

AP5010

Najważniejsze cechy produktu

Zaawansowana technologia radiowa

Trzy moduły radiowe

- 2.4 GHz (4x4:4)
- 5 GHz (4x4:4)
- 6 GHz (4x4:4)

Różne tryby pracy

- Tryb 1: 2.4 GHz/5 GHz/6 GHz do transmisji danych
- Tryb 2: 5 GHz/6 GHz do transmisji danych + sensor na 3 pasmach (2.4 GHz/5 GHz/6 GHz)

Uniwersalna platforma sprzętowa

- Lokalne wdrożenie: WiNG OS (rozproszone), ExtremeCloud IQ Controller (scentralizowane)
- Cloud: ExtremeCloud IQ

Doskonała wydajność na trzech pasmach częstotliwości

- Filtr Multi-band redukuje zakłócenia oraz obsługuje częstotliwości 5 GHz i 6 GHz na wszystkich dostępnych, bez ograniczeń

Obsługa WPA3

- Obsługuje najnowszy standard bezpieczeństwa Wi-Fi WPA3 chroniąc użytkowników i urządzenia IoT

Cellular Coexistence Filter (CCF)

- Minimalizuje wpływ zakłóceń z sieci komórkowych

Pełna funkcjonalność przy zasilaniu 802.3at

Inteligentne zarządzanie

- ExtremeCloud™ IQ dla zarządzania z poziomu chmury publicznej lub prywatnej
- ExtremeCloud IQ Controller to idealny wybór dla środowisk lokalnych



Wewnętrzne punkty dostępowe Wi-Fi 6E z 3 modułami radiowymi obsługujące różne systemy operacyjne Extreme

Urządzenie AP5010 to punkt dostępowy Wi-Fi 6E z rodziny rozwiązań Enterprise Universal, posiadający ogólnosięwiatowy numer produktu (tzw. World SKU) - pozwala na elastyczne stosowanie podejścia cloud lub lokalnego (on-premise), a jednocześnie cechuje się uproszczonym procesem zamawiania. Dzięki ogólnosięwiatowemu SKU nasi klienci, partnerzy i dystrybutorzy mogą zamówić jeden model, niezależnie od regionu w jakim działają, i nie muszą już dobierać produktu do konkretnego kraju. ExtremeCloud IQ geolokalizuje punkt dostępowy i precyzyjnie przypisuje mu odpowiedni zestaw kanałów komunikacyjnych oraz parametrów mocy sygnału, dozwolonych w danym kraju.

Punkty dostępowe AP5010 Wi-Fi 6E z trzema modułami radiowymi 4x4:4 oferują wysoką wydajność i efektywność standardu 802.11ax oraz zagregowaną przepustowość do 10 Gb/s na pasmach 6 GHz, 5 GHz i 2.4 GHz. Urządzenia te zostały opracowane z myślą o bardzo gęstych środowiskach, takich jak szkoły, sklepy wielkopowierzchniowe, placówki medyczne czy stadiony sportowe, zapewniając wydajność i inteligencję oraz najwyższy poziom usług klientów bez wpływu na poziom bezpieczeństwa. Pomimo oferowanych możliwości punkty dostępowe AP5010 zapewniają pełną funkcjonalność Wi-Fi przy zasilaniu zgodnym ze standardem 802.3at PoE, co upraszcza proces planowania systemów zasilania.

Punkty dostępowe AP5010 zostały opracowane w taki sposób, aby spełniać wymagania związane z coraz większą liczbą użytkowników, urządzeń, aplikacji oraz zagrożeń. Łącząc one w sobie wydajną technologię Wi-Fi 6E 802.11ax, zaawansowane funkcje bezpieczeństwa oraz zarządzanie wspierane uczeniem maszynowym i sztuczną inteligencją, tworząc rozwiązanie klasy korporacyjnej pozwalające na wdrażanie bardzo szybkich i bezpiecznych sieci Wi-Fi w środowiskach o dużej gęstości użytkowników.

W przeciwieństwie do innych punktów dostępowych, które tylko częściowo realizują funkcje skanowania, AP5010 posiada dedykowany sensor pracujący na trzech częstotliwościach, który stale monitoruje urządzenia obecne w sieci, eliminując ryzyko wystąpienia luk bezpieczeństwa i ataków. Urządzenia te mogą pracować w różnych trybach, zoptymalizowanych dla maksymalnej wydajności, bez negatywnego wpływu na bezpieczeństwo. Punkty dostępowe AP5010 posiadają w pełni funkcjonalny filtr multi-band, pozwalający na bezproblemową pracę bez wpływu na wydajność na wszystkich częstotliwościach pasma 5 GHz i całym zakresie dostępnych częstotliwości pasma 6 GHz (U-NII-5 do U-NII-8).*

*W zależności od kraju.

Wi-Fi 6E - zwiększona wydajność

Wykorzystując dodatkowe pasmo 6 GHz oferowane przez Wi-Fi 6E, punkt dostępowy AP5010 pracuje na trzykrotnie większym spektrum niż wcześniejsze generacje Wi-Fi, co przekłada się na lepsze doświadczenia, większe prędkości i mniejszą liczbę zakłóceń

Pasmo	Liczba kanałów 20 MHz	Maks. szerokość kanału	Maks. przepływność
6 GHz	59	160 MHz	4.8 Gb/s
5 GHz	25	160 MHz	4.8 Gb/s
2.4 GHz	3	20 MHz	572 Mb/s
łącznie	87		10 Gb/s

*Środowiska regulacyjne US (kanały 20 MHz)

Technologia Wi-Fi 6E (802.11ax)

Technologia Wi-Fi 6 to zupełnie nowa generacja łączności Wi-Fi.

Podczas gdy wcześniejsze generacje skupiały się na wyższych prędkościach, standard 802.11ax koncentruje się na poprawie efektywności działania Wi-Fi a także prędkości jej pracy, przenosząc łączność bezprzewodową na zupełnie nowy poziom. Z kolei dodanie pasma 6 GHz do nielicencjonowanego wykorzystania sprawiło, że technologia Wi-Fi 6E ma dostęp do spektrum o szerokości 1200 MHz*.

Jest to trzykrotnie więcej niż obecnie użyteczne spektrum co przekłada się na poprawioną jakość usług w gęstych środowiskach, dla nowych aplikacji i przypadków zastosowania oraz lepsze doświadczenia użytkownika.

Bezpieczeństwo

Punkty dostępowe AP5010 oferują najwyższy poziom usług bezpieczeństwa, w tym obsługę najnowszego standardu Wi-Fi Alliance - WPA3. Technologia Extreme Fabric Attach bezpiecznie automatyzuje zestawianie usług sieciowych poprzez komunikację z przełącznikiem Fabric Connect. Ponadto, urządzenia obsługują m.in. firewall typu stateful na warstwach L2-L7 z technologią DPI dla realizacji kontekstowej ochrony dostępu, sensor bezpieczeństwa obsługujący trzy częstotliwości i analitykę lokalizacji, klucz PPSK (Private Pre-Shared Key) i wiele więcej.

Analityka i zarządzanie

W połączeniu ze scentralizowanym oprogramowaniem do zarządzania Extreme, dostępnym w chmurze lub lokalnie, punkty dostępowe AP5010 zapewniają bogaty zestaw danych wyświetlanych widgetach, przedstawiających dane historyczne lub połączenie danych aktualnych i historycznych. Zapewnia to kontekstową szczegółowość w odniesieniu do lokalizacji, sieci, punktów dostępowych, poszczególnych urządzeń klienckich czy stosowanych ról polityk. W każdym kontekście administratorzy mogą dostosować dashboardy z wykorzystaniem biblioteki widgetów.

Uniwersalna platforma sprzętowa

AP5010 to uniwersalna platforma sprzętowa, która może pracować pod kontrolą wielu różnych systemów operacyjnych, wybieranych przez użytkownika. Użytkownik może wybrać pomiędzy systemem operacyjnym ExtremeCloud IQ lub ExtremeCloud IQ Controller. System operacyjny może być wybrany w momencie uruchomienia urządzenia lub na późniejszym etapie konfiguracji.

Po wybraniu systemu operacyjnego AP5010 oferuje wszystkie jego funkcje i możliwości. Przy pierwszym uruchomieniu, AP5010 automatycznie łączy się z ExtremeCloud IQ, aby określić instancję systemu operacyjnego. Skonfigurowany wcześniej system operacyjny jest następnie zdalnie uruchamiany na urządzeniu, bez jakiegokolwiek udziału ze strony użytkownika. ExtremeCloud IQ geolokalizuje punkt dostępowy i precyzyjnie przypisuje mu parametry dotyczące kanału i mocy sygnału, zgodnie z obowiązującymi w danym kraju.

Wbudowany moduł BLE i port USB

Dla obsługi środowisk IoT oraz usług skierowanych do gości, punkty dostępowe AP5010 posiadają wbudowany moduł Bluetooth służący do komunikacji z urządzeniami IoT oraz oferują wsparcie dla rozwiązań lojalnościowych korzystających z Apple iBeacon. Przedsiębiorstwa mogą korzystać z API na potrzeby wysyłania reklam do klientów, gości czy uczestników konferencji. Jest to idealne rozwiązanie dla organizacji służące do informowania o stronach z aplikacjami do pobrania, portalach captive, itp.

Programowalne moduły radiowe

Firma Extreme wprowadziła pierwszy na rynku punkt dostępowy Wi-Fi 6E obsługujący dwa programowalne tryby pracy dla optymalnego zarządzania modułami radiowymi i zapewnienia najwyższego poziomu wydajności klientom. Punkt dostępowy AP5010 wyposażony jest w trzy moduły radiowe i może być skonfigurowany w taki sposób, aby trzy z nich służyły do transmisji danych, lub aby dwa były wykorzystywane do transmisji danych a jeden pełnił funkcję dedykowanego sensora pracującego na trzech częstotliwościach. AP5010 inteligentnie monitoruje pracę konfigurowalnych programowo modułów radiowych, pozwalając administratorom sieci na zmianę parametrów łączności radiowej w dostosowaniu do środowiska użytkownika oraz zmianę trybu pracy urządzenia w razie potrzeby.

Specyfikacja produktu - AP5010

Specyfikacja modułów radiowych

Maks. liczba użytkowników

- SSID na moduł radiowy/ łącznie: 16/48
- Liczba użytkowników na moduł radiowy/ łącznie: 512/1536

802.11a

- Częstotliwość pracy 5.150-5.850 GHz
- Modulacja OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
- Prędkości (Mb/s): 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 (z auto fallback)

802.11b

- Częstotliwość pracy 2.4-2.5 GHz
- Modulacja DSSS (Direct-Sequence Spread-Spectrum)
- Prędkości (Mb/s): 11, 5.5, 2, 1 (z auto fallback)

802.11g

- Częstotliwość pracy 2.4-2.5 GHz
- Modulacja OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
- Prędkości (Mb/s): 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 (z auto fallback)

802.11n

- Częstotliwość pracy 2.4-2.5 GHz i 5.150-5.850 GHz
- Modulacja 802.11n
- HT20 (dla 2.4 GHz i 5 GHz)
- HT40 dla 5 GHz
- Agregacja ramek A-MPDU i A-MSDU
- Prędkości (Mb/s): MCS0 - MCS31 (6.5Mb/s - 600Mb/s)

802.11ac

- Częstotliwość pracy 5.150-5.850 GHz
- Modulacja 802.11ac (256-QAM)
- 5G: 4x4 MIMO
- 2.4G: 4x4 MIMO
- Prędkości (Mb/s): MCS0-MCS9 (6.5Mb/s), 3466Mb/s, NSS = 1-4.
- 4x4:4 MIMO
- VHT20/VHT40/VHT80/VHT160
- TxBF (Transmit Beamforming)

802.11ax

- Częstotliwość pracy 2.4-2.5GHz, 5.15-5.85GHz i 5.925-7.125 GHz
- Modulacja 802.11ax (1024-QAM)
- Dual-band OFDMA
- Prędkości (Mb/s):
 - 6G: HE0-HE11 (8 Mb/s - 4800 Mb/s)
 - 5G: HE0-HE11 (8 Mb/s - 4800 Mb/s)
 - 2.4G: HE0-HE11 (8 Mb/s - 1148 Mb/s)
- 4x4:4 MIMO przy 6 GHz
- 4x4:4 MIMO przy 5 GHz
- 4x4:4 MIMO przy 2.4 GHz
- HE20/HE40/HE80/HE160 dla 6 GHz
- HE20/HE40/HE80/HE160 dla 5 GHz
- HE20/HE40 dla 2.4 GHz
- DL SU-MIMO i MU-MIMO
- TxBF (Transmit Beamforming)

Moduł radiowy IoT

- Thread, Bluetooth® 5.2 Low Energy, IEEE 802.15.4

Interfejsy

- Eth0, Eth1: 2 porty Ethernet przewodowe (RJ-45)
 - Port Ethernet 100/1000/2500/5000Mb/s (auto-sense), PoE PD
 - Port Ethernet 100/1000/2500Mb/s (auto-sense), opcjonalny tryb PSE PoE 15.4W wymaga 802.3bt na porcie Eth0)
 - 802.3az Energy Efficient Ethernet(EEE)
- USB 2.0, Type A, 5V/500mA

Informacje dotyczące zasilania

- Pobór mocy: 802.3at PoE: typowy 21W; maks.: 25.5W (profil 802.3at) bez wyjścia PoE i USB
- Pobór mocy: 802.3bt: wyjście PoE aktywne, z USB
- Gigabitowy port Ethernet RJ45

Parametry fizyczne

- Wymiary: 9.5" x 9.5" x 1.5" (243mm x 243mm x 38mm)
- Waga: 2.9 lbs

Bezpieczeństwo

- Gniazdo blokady Kensington
- Trusted Platform Module (TPM)

Wbudowane anteny

- 4 dwuzakresowe 2.4 GHz i 5 GHz
- 4 jednozakresowe 6 GHz
- 2 sensora 5 GHz
- 2 sensora 6 GHz

Opcje montażu

- Uchwyt sufitowy 15/16 podwieszany - w opakowaniu
- Uchwyt ścienny w opakowaniu lub jako akcesorium
- Uchwyt sufitowy wpuszczany 15/16 - akcesorium
- Uchwyt Beam do belek - akcesorium
- Puszka elektroinstalacyjna - akcesorium
- Uchwyt IL lub 9/16 t-bar - akcesorium
- Uchwyt SL (Silhouette) - akcesorium
- Adapter Wing Main Plate - akcesorium
- Wbudowane gniazdo dla blokady Kensington

Parametry środowiskowe

- Operacyjne: AP5010: 0 do 50°C (0 do 122 °F)
- Przechowywanie: 40 do 70°C (32 do 158 °F)
- Wilgotność: 0% do 95% (bez kondensacji)

Zgodność z wymaganiami środowiskowymi

- EU RoHS - 2011/65/EU i nowelizacje (EU) 2015/863
- EU WEEE - 2012/19/EU
- EU REACH - (EC) No 1907/2006 - Raportowanie
- EU SCIP - Dyrektywa w sprawie odpadów
- RoHS Chiny - 2 SJ/T 11364-2014
- RoHS Tajwan CNS 15663(2013.7)

Zgodność z regulacjami

Standardy radiowe

USA

- Part 15C - 15.247
- Part 15E - 15.407
- FCC Part 1.1307
- IEC 60601-1-2 EMC (urządzenia medyczne)

Kanada

- RSS 247 dla 2.4G i 5GHz
- RSS 248 6GHz RLAN
- RSS-102: Issue 5, 2015

CE

- Dyrektywa 2014/53/EU
- EN 300 328, EN 301 893, EN 302 502, EN 300 440
- EN301 489 1, EN 301 489 17, EN 62311, EN 62479

Regulacje i bezpieczeństwo

ITE - Ameryka Płn.

- UL 60950-1 2nd edition Listed device (U.S.)
- CSA 22.2 No. 60950-1 2nd edition 2014(Kanada)
- UL/CuL 62368-1 Listed
- UL 2043 Plenum rated

ITE - Europa

- EN 62368-1
- 2014/35/EU

ITE - Międzynarodowe

- CB Report i IEC 60950-1 + różnice krajowe
- CB Report i IEC 62368-1
- AS/NZS 60950-1 (Australia /Nowa Zelandia)

Certyfikaty Wi-Fi

Aplikacje i usługi	Voice – Enterprise
Komunikacja	Wi-Fi CERTIFIED™ 6 Wi-Fi CERTIFIED a,b, g, n, ac Wi-Fi Enhanced Open™
Optymalizacja	WMM® Wi-Fi Agile Multiband™ WMM – Admission Control WMM – Power Save
Bezpieczeństwo	Protected Management Frames: WPA™ – Enterprise, Personal WPA2™ – Enterprise, Personal WPA3™ – Enterprise, Personal
Dostęp	Passpoint®

Standardy EMI/EMC

Standardy EMC - Ameryka Płn.

- FCC CFR 47 part 15 Class B (USA)
- ICES-003 Class B (Kanada)

Standardy EMC - Europa

- EN 55032 Class B
- EN 55024
- EN 55035
- EN 55011
- EN 61000-3-2: (Harmonics)
- EN 61000-3-3 (Flicker)
- 2014/30/EU

Standardy EMC - Międzynarodowe

- CISPR 32 Class B (Emisje)
- AS/NZS CISPR32
- CISPR 24/CISPR 35 (Odporność)

Gwarancja

Punkt dostępowy AP5010 jest objęty uniwersalną ograniczoną gwarancją wieczystą Extreme. Więcej informacji:

www.extremenetworks.com/support/policies



Moc i czułość

Moc i czułość - 2.4 GHz

Kanał	Prędkość	Moc (dBm)	Czułość (dBm)
11b	1 - 11 Mb/s	18	-96, -89
11g	6 Mb/s	18	-94
	54 Mb/s	16	-76
11n HT20	MCS0, 7	18, 16	-94, -75
11n HT40	MCS0, 7	18, 16	-92, -74
11ax HE20	HE0, 11	18, 14	-93, -65
11ax HE40	HE0, 11	18, 14	-90, -60

Moc i czułość - Sensor 2.4 GHz

Kanał	Prędkość	Moc (dBm)	Czułość (dBm)
11b	1 - 11 Mb/s	18	-96, -89
11g	6 Mb/s	18	-94
	54 Mb/s	16	-76
11n HT20	MCS0, 7	18, 16	-94, -75
11n HT40	MCS0, 7	18, 16	-92, -74
11ax HE20	HE0, 11	18, 14	-93, -65
11ax HE40	HE0, 11	18, 14	-90, -60

Moc i czułość - 5 GHz

Kanał	Prędkość	Moc (dBm)	Czułość (dBm)
11a	6 Mb/s	18	-94
	54 Mb/s	16	-76
11n HT20	MCS0, 7	18, 16	-94, -75
11n HT40	MCS0, 7	18, 16	-91, -72
11ac VHT20	MCS0, 8	18, 15	-94, -71
11ac VHT40	MCS0, 9	18, 15	-92, -68
11ac VHT80	MCS0, 9	18, 15	-89, -64
11ac VHT160	MCS0, 9	18, 15	-85, -61
11ax HE20	HE0, 11	18, 14	-93, -64
11ax HE40	HE0, 11	18, 14	-91, -61
11ax HE80	HE0, 11	18, 14	-88, -58
11ax HE160	HE0, 11	16, 14	-84, -54

Moc i czułość - Sensor 5 GHz

Kanał	Prędkość	Moc (dBm)	Czułość (dBm)
11a	6 Mb/s	18	-94
	54 Mb/s	16	-76
11n HT20	MCS0, 7	18, 16	-94, -75
11n HT40	MCS0, 7	18, 16	-91, -72
11ac VHT20	MCS0, 8	18, 15	-94, -71
11ac VHT40	MCS0, 9	18, 15	-92, -68
11ac VHT80	MCS0, 9	18, 15	-89, -64
11ac VHT160	MCS0, 9	17, 15	-85, -61
11ax HE20	HE0, 11	18, 14	-93, -64
11ax HE40	HE0, 11	18, 14	-91, -61
11ax HE80	HE0, 11	18, 14	-88, -58
11ax HE160	HE0, 11	17, 14	-84, -54

Moc i czułość - 6 GHz

Kanał	Prędkość	Moc (dBm)	Czułość (dBm)
11a	6 Mb/s	18	-93
	54 Mb/s	16	-75
11n HT20	MCS0, 7	18, 15	-93, -75
11n HT40	MCS0, 7	17, 15	-92, -72
11ac VHT20	MCS0, 8	18, 14	-93, -71
11ac VHT40	MCS0, 9	17, 13	-92, -67
11ac VHT80	MCS0, 9	17, 13	-89, -64
11ac VHT160	MCS0, 9	16, 13	-85, -61
11ax HE20	HE0, 11	18, 12	-92, -63
11ax HE40	HE0, 11	17, 12	-92, -60
11ax HE80	HE0, 11	17, 12	-88, -58
11ax HE160	HE0, 11	16, 12	-84, -54

Moc i czułość - Sensor 6 GHz

Kanał	Prędkość	Moc (dBm)	Czułość (dBm)
11a	6 Mb/s	18	-94
	54 Mb/s	16	-76
11n HT20	MCS0, 7	18, 16	-94, -75
11n HT40	MCS0, 7	18, 16	-92, -72
11ac VHT20	MCS0, 8	18, 15	-94, -72
11ac VHT40	MCS0, 9	18, 15	-92, -68
11ac VHT80	MCS0, 9	18, 15	-89, -65
11ac VHT160	MCS0, 9	17, 15	-85, -61
11ax HE20	HE0, 11	18, 14	-93, -64
11ax HE40	HE0, 11	18, 14	-92, -61
11ax HE80	HE0, 11	18, 14	-89, -59
11ax HE160	HE0, 11	17, 14	-84, -54

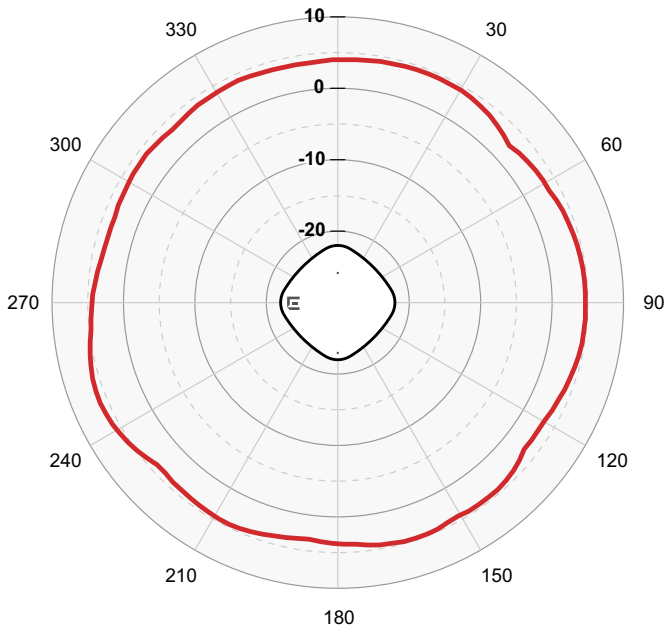
Maksymalny zysk anten

Maksymalny zysk anten (AP5010)				
Tryb pracy	Radio 1	Radio 2	Radio 3	Moduł IoT
Tryb 1	2G 4.2 dBi	5G 6 dBi	6G 5.2 dBi	4.2 dBi
Tryb 2	2G 4.2 dBi 5G 6 dBi 6G 6 dBi	5G 6 dBi	6G 5.2 dBi	4.2 dBi

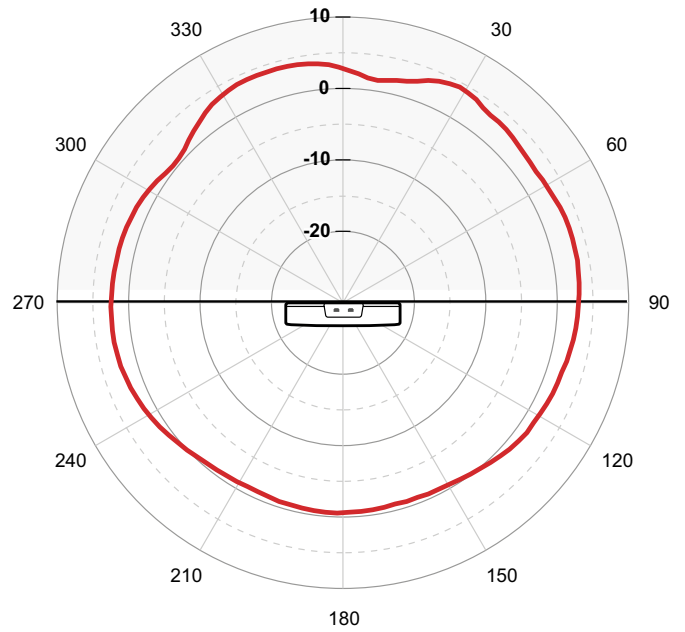
Charakterystyka promieniowania anten

Charakterystyka promieniowania anten AP5010 na paśmie 2.4 GHz

AZYMUT 2.4 GHz

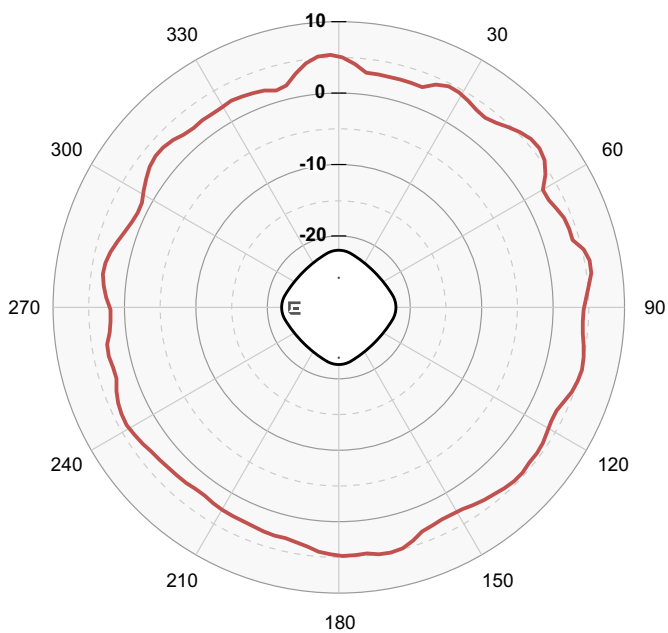


ELEWACJA 2.4 GHz

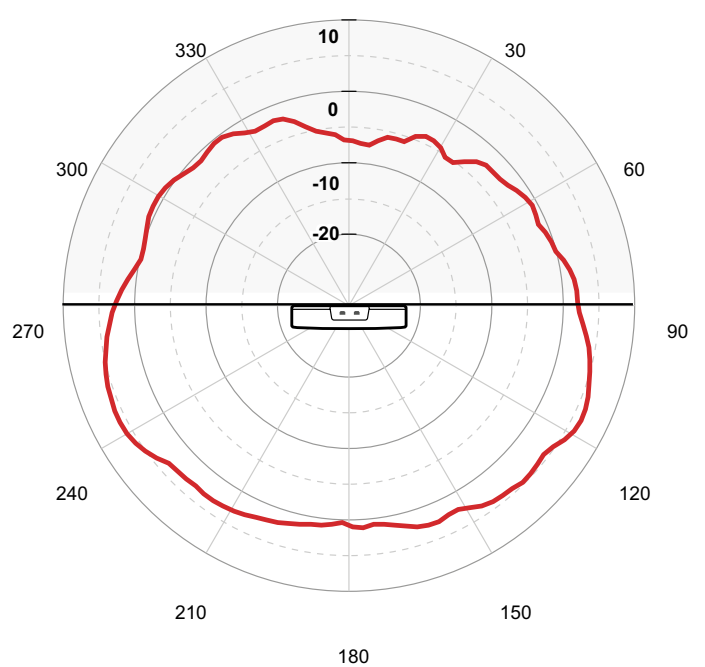


Charakterystyka promieniowania anten AP5010 na paśmie 5 GHz

AZYMUT 5 GHz

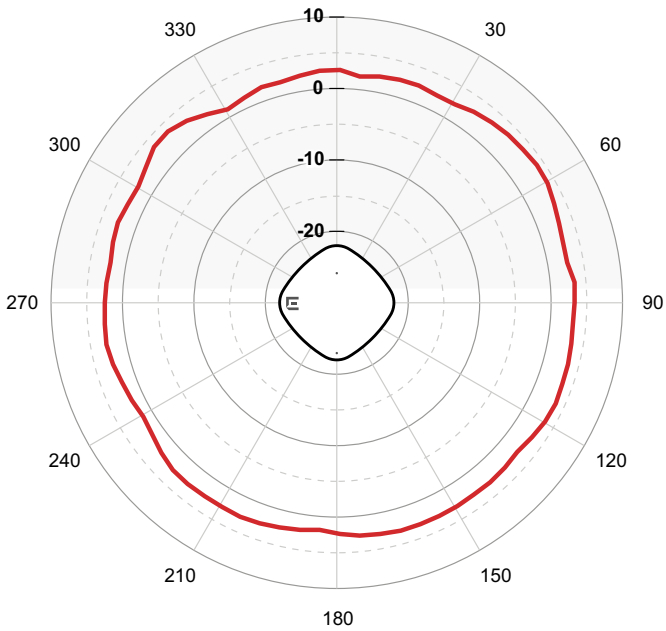


ELEWACJA 5 GHz

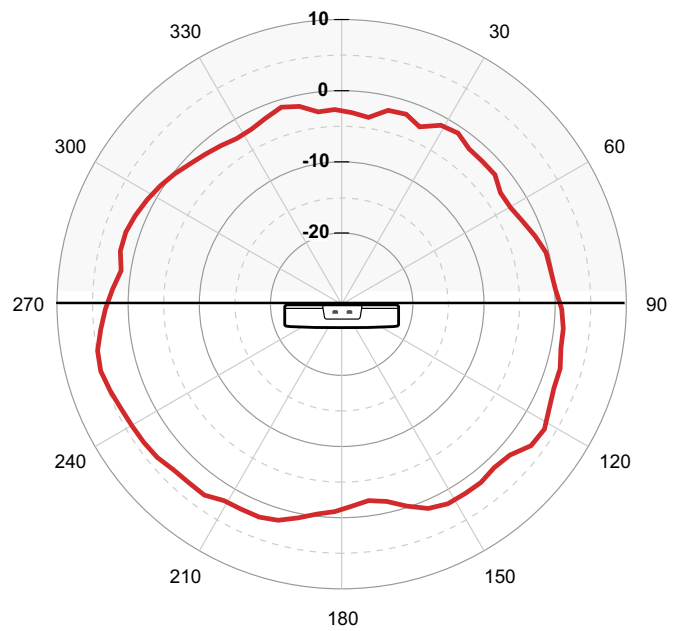


Charakterystyka promieniowania anten AP5010 na paśmie 6 GHz

AZYMUT 6 GHz

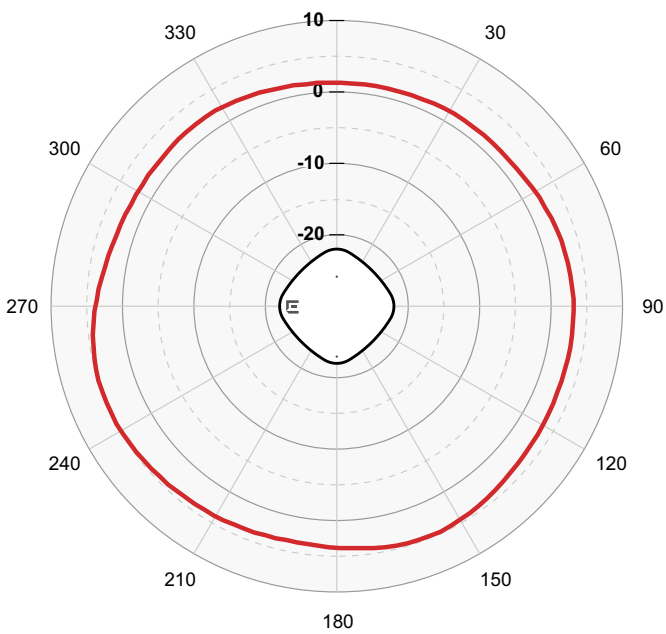


ELEWACJA 6 GHz

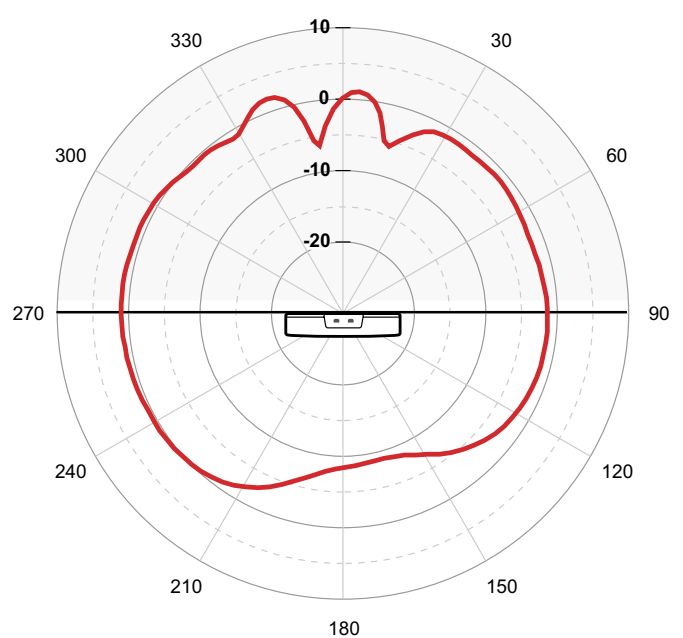


Charakterystyka promieniowania anten AP5010 na paśmie 2.4 GHz BLE

AZYMUT BLE 2 GHz

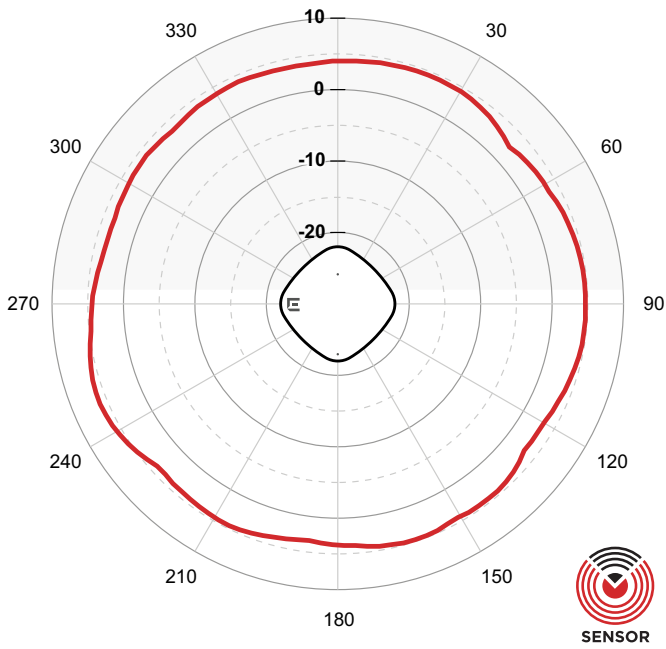


ELEWACJA - BLE 2 GHz

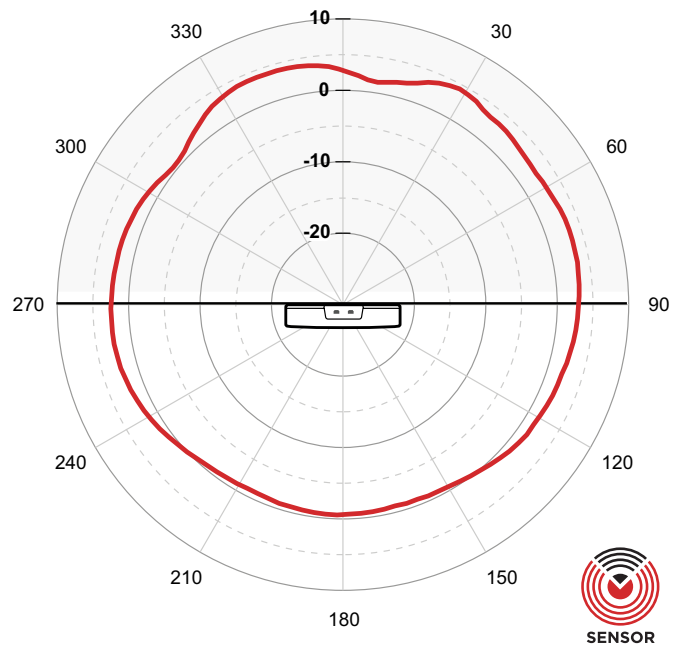


Charakterystyka promieniowania anten AP5010 na paśmie 2.4 GHz (Sensor)

AZYMUT 2 GHz SENSOR

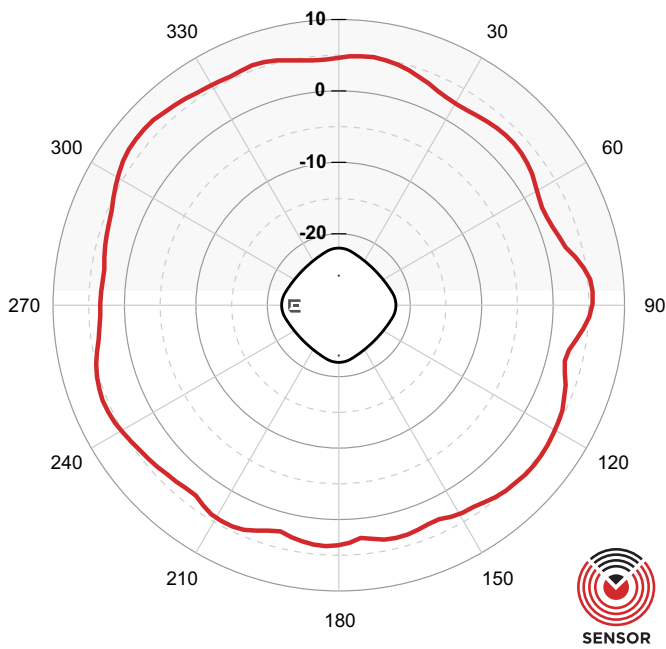


ELEWACJA 2 GHz SENSOR

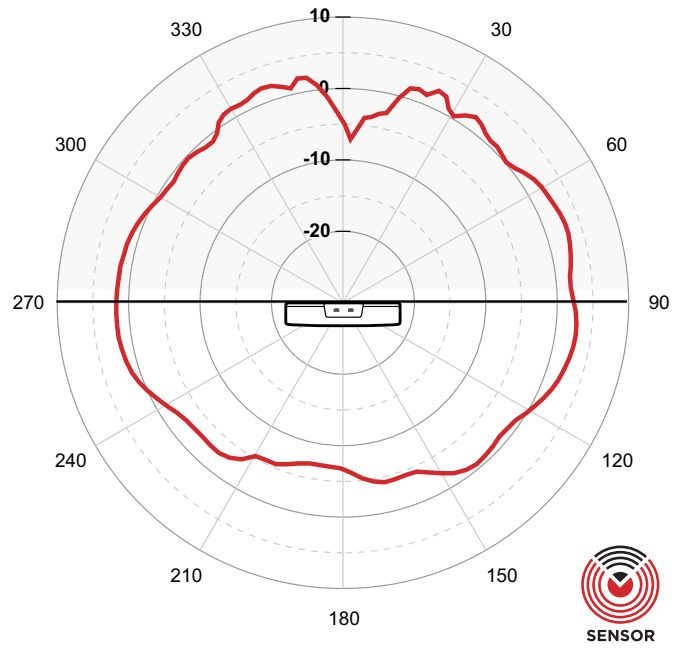


Charakterystyka promieniowania anten AP5010 na paśmie 5 GHz (Sensor)

AZYMUT 5 GHz SENSOR

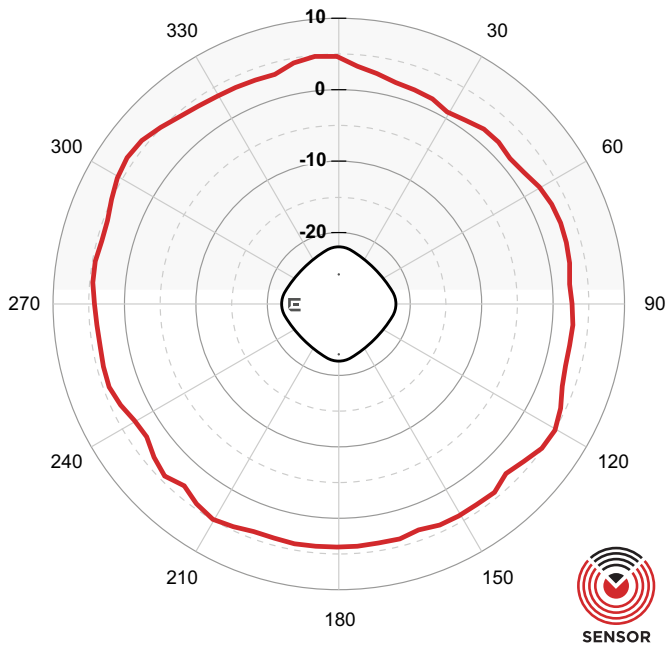


ELEWACJA 5 GHz SENSOR

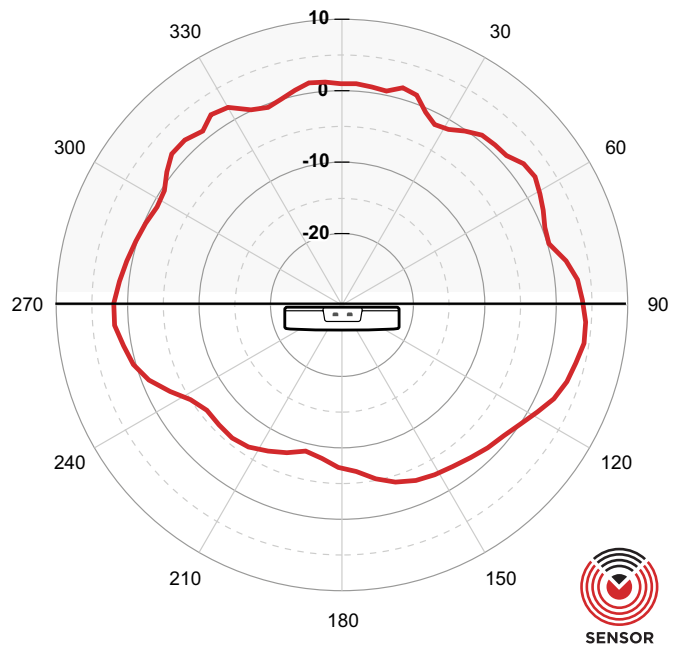


Charakterystyka promieniowania anten AP5010 na paśmie 6 GHz (Sensor)

AZYMUT 6 GHz SENSOR



ELEWACJA 6 GHz SENSOR



Informacje dotyczące zamawiania

AP5010 - numery SKU

Kod produktu	Opis
AP5010-WW	Wewnętrzny punkt dostępowy Wi-Fi 6E z 3 modułami radiowymi (4x4:4): 2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz oraz port Multirate, wbudowane anteny. T-Bar, uchwyt montażowy (AH-ACC-BKT-AX-TB). Domena regulacyjna: World SKU
AP5010-IL	Wewnętrzny punkt dostępowy Wi-Fi 6E z 3 modułami radiowymi (4x4:4): 2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz oraz port Multirate, wbudowane anteny. T-Bar, uchwyt montażowy (AH-ACC-BKT-AX-TB). Domena regulacyjna: Izrael

Akcesoria

Kod produktu	Opis	Uwagi
AH-ACC-BKT-AX-TB	Uchwyt montażowy do ścian i sufitów Prelude 15/16" i Suprafine 9/16"	Dołączony do AP5010 Może być stosowany na ścianach 0,6 cm (0.25")
AH-ACC-BKT-AX-WL	Uchwyt montażowy do instalacji na ścianie	Może być stosowany na ścianach 3,2 cm (1.25")
AH-ACC-BKT-AX-IL	Uchwyt montażowy do sufitów Interlude	
AH-ACC-BKT-AX-SL	Uchwyt montażowy do sufitów Armstrong 1/8" i 1/4"	Wysunięcie panelu sufitowego do 0,8 cm
ACC-BKT-AX-JB	Montaż na ścianie lub w puszcze instalacyjnej dla wewnętrznych punktów dostępowych	Puszki instalacyjne
ACC-BKT-AX-BEAM	Uchwyt do montażu na belce	Grubość do 2 cm
AH-ACC-BKT-916-KIT	Uchwyt do montażu na suficie 9/16" z wystającymi panelami - stosować z AH-ACC-BKT-AX-TB	Wystające panele sufitowe 9/16"
ACC-BKT-TB-NF	Adapter AH-ACC-BKT-TB do sufitów 15/16" Wide T-Bar z wystającymi panelami	Wystające panele sufitowe 5/16" Wide T-Bar
ACC-BKT-AX-WNGADAPT	Adapter Cloud AP - WiNG (#37201). 10-pack	Pozwala na montaż na starszych uchwytach (obrócony)

Akcesoria związane z zasilaniem

Kod produktu	Opis
37219	Zasilacz 12VDC, 3A, złącze 2.5mm x 5.5mm
10061	Kabel zasilający, 10A, NEMA 5-15P, IEC320-C13, 125V, 18AWG (US)
10034	Kabel zasilający, 10A, BS1363, IEC320-C13, 250V, 0.75MMSQ (UK)
10033	Kabel zasilający, 10A, CEE 7/7, IEC320-C13, 250V, 0.75MMSQ (EU)
10036	Kabel zasilający, 10A, AS3112, IEC320-C13, 250V, 0.75MMSQ (AU)
10062	Kabel zasilający, 12A, JISC8303, IEC320-C13, 125V, 1.25MMSQ (Japonia)
10033	Kabel zasilający, 10A, CEE 7/7, IEC320-C13, 250V, 0.75MMSQ (Korea)

Pozostałe akcesoria

Kod produktu	Opis
ACC-WIFI-MICRO-USB	Kabel konsoli, adapter Micro-USB - USB, do punktów dostępowych Extreme Wireless

Więcej informacji w dokumencie Product Installation Guide

Informacje dodatkowe

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

