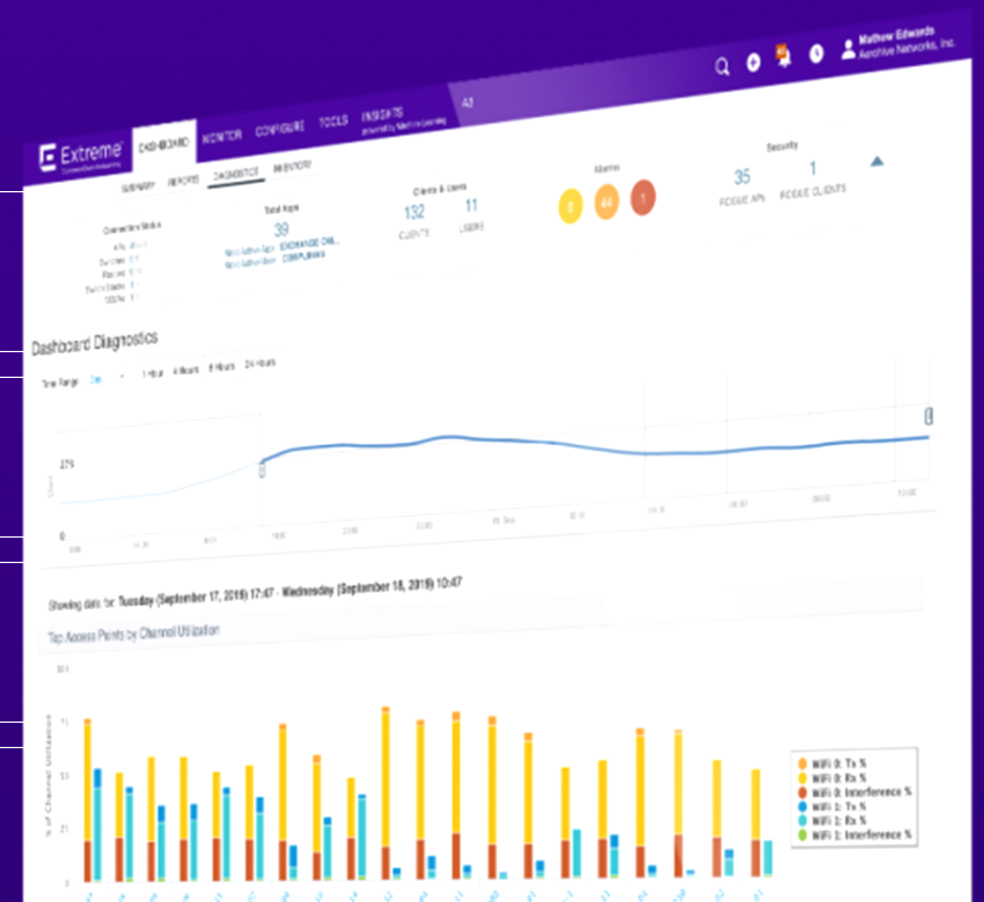


NIEZAWODNOŚĆ

INTELIGENCJA

BEZPIECZEŃSTWO

ZARZĄDZANIE



UPRASZCZANIE SIECI BEZPRZEWODOWYCH POPRZEZ UNIWERSALNE PLATFORMY SPRZĘTOWE



Łączenie zarządzania z poziomu chmury z wielousługowymi platformami następnej generacji i uproszczonym modelem licencji

ExtremeCloud IQ™ Cloud Management



Wielousługowe platformy

Godny zaufania i własny dział wsparcia

Pojedyncza, spójna gwarancja

Pula przenośnych licencji zarządzania

Pula przenośnych licencji oprogramowania

Zapewnianie prostych, intuicyjnych i spójnych doświadczeń, co przekłada się na zmniejszanie kosztów



ZEUS KERRAVALA,

ZK RESEARCH



“Dzięki uniwersalnym platformom sprzętowym, Extreme jest jedynym dostawcą oferującym prawdziwą elastyczność.

Nie miałem pojęcia, że elastyczność można było osiągnąć z wykorzystaniem sprzętu.”

CO MÓWIĄ NASI KLIENCI



EXTREME NETWORKS CUSTOMER SATISFACTION RATING

Damien Bertwell, a Director at Nebraska City Public Schools, would be very likely to recommend Extreme Networks for this reason:

”
Ekstremalnie (😊) łatwe w zarządzaniu i konfiguracji, jeżeli stosujemy kontroler cloud dla sieci bezprzewodowej.

Source: Damien Bertwell, Director, Nebraska City Public Schools



TechValidate
by SurveyMonkey

Published: N/A TVID: xxx-xxx-xxx

“Lubię ExtremeWireless. To wysoce wydajne urządzenia oferujące doskonałe narzędzia do analityki i zarządzania siecią.”

- Senior Systems Engineer,
Administracja/Edukacja 5,000 – 50,000 pracowników

EXTREME NETWORKS CUSTOMER SATISFACTION RATING

Raymond Tyszka, a System Engineer at Henry Ford Health System, would be very likely to recommend Extreme Networks for this reason:

”
Korzystamy z rozwiązań bezprzewodowych Extreme Networks od ponad dekady, a oferowane funkcjonalności i możliwości są porównywalne z konkurencją (której logo wygląda jak most), ale za połowę ceny

Source: Raymond Tyszka, System Engineer, Henry Ford Health System

Published: N/A TVID: xxx-xxx-xxx

Based on a response of 9 to the question "On a scale of 0-10, how likely would you

”
Przeszliśmy na szybką i stabilną infrastrukturę Wi-Fi zarządzaną z poziomu chmury, aby móc świadczyć usługi lokalizacjom takim jak sale zajęć, sale szkoleniowe, przestrzenie wspólne i obszary na zewnątrz budynków.”

Lee Jong-wan, Head of the Sun Moon University System Planning Team



Czwarty rok z rzędu zostaliśmy sklasyfikowani jako **Leader** w ramach zestawienia Gartner 2021 Magic Quadrant for Enterprise Wired and Wireless LAN



Wyróżnienie **Gartner 2020 Peer Insights Customers' Choice** w kategorii *Wired and Wireless LAN Access Infrastructure*



Extreme Networks to **najszybciej rozwijający się dostawca technologii sieciowych zarządzanych z poziomu chmury** – Omdia 2021



Extreme wymieniany jest jako jeden z najlepszych dostawców: **5-Star Networking And Unified Communications Vendors** w związku z programem partnerskim na rok 2020



ExtremeCloud IQ otrzymał wyróżnienie CRN w kategorii **2020 Networking Product of the Year**



Platforma SDN została umieszczona na liście **One of the 10 Coolest Software-Defined Networking Tools Of 2020**



Obecność w zestawieniu **25 Hottest IT Infrastructure and Cloud Companies** w ramach listy **2020 Edge Computing 100**

EXTREME POZWALA UDOSKONALIĆ SIEĆ BEZPRZEWODOWĄ NA WASZYCH WARUNKACH



Zmniejszona
złożoność



Rozwój we
własnym tempie,
w dostosowaniu
do potrzeb



Mniejsze
koszty
posiadania



Wiodąca
technologia

OFERTA URZĄDZEŃ BEZPRZEWODOWYCH EXTREME NETWORKS: WI-FI 6/6E



Wi-Fi 6, 4x4



Wi-Fi 6, 2x2



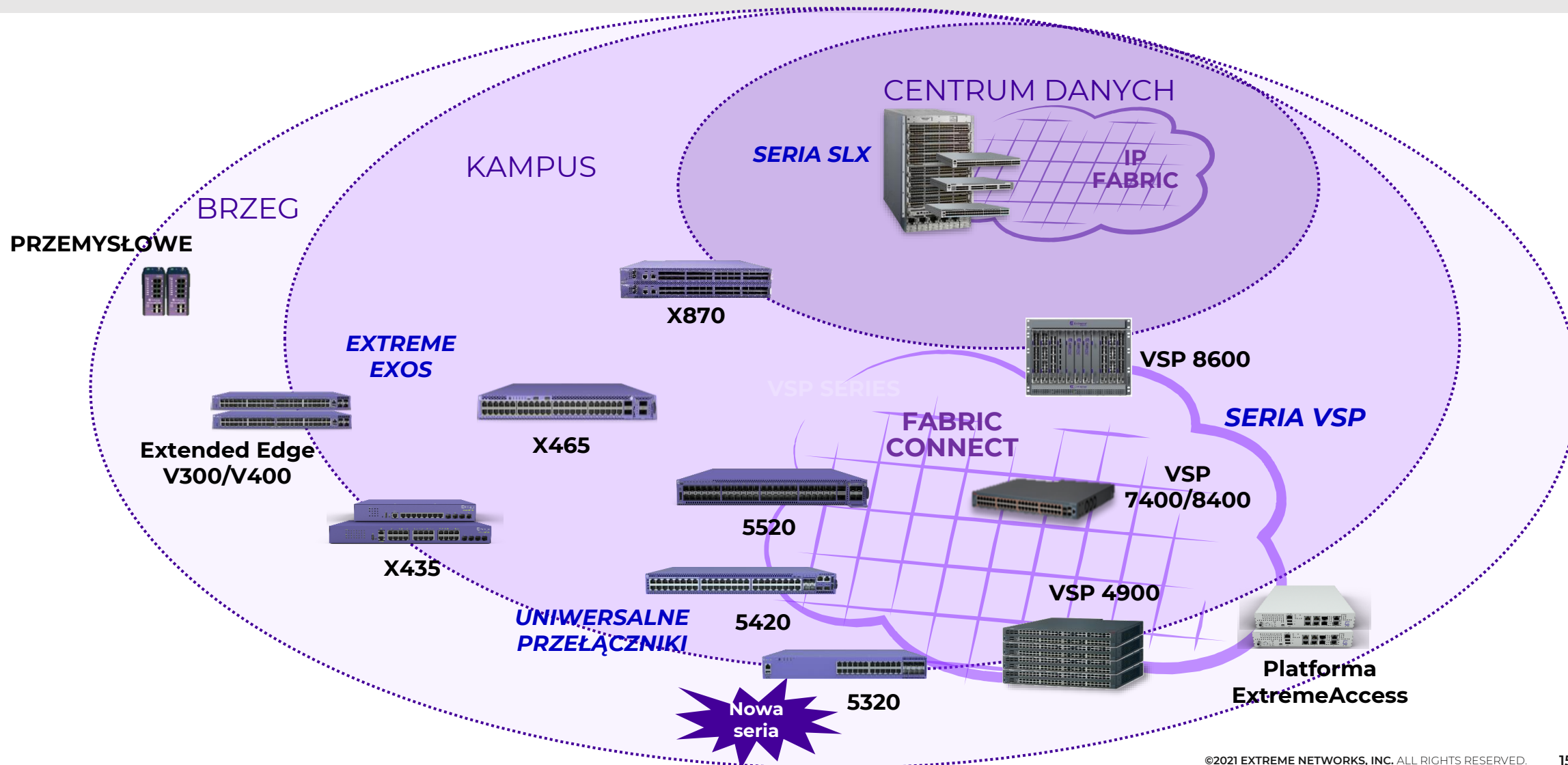
Wi-Fi 6E, 2x2



ZARZĄDZANE Z POZIOMU CHMURY



OFERTA ROZWIĄZAŃ EXTREME DLA SIECI PRZEWODOWYCH

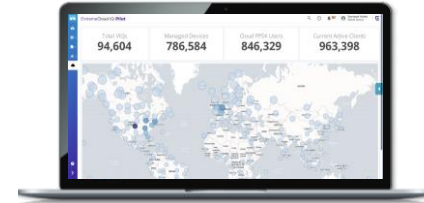
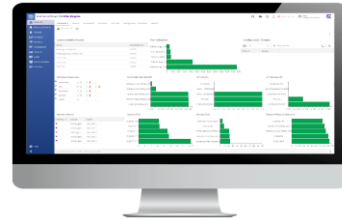


Oferta uniwersalnych urządzeń dla sieci przewodowej od Extreme

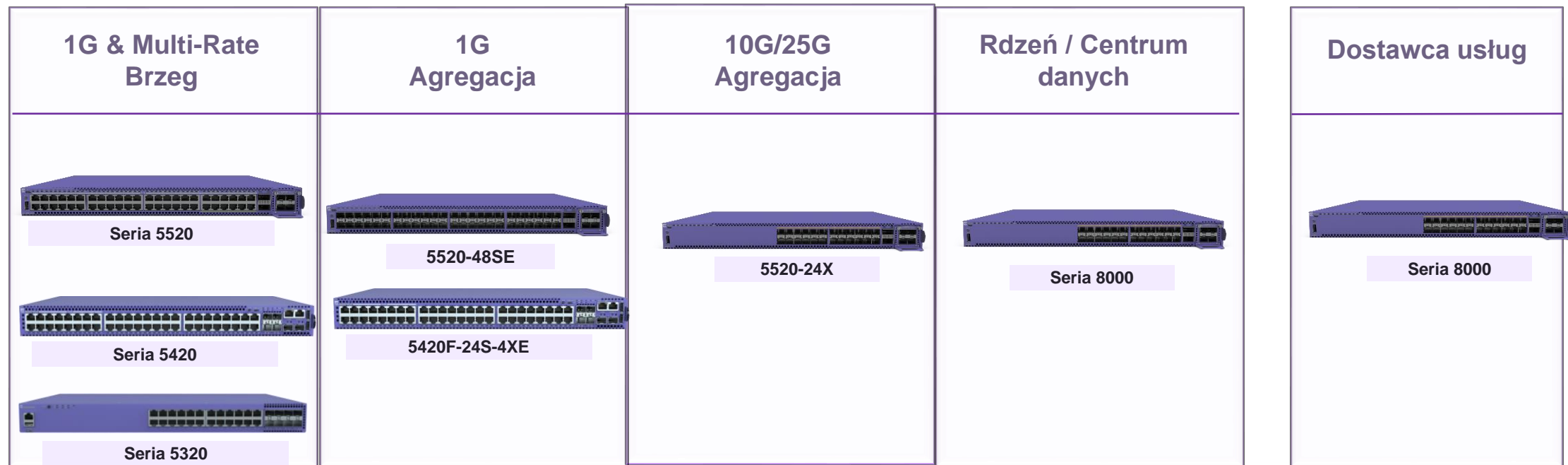


Scentralizowane zarządzanie

ExtremeCloud™ IQ Site Engine
(luki w zasięgu lub połączone)



ExtremeCloud™ IQ
(chmura publiczna/
prywatna)



← Obsługa systemu operacyjnego VOSS lub EXOS →

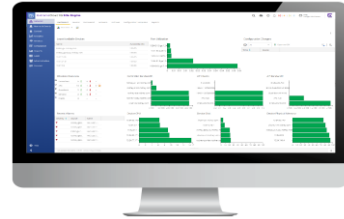
← Obsługa systemu SLX-OS i 'Gen4OS →

Oferta przełączników Extreme VSP (VOSS)







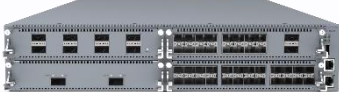
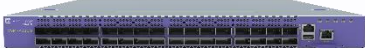




Scentralizowane zarządzanie

ExtremeCloud™ IQ Site Engine
(luki w zasięgu lub połączone)



ExtremeCloud™ IQ
(chmura publiczna/
prywatna)

1G & Multi-Rate Brzeg	1G Agregacja	10G/25G Agregacja	40G/100G Rdzeń	Oddział/WAN Dostęp
 VSP4900	 VSP4900  VSP4450	 VSP4900  VSP7400	 VSP8600  VSP8400/8200  VSP7400	 XA1440 XA1480  VSP4900

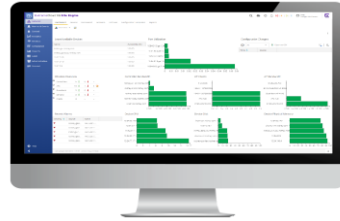


Oferta przełączników ExtremeXOS













Scentralizowane zarządzanie

ExtremeCloud™ IQ Site Engine
(luki w zasięgu lub połączone)



ExtremeCloud™ IQ
(chmura publiczna/
prywatna)

1G & Multi-Rate Brzeg	1G Agregacja	10G/25G Agregacja	40G/100G Rdzeń
 <p>X465 (wiele modeli)</p>	 <p>X465-24S</p>	 <p>X695</p>  <p>X465-24XE</p>	 <p>X870</p>
Oferta uniwersalnych urządzeń		 <p>X690</p>  <p>5520-24X</p>	
Oferta uniwersalnych urządzeń	Oferta uniwersalnych urządzeń	 <p>X670-G2</p>	
 <p>X440-G2 (wiele modeli)</p> <p>Seria X435</p>		 <p>X590</p>	



Skalowalność, funkcjonalność, wydajność

AP310i/e



- Wewnętrzne Wi-Fi 6
- Technologia 2x2
- Obsługa WPA3
- Porty uplink: Gig / 5 Gig
- Zarządzanie: WiNG / XCC

AP410i/e



- Wewnętrzne Wi-Fi 6, 3 moduły radiowe
- Technologia 3x3
- Obsługa WPA3
- Porty uplink: Gig / 2.5 Gig
- Zarządzanie: WiNG / XCC

AP505i



- Wewnętrzne Wi-Fi 6
- Technologia 4x4
- Obsługa WPA3
- Porty uplink: 1Gig / 2.5 Gig
- Zarządzanie: WiNG / XCC

AP510i/e



- Wewnętrzne Wi-Fi 6
- Technologia 4x4
- Obsługa WPA3
- Porty uplink: 1 Gig x2
- Zarządzanie: WiNG / XCC

AP360i/e



- Zewnętrzne Wi-Fi 6
- Technologia 2x2
- Obsługa WPA3
- Porty uplink: Gig x2
- Zarządzanie: WiNG / XCC

AP460i/e



- Zewnętrzne Wi-Fi 6, 3 moduły radiowe
- Technologia 2x2
- Obsługa WPA3
- Porty uplink: Gig / 2.5 Gig
- Zarządzanie: WiNG / XCC

AP560i/e



- Zewnętrzne Wi-Fi 6
- Technologia 2x2
- Obsługa WPA3
- Porty uplink: 1 Gig x2
- Zarządzanie: WiNG / XCC

Skalowalność, funkcjonalność, wydajność

AP305c/cx



- Wewnętrzne Wi-Fi 6
- Technologia 2x2
- Obsługa WPA3
- Porty uplink: Gig / 5 Gig
- Zarządzanie: ExtremeCloud IQ

AP410c



- Wewnętrzne Wi-Fi 6, 3 moduły radiowe
- Technologia 3x3
- Obsługa WPA3
- Porty uplink: Gig / 5 Gig
- Zarządzanie: ExtremeCloud IQ

AP510c/cx



- Wewnętrzne Wi-Fi 6
- Technologia 4x4
- Obsługa WPA3
- Porty uplink: Gig / 5 Gig
- Zarządzanie: ExtremeCloud IQ

AP460c/S6c/S12c



- Zewnętrzne Wi-Fi 6, 3 moduły radiowe
- Technologia 3x3
- Obsługa WPA3
- Porty uplink: Gig / 5 Gig
- Zarządzanie: ExtremeCloud IQ

AP30



- Wewnętrzny Wi-Fi 5, instalowany w gniazdku el.
- Technologia 2x2
- Obsługa WPA3
- Porty uplink: 1 Gig Port
- Zarządzanie: ExtremeCloud IQ

AP150W



- Wewnętrzny Wi-Fi 5, naścienny
- Technologia 3x3
- Obsługa WPA3
- Porty uplink: 5 Gig ports
- Management ExtremeCloud IQ

AP302W



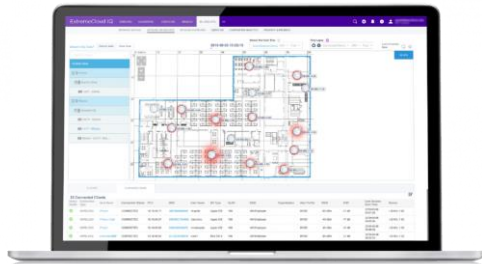
- Wewnętrzny Wi-Fi 6, naścienny
- Technologia 2x2
- WPA3 Supported
- Porty uplink: 4 Gig ports
- Management ExtremeCloud IQ

AP4000



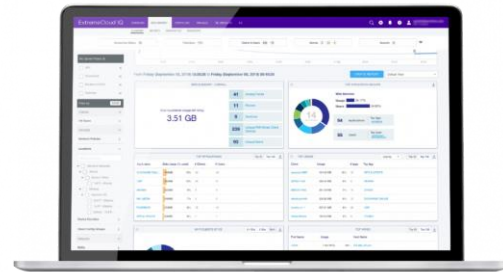
- Zewnętrzne Wi-Fi 6E, 3 moduły radiowe
- Technologia 2x2
- WPA3 Supported
- Porty uplink: Gig / 2.5 Gig
- Management ExtremeCloud IQ

WYSOKA SZYBKOŚĆ I EFEKTYWNOŚĆ



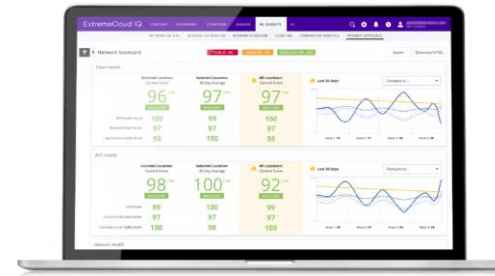
- Najnowsze technologie Wi-Fi, w tym Wi-Fi 6E, OFDMA, MU-MIMO i programowalne moduły radiowe 5 i 6 GHz
- Bezkompromisowa wydajność w najbardziej wymagających środowiskach

WIDOCZNOŚĆ I KONTROLA



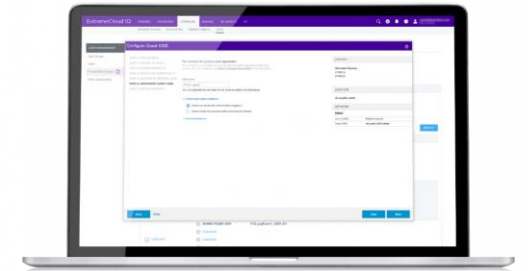
- Użyteczne informacje o wydajności i bezpieczeństwie powiązanych klientów
- Wsparcie administratorów w zadaniach związanych z optymalizacją i ochroną ich sieci oraz organizacji

KONTEKSTOWA OPTIMALIZACJA



- Punkty dostępowe identyfikują powiązanych użytkowników, urządzenia i aplikacje
- Stosowanie kontekstowych polityk sieciowych do nadawania priorytetów, ograniczania uprawnień lub ograniczania wydajności sieci

BEZPIECZNY DOSTĘP DLA WSZYSTKICH



- Zabezpieczanie użytkowników korporacyjnych, gości, BYOD i urządzeń IoT
- Szereg opcji uwierzytelniania i szczegółowe polityki, które mogą być stosowane globalnie lub dostosowywane dla potrzeb lokalnego dostępu

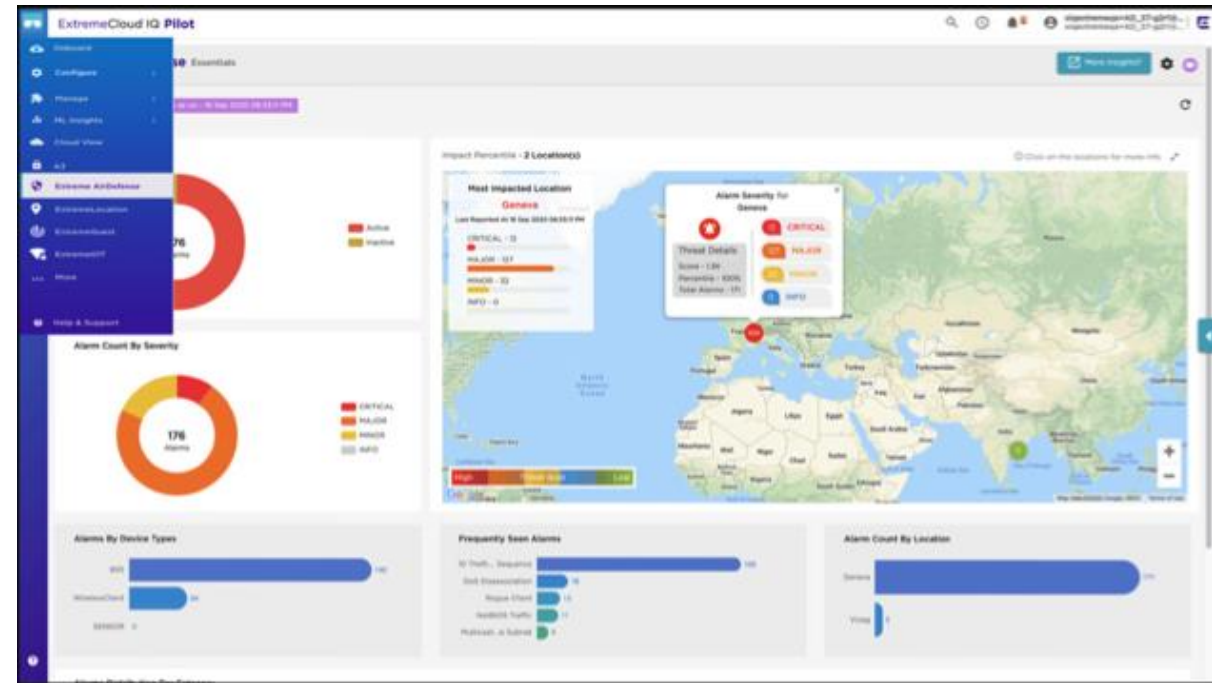
EXTREMECLOUD IQ ESSENTIALS OFERUJE DODATKOWE KORZYŚCI DLA SIECI BEZPRZEWODOWYCH



ELASTYCZNOŚĆ I INTELIGENCJA

Czerpanie korzyści z zaawansowanych funkcjonalności, bez konieczności integracji wielu platform, aplikacji, baz danych czy ponoszenia kosztów na zakup dodatkowych licencji.

- **ExtremeGuest™ Essentials** – zarządzanie, analityka i personalizacja dostępu do sieci
- **ExtremeAirDefense™ Essentials** – rozszerza możliwości ochrony sieci bezprzewodowej poza wykrywaniem i ograniczaniem wpływu nieautoryzowanych urządzeń, zapewniając wykrywanie zagrożeń sieci bezprzewodowej
- **ExtremeloT™ Essentials** – zapewnia ochronę urządzeń oraz samodzielne dodawanie nowych urządzeń do sieci
- **ExtremeLocation™ Essentials** – oferuje analitykę lokalizacji, w tym obecności oraz śledzenie stref i zasobów



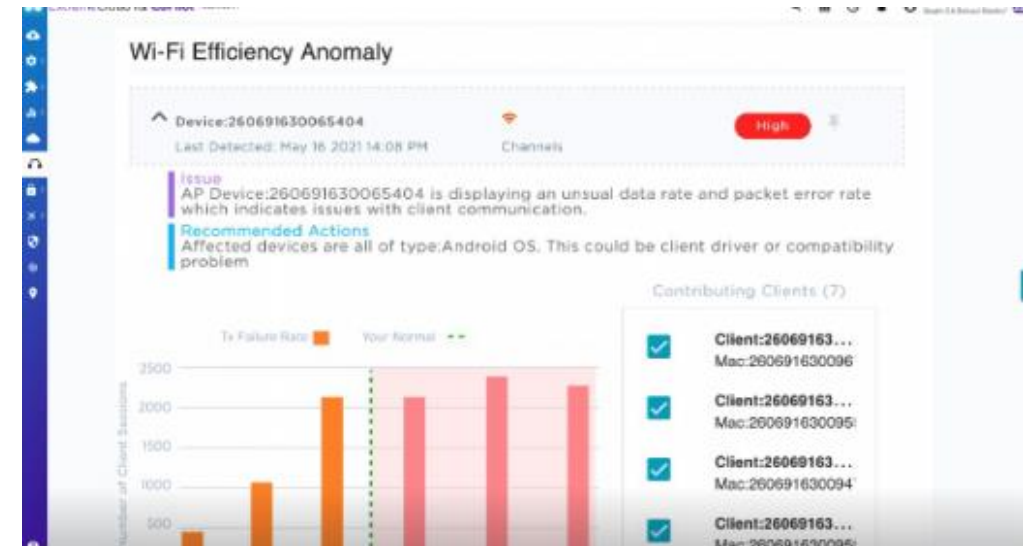
EXTREME CLOUD COPILOT: DANE ANALITYCZNE DLA PRZYSPIESZENIA PROCESU ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW



POPRAWA MOŻLIWOŚCI ZESPOŁU ODPOWIEDZIALNEGO ZA ZARZĄDZANIE SIECIĄ

Usprawnianie zadań związanych z rozwiązywaniem problemów z siecią Wi-Fi, z wykorzystaniem danych analitycznych

- Aktywne wykrywanie anomalii
- Mechanizm rekomendacji, wskazujące najlepsze możliwe działania w oparciu o wszystkie zgromadzone dane historyczne
- Bezpośrednia komunikacja z działem wsparcia Extreme





ADVANCE
WITH US™