

Punkt dostępowy 802.11ac ExtremeWireless™ WiNG 7622

Korzystne cenowo rozwiązanie Wi-Fi klasy korporacyjnej

CECHY

SZYBKA I ŁATWA SKALOWALNOŚĆ

Potrzebują Państwo możliwości realizacji łączności Wi-Fi w sieci małych sklepów lub restauracji? System operacyjny ExtremeWireless WiNG 5 pozwala szybko i skutecznie skalować i obsługiwać flotę punktów dostępowych. WiNG 5 umożliwia stworzenie rozwiązania niewykorzystującego kontrolera składającego się z maks. 25 punktów dostępowych w oddzielnych lokalizacjach, natomiast lokalne i rozproszone rozwiązania dla oddziałów mogą być łatwo skalowane do tysięcy oddziałów i 25 tys. punktów dostępowych. Wszystko to może być realizowane przy pomocy funkcji WiNG Assist, która przeprowadzi Państwa przez typowe zadania konfiguracyjne.

LEPSZA INTERAKCJA Z KLIENTAMI

Możliwość wykorzystania marketingu opartego na urządzeniach mobilnych do nowych sposobów interakcji z klientami. Zintegrowana w punktach dostępowych AP 7622 technologia Bluetooth® obsługuje Apple iBeacon™ w celach komunikacji z aplikacjami lojalnościowymi zainstalowanymi na konsumenckich urządzeniach mobilnych. Natomiast stosując Google Eddystone™ mogą Państwo wysyłać reklamy bezpośrednio do urządzeń mobilnych klientów, nawet bez potrzeby instalacji aplikacji lojalnościowej.



Opis produktu

Punkt dostępowy ExtremeWireless WiNG AP 7622 oferuje funkcje klasy korporacyjnej w wyjątkowo korzystnej cenie, dzięki czemu stanowi idealne rozwiązanie dla klientów o ograniczonym budżecie. Konkurencyjne rozwiązania w tym segmencie cenowym często mają ograniczoną wydajność. Inteligentny system operacyjny urządzenia AP 7622, ExtremeWireless WiNG 5, aktywnie zapobiega zakłóceniom i kongestii, które to zjawiska mogłyby negatywnie wpłynąć na jakość wrażeń klientów a w konsekwencji na całe przedsięwzięcie. Urządzenie jest bardzo proste w instalacji, konfiguracji i obsłudze, niezależnie od tego czy jest zarządzane lokalnie lub poprzez chmurę prywatną w ramach Extreme NSight™. Potrzebują Państwo możliwości obsługi sieci sklepów lub restauracji? Olbrzymia skalowalność, niezawodność komunikacji oraz bogactwo funkcji nie mają sobie równych na rynku.

Najbardziej korzystne rozwiązanie 802.11ac klasy korporacyjnej

Dlaczego iść na kompromis w kwestii jakości i ceny? Punkt dostępowy AP 7622 nie tylko zmniejsza wydatki, ale także poprawia jakość wrażeń z korzystania z sieci bezprzewodowej. Mogą Państwo nabyć jeden z najtańszych punktów dostępowych na rynku oferujący solidny zestaw funkcji klasy korporacyjnej, dzięki czemu unikniecie ukrytych kosztów związanych z tanio wykonanymi urządzeniami konkurencji.

Zaprojektowany z myślą o małych pomieszczeniach

Jeżeli prowadzą Państwo mały sklep, restaurację, bar szybkiej obsługi czy kawiarnię, wówczas punkt dostępowy AP 7622 stanowi dla was idealne rozwiązanie. Do tej pory mieli Państwo ograniczony wybór w tym zakresie. Można było zakupić skomplikowane i drogie punkty dostępowe przeznaczone dla dużych organizacji lub tanie urządzenia konsumenckie nieoferujące wystarczającej niezawodności. Punkt dostępowy AP 7622 stanowi rozwiązanie tych problemów. Firma Extreme Network pozbawiła urządzenie niektórych funkcjonalności, dzięki czemu jest prostsze w obsłudze i może być oferowane w atrakcyjnej cenie. Przy czym, nadal oferuje niesamowitą niezawodność i wydajność.

Prostota obsługi

Nie posiadają Państwo działu IT? To żaden problem, ponieważ punkt dostępowy AP 7622 został stworzony z myślą o ludziach skoncentrowanych na prowadzeniu własnej działalności gospodarczej, takich jak Państwo. Urządzenie, zaraz po wyjęciu z opakowania może być łatwo zainstalowane w Państwa sklepie lub restauracji, ponieważ obudowa posiada wbudowanych uchwyt montażowy do podwieszanych sufitów, wystarczy je odpowiednio przekręcić. Dzięki konfiguracji typu ZTP (Zero-Touch Provisioning) nie ma potrzeby realizowania żadnych czynności z tym związanych. Niezależnie od tego czy instalują Państwo jeden czy jeden tysiąc punktów dostępowych w całej sieci sklepów, zarządzanie nimi będzie wyjątkowo proste dzięki systemowi operacyjnemu WiNG 5 oferującemu przyjazny interfejs użytkownika, automatyczne świadczenie usług, automatyczne łączenie się z kontrolerem WiNG oraz automatyczne zarządzanie łącznością radiową.

Niezawodna łączność

System operacyjny WiNG 5 zainstalowany na urządzeniach AP 7622 zapewnia, że Państwa sieć będzie automatycznie unikać ograniczeń przepustowości, zakłóceń oraz problemów z roamingiem. Ponadto, AP 7622 cechuje się elastycznymi możliwościami konfiguracji łączności radiowej, dzięki czemu może być dostosowany do różnych zastosowań. W przypadku sieci bezprzewodowej w małym sklepie lub restauracji urządzenie można skonfigurować jako dwuzakresowy punkt dostępowy. Natomiast na potrzeby małego magazynu należy je skonfigurować jako punkt dostępowy 2x2 obsługujący pasmo 2.4GHz, w celu zwiększenia zasięgu łączności oraz obsługi urządzeń mobilnych.

Specyfikacja techniczna

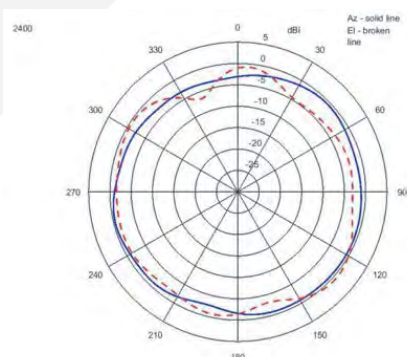
FUNKCJE 802.11AC				
Wiele trybów pracy, w tym dwa zakresy częstotliwości jednocześnie		AMSDU, AMPDU, RFIS, STBC (praca w jednym paśmie, 2x2), LDPC		
Jednoczesny pojedynczy strumień sygnału 2.4GHz + 5GHz (1x1:2.4G + 1x1:5G)		Funkcja MIMO Power Save (statyczna i dynamiczna)		
Podwójny strumień 2.4GHz lub 5GHz (2x2:2.4G lub 2x2:5G)		Funkcja Maximal Ratio Combining (MRC), w trybie jednego pasma		
Kanały 20, 40, 80 MHz		Standard 802.11ac		
KOMUNIKACJA SIECIOWA				
Warstwy L2 i L3	Routing warstwy L3, 802.1q, DynDNS, DHCP serwer/klient, klient BOOTP, PPPoE oraz LLDP			
Bezpieczeństwo	Firewall typu stateful, filtrowanie IP, NAT, 802.1x, 802.11i, WPA2, WIDS/WIPs, IPSec, RADIUS serwer			
QoS	WMM, WMM-UAPSD, 802.1p, COS, Diffserv. Oparte na rolach QoS oraz znakowanie pakietów			
SPECYFIKACJA ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ				
Tryb 2.4GHz	Maksymalna moc nadawcza: 19dBm			
Tryb 5GHz	Maksymalna moc nadawcza: 17dBm			
Przyrost mocy nadawczej	Co 1dBm			
Dostępne kanały i częstotliwości	2.4 GHz: kanały 1-13; 2412 do 2472 MHz 5.2 GHz: kanały 36-165; 5180 do 5850 MHz 2.4GHz Bluetooth: kanały 0-78 Dostępność poszczególnych kanałów zależy od przepisów obowiązujących w danym kraju			
Łączność bezprzewodowa	DSSS, OFDM, MIMO			
Standardy sieciowe	IEEE 802.11a/b/g/n/ac, 802.11d, 802.11i WPA2, WMM, WMM-UAPSD, L2TPv3, Client VPN, MESH, Captive Portal server, BT2.0, BLE 802.11b/g: 1,2,5,5.11,6,9,12,18,24,36,48, 54 Mb/s 802.11a: 6,9,12,18,24,36,48, 54 Mb/s			
CZUŁOŚĆ I MOC NADAWCZA				
TRYB	Strumienie przestrzenne	Szerokość pasma	Moc nadawcza	Czułość
2.4G,DSSS,1Mbps	-	20	19	-94
2.4G, DSSS, 11Mbps	-	20	19	-86
2.4G, OFDM, 54Mbps	-	20	15	-73
2.4G, MCS 0	1	20	18	-89
2.4G, MCS 0	1	40	18	-88
2.4G, MCS 15	2	20	15	-72
2.4G, MCS 15	2	40	15	-69
5G, OFDM, 6Mbps	-	20	17	-89
5G, OFDM, 54Mbps	-	20	13	-72
5G, VHT MCS 8	2	20	10	-65
5G, VHT MCS 9	2	40	10	-61
5G, VHT MCS 9	2	80	10	-58
PARAMETRY FIZYCZNE				
Wymiary	4 “ x 4” x 1.5”; 150mm x 140mm x 39mm			
Waga	0.85bs (0.32kg)			
Obudowa	Plastikowa (plenum-rated)			
Montaż	Dołączone uchwyty montażowe, montaż płaski lub do podwieszanego sufitu			
Systemowe diody LED	Zielona, bursztynowa, niebieska			
Interfejs LAN	1 port IEEE 802.3 Gigabit Ethernet (auto-sense)			
Antena	Wewnętrzna			
Interfejs konsoli	RJ45			

ŚRODOWISKO PRACY	
Temperatura pracy	32°F do 104°F/0°C do 40°C
Temperatura przechowywania	-40°F do 158°F/-40°C do 70°C
Wilgotność	95%, względna, bez kondensacji
Wyładowania elektrostatyczne	15kV powietrze, 8kV kontakt
ZASILANIE PRĄDEM STAŁYM	
Moc typowa/ maksymalna	4.5 W/6W
Parametry zasilania	12VDC, 850ma, 2.5mm polaryzacja dodatnia (plus w środku złącza)
AKCESORIA	
Zasilacz DC	PWR-BGA12V50W0WW
Kabel zasilający, 2.5mm	CBL-DC-387A1-01
Rozszerzony zestaw montażowy (sufit)	KT-135628-01
Zacisk I-beam	BRKT-000147A-01
ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI	
UL/cUL 60950-1, IEC/EN60950-1, UL2043, RoHS, FCC (USA), EU, TELEC*	
NUMERY SKU PRODUKTÓW	
AP-7622-680B30-US	Punkt dostępowy 802.11ac, dwuzakresowy przy konfiguracji 1x1;lub jeden zakres częstotliwości przy konfiguracji 2x2, anteny wewnętrzne, moduł BLE, 1 port GE (USA)
AP-7622-680B30-EU	Punkt dostępowy 802.11ac, dwuzakresowy przy konfiguracji 1x1;lub jeden zakres częstotliwości przy konfiguracji 2x2, anteny wewnętrzne, moduł BLE, 1 port GE (EU)
AP-7622-680B30-WR	Punkt dostępowy 802.11ac, dwuzakresowy przy konfiguracji 1x1;lub jeden zakres częstotliwości przy konfiguracji 2x2, anteny wewnętrzne, moduł BLE, 1 port GE (WR)

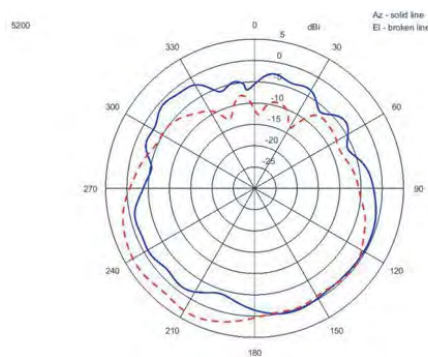
*UWAGA: Czekaj na zatwierdzenie.

Informacje o antenach

2.4GHZ, SZCZYTOWY ZYSK ANTENY: 3.6 DBI



5GHZ, SZCZYTOWY ZYSK ANTENY: 5.8 DBI



Nazwa Bluetooth® oraz logotypy do zastrzeżone znaki towarowe Bluetooth SIG Inc. a stosowanie tych znaków przez Extreme Networks odbywa się na mocy licencji. Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

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. 11169-1216-16