

AP460C

Najważniejsze cechy produktu

Zaawansowana technologia radiowa

Trzy moduły radiowe

- 5 GHz 4x4:4
- 2.4 GHz 2x2:2
- 2.4 GHz / 5 GHz / Sensor

Tryby pracy modułów radiowych - SSR

- 2.4 GHz / 5 GHz / Sensor (2.4 GHz/5GHz)
- 5 GHz / 5 GHz - podwójne 5 GHz

Bardzo gęste środowiska

- Wyjątkowa jakość doświadczeń użytkowników końcowych, nawet w bardzo gęstych środowiskach

Obsługa WPA3

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

Pełna funkcjonalność przy zasilaniu 802.3at

Inteligentne zarządzanie

- ExtremeCloud™ IQ oferuje wydajne, proste i bezpieczne możliwości zarządzania z poziomu chmury prywatnej lub publicznej
- Kontrolery ExtremeCloud lub VX lub NX są idealne dla wdrożeń lokalnych
- Opcjonalna widoczność ExtremeCloud IQ w ramach lokalnego kontrolera

Opracowane dla środowisk zewnętrznych

- Stopień ochrony IP67
- Rozszerzony zakres temperatur pracy, od -40°C do +60°C

Uniwersalna platforma sprzętowa

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



Zewnętrzne punkty dostępowe 802.11ax Wi-Fi 6 z trzema modułami radiowymi

W dzisiejszym świecie przedsiębiorstwa inwestujące w infrastrukturę technologiczną muszą mieć na uwadze efekty takich inwestycji, tj. poprawę efektywności operacyjnej i redukcję kosztów. Dzięki uniwersalnej platformie sprzętowej Extreme, klienci mogą korzystać z elastyczności urządzeń i zmniejszać w ten sposób całkowite koszty posiadania sieci, przez stosowanie platform umożliwiających uruchamianie różnych systemów operacyjnych Extreme. Taka wszechstronność zwiększa elastyczność produktów i ogranicza zjawisko starzenia się produktów.

Urządzenia AP460C stanowią część uniwersalnej platformy Wi-Fi Extreme i dają użytkownikom możliwość stosowania różnych systemów operacyjnych Wi-Fi (IQ Engine lub WiNG). Klienci mogą wybrać system operacyjny w trakcie początkowej konfiguracji urządzenia lub w późniejszym czasie. Przy pierwszym uruchomieniu punkt dostępowy AP410C automatycznie łączy się z ExtremeCloud IQ, aby określić system operacyjny. Wybrany system operacyjny jest uruchamiany zdalnie na urządzeniu, a użytkownik może zarządzać punktem dostępowym z poziomu chmury lub wybrać zarządzanie lokalne.

Punkty dostępowe AP460C z 3 modułami radiowymi wykorzystują zaawansowaną technologię radiową 802.11ac i zostały opracowane z myślą o trudnych warunkach pracy - silny wiatr i ujemne temperatury otoczenia. Urządzenia AP460C cechują się stopniem ochrony IP67 i pozwalają rozszerzyć zasięg sieci Wi-Fi 6 poza zasięg budynków. Dostępne są trzy modele, w zależności od rodzaju stosowanej anteny: AP460C posiada wbudowaną antenę dookólną, AP460S6C wyposażony jest w wewnętrzną sektorową antenę 60°, a AP460S12C posiada antenę sektorową 120° dla obsługi najbardziej wymagających środowisk.

Punkty dostępowe AP460C posiadają 3 moduły radiowe Wi-Fi 6 i mogą pracować w konfiguracji 802.11ax 2x2:2 na częstotliwości 2.4GHz i 4x4:4 na częstotliwości 5GHz, natomiast trzeci moduł pełni rolę pełnego, dedykowanego sensora obsługującego oba pasma. Urządzenie korzysta z technologii SSR (Software Selectable Radio) zapewniającej podwójną łączność 5GHz dla zewnętrznych środowisk. Punkty dostępowe AP460 łączą wydajność technologii 802.11ax Wi-Fi 6, zaawansowane funkcje bezpieczeństwa oraz zarządzanie z wykorzystaniem sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego, tworząc rozwiązanie klasy korporacyjnej, które może być z powodzeniem stosowane do budowy bardzo szybkich i bezpiecznych sieci Wi-Fi obsługujących najbardziej wymagające środowiska.

Bezpieczeństwo

Punkty dostępowe AP460C oferują najwyższy poziom usług bezpieczeństwa, w tym obsługę najnowszego standardu Wi-Fi Alliance - WPA3. Ponadto, urządzenia obsługują m.in. firewall typu stateful na warstwach L2-L7 z technologią DPI dla realizacji kontekstowej ochrony dostępu.

Technologia Wi-Fi 6

Poprzednie generacje standardów 802.11 (tj. n, ac Wave 1 i Wave 2) koncentrowały się przede wszystkim na zwiększaniu prędkości transmisji. Technologia 802.11ax poza wzrostem wydajności i szybkości sieci wprowadza dodatkowe funkcjonalności, przenoszące sieci Wi-Fi na zupełnie inny poziom. Więcej informacji o tej technologii dostępnych jest na stronie:
<https://www.extremenetworks.com/are-you-ready-for-802-11ax>

Uniwersalna platforma

Punkty dostępowe AP460C w ramach uniwersalnej platformy sprzętowej pozwalają na wybór jednego z dwóch systemów operacyjnych Wi-Fi. Możliwe jest uruchomienie systemu IQ Engine lub WING OS. Dany system operacyjny może być wybrany przy pierwszym uruchomieniu lub zmieniony na późniejszym etapie konfiguracji. Przy pierwszym uruchomieniu, punkt dostępowy AP460C automatycznie łączy się z ExtremeCloud IQ, aby ustalić parametry systemu. System jest następnie zdalnie uruchamiany na AP460C, co eliminuje ręczne działania konfiguracyjne.

Analityka i zarządzanie

W połączeniu z systemem zarządzania, dostępnym lokalnie lub z poziomu chmury, punkty dostępowe AP460C zapewniają bogaty zestaw danych aktualnych i historycznych, prezentowanych w postaci kontekstowych widgetów. W ten sposób zapewniona jest kontekstowa szczegółowość informacji w zależności od potrzeb. Dostępne są widoki dotyczące sieci, lokalizacji, punktów dostępowych, urządzeń klienckich czy stosowanych polityk. Niezależnie od analizowanego kontekstu, administratorzy mogą tworzyć własne biblioteki widgetów.

Programowalne moduły radiowe

Pierwszy na rynku punkt dostępowy z 3 modułami radiowymi, z których dwa są programowalne (SSR) dla optymalnego zarządzania środowiskiem radiowym, w celu uzyskania najwyższego poziomu jakości doświadczeń użytkowników przy zachowaniu ciągłego monitorowania łączności pod względem zagrożeń bezpieczeństwa. Inteligentne funkcje monitorowania modułów radiowych pozwalają konfigurować działanie sieci w oparciu o środowisko użytkownika oraz ustawiać różne tryby pracy punktów dostępowych - w zależności od potrzeb.

Wbudowany moduł BLE

Dla obsługi środowisk IoT oraz usług skierowanych do gości, punkty dostępowe AP460C posiadają wbudowany moduł Bluetooth służący do komunikacji z urządzeniami IoT (Thread) dla obsługi rozwiązań lojalnościowych korzystających z Apple iBeacon. Przedsiębiorstwa mogą korzystać z obsługujących API aplikacji na potrzeby wysyłania reklam do klientów, gości czy uczestników konferencji. Jest to idealne rozwiązanie dla organizacji, które chcą zachęcić użytkowników do korzystania ze swoich aplikacji, stron internetowych i portali captive.

Specyfikacja produktu

Specyfikacja modułów radiowych

Maksymalna liczba użytkowników

- Maksymalna liczba SSID na moduł radiowy/ łącznie: 8/16
- Maksymalna liczba użytkowników na moduł radiowy/ łącznie: 512/1024

802.11a

- Częstotliwość operacyjna: 5.150–5.850 GHz
- Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) Modulation
- Szybkość transmisji (Mb/s): 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 (z auto fallback)

802.11b

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

802.11g

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

802.11n

- Częstotliwość operacyjna: 2.4–2.5 GHz & 5.150–5.850 GHz
- Modulacja 802.11n
- Szybkości transmisji (Mb/s): MCS0 – MCS31 (6.5Mb/s - 600Mb/s)
 - 5G: 4x4 Multiple-In, Multiple-Out (MIMO)
 - 2.4G: 2x2 Multiple-In, Multiple-Out (MIMO)
- HT20 (dla 2.4 GHz i 5 GHz)
- HT40 dla 5 GHz
- Agregacja ramek A-MPDU i A-MSDU

802.11ac

- Częstotliwość operacyjna: 5.150–5.850 GHz
- Modulacja 802.11ac (256-QAM)
- Szybkość transmisji (Mb/s): MCS0–MCS9 (6.5Mb/s - 3467Mb/s), NSS = 1-4.
 - 2x2:2 MIMO
- VHT20/VHT40/VHT80
- TxBF (Transmit Beamforming)

802.11ax (dla sensora 5 GHz)

- Częstotliwość operacyjna: 5.150–5.850 GHz
- Modulacja 802.11ax (1024-QAM)
- Modulacja OFDMA na 2 pasmach częstotliwości
- Szybkości transmisji (Mb/s): HE0-HE11 (8 Mb/s - 1200 Mb/s), NSS = 1-2.
 - 2x2:2 MIMO
- VHT20/VHT40/VHT80/VHT160
- TxBF (Transmit Beamforming)

802.11ax (dla modułu radiowego 5GHz)

- Częstotliwość operacyjna: 2.4–2.5 GHz & 5.150–5.850 GHz
- Modulacja 802.11ax (1024-QAM)
- Modulacja OFDMA na 2 pasmach częstotliwości
- Szybkości transmisji (Mb/s):
 - 5G: HE0-HE11 (8 Mb/s - 4800 Mb/s)
 - 2.4G: HE0-HE11 (8Mb/s - 574 Mb/s)
- 4x4:4 MIMO
- HE20/HE40/HE80/HE160 dla 5 GHz
- HE20/HE40 dla 2.4 GHz
- DL SU-MIMO i MU-MIMO
- TxBF (Transmit Beamforming)

Moduły radiowe

- BLE 5 Radio Bluetooth® Low Energy (BLE)

Specyfikacja zasilania

- IEEE 802.3at PoE

Parametry fizyczne

- Wymiary AP460C: 237.6 mm x 237.6 mm x 57 mm
- Wymiary AP460S6C/AP460S12C: 237.6 mm x 237.6 mm x 90 mm
- Waga: 1.8 kg
- Trusted Platform Module (TPM)

Interfejsy

- 1 port Ethernetowy 100/1000/2500 Mb/s (auto-negotiation), RJ45 PoE (Power over Ethernet 802.3at)
- 1 port Ethernetowy 10/100/1000 Mb/s (auto-negotiation), RJ45
- USB 2.0, Type A, 5V, 0.5A

Parametry zasilania

- Pobór mocy (z/bez USB): typowy: 21.7W/18.2W; maks.: 25.3W/20.8W
- 802.3at Power over Ethernet (PoE)
- Port Gigabit Ethernet (piny zasilania RJ-45: 4,5,7,8 lub 1,2,3,6)
- 802.3af Power over Ethernet Injector

Parametry środowiskowe

- Temp. operacyjna: -40 do 60°C
- Temp. przechowywania: -40 do 70°C
- Wilgotność: 0% do 95% (bez kondensacji)

Anteny

AP460C - wbudowane anteny dookólne

- 2 wbudowane jednozakresowe anteny dookólne 5.1-5.8 GHz
- 4 wbudowane dwuzakresowe anteny dookólne 2.4-2.5 GHz i 5.1-5.8 GHz
- 1 wbudowana jednozakresowa antena dookólna 2.4-2.5 GHz dla BLE

AP460S6C - wbudowane anteny sektorowe 60°

- 2 wbudowane jednozakresowe anteny sektorowe 5.1-5.8 GHz
- 4 wbudowane dwuzakresowe anteny sektorowe 2.4-2.5 GHz i 5.1-5.8 GHz
- 1 wbudowana jednozakresowa antena dookólna 2.4-2.5 GHz dla BLE

AP460S12C - wbudowane anteny sektorowe 120°

- 2 wbudowane jednozakresowe anteny sektorowe 5.1-5.8 GHz
- 4 wbudowane dwuzakresowe anteny sektorowe 2.4-2.5 GHz i 5.1-5.8 GHz
- 1 wbudowana jednozakresowa antena dookólna 2.4-2.5 GHz dla BLE

Parametry elektrostatyczne

- +/- 8KV kontakt i +/- 15 KV powietrza

Stopień ochrony

- Obudowa IP67 do użytku na zewnątrz budynków

Zgodność z regulacjami

Bezpieczeństwo produktów

- IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950-1, CSA 22.2 No.60950-1-03 AS/NZS 60950.1,
- RoHS 2011/65/EU

Dopuszczenia dotyczące łączności radiowej

- FCC CFR 47 Part 15, Class B, ICES-003 Class B, FCC Subpart C 15.247, FCC Subpart E 15.407, RSS247, EN 301 893, EN 300 328, EN 301 489 1 and 17, EN 50385, EN 55032 (CISPR 32), EN 60601-1-2,
- AS/NZS4268 + CISPR32

Certyfikacje Wi-Fi Alliance

Certyfikacje Wi-Fi Alliance	
Łączność	Wi-Fi CERTIFIED 6™ Wi-Fi CERTIFIED™ a, b, g, n, ac
Dostęp	Passpoint™
Optymalizacja	WMM™ WMM™ - Power Save Wi-Fi Agile Multiband™
Bezpieczeństwo	Protected Management Frames WPA™ - Enterprise, Personal WPA2™ - Enterprise, Personal WPA3™ - Enterprise, Person

Maksymalny zysk anten

AP460C

Tryb pracy	WiFi 0	WiFi 1	WiFi 2	Moduł IoT	Szerokość wiązki Azymut	Szerokość wiązki Elewacja
Dual Band	2.4 Ghz 3.24dBi	5 Ghz 4.21dBi	2.4 Ghz 3.74dBi/ 5 Ghz 3.42dBi	3.2dBi	360	150
Dual 5G	5 Ghz 3.56dBi	5 Ghz 4.21dBi	2.4 Ghz 3.74dBi 5 Ghz 3.42dBi	3.2dBi	360	150

AP460S6C

Tryb pracy	WiFi 0	WiFi 1	WiFi 2	Moduł IoT	Szerokość wiązki Azymut	Szerokość wiązki Elewacja
Dual Band	2.4 Ghz 7.83dBi	5 Ghz 8.06dBi	2.4 Ghz 7.59dBi/ 5 Ghz 7.63dBi	7.9dBi	60	60
Dual 5G	5 Ghz 7.83dBi	5Ghz 8.06dBi	2.4 Ghz 7.59dBi/ 5 Ghz 7.63dBi	7.9dBi	60	60

AP460S12C

Tryb pracy	WiFi 0	WiFi 1	WiFi 2	Moduł IoT	Szerokość wiązki Azymut	Szerokość wiązki Elewacja
Dual Band	2.4 Ghz 6.46dBi	5 Ghz 6.25dBi	2.4 Ghz 5.53dBi/ 5 Ghz 5.54dBi	6.63dBi	120	70
Dual 5G	5 Ghz 6.34dBi	5Ghz 6.25dBi	2.4 Ghz 5.53dBi/ 5 Ghz 5.54dBi	6.63dBi	120	70

Moc sygnału i czułość odbiornika - 2.4 GHz

Kanał	Szybkość transmisji	Moc sygnału (dBm)	Czułość
11b	1 - 11 Mbps	18, 16	-93, -87
	6 Mbps	18	-89
11g	54 Mbps	15	-72
	MCS0, 7	18, 14	-89, -70
11n HT20	MCS0, 7	18, 14	-86, -68
11ax HE20	HE0, 11	18, 11	-89, -59
11ax HE40	HE0, 11	18, 11	-86, -56

Moc sygnału i czułość odbiornika - 5 GHz (wysokie)

Kanał	Szybkość transmisji	Moc sygnału (dBm)	Czułość
11a	6 Mbps	20	-89
	54 Mbps	17	-72
11n HT20	MCS0, 7	20, 16	-89, -70
11n HT40	MCS0, 7	19, 16	-86, -68
11ac VHT20	MCS0, 8	20, 15	-89, -66
11ac VHT40	MCS0, 9	19, 15	-86, -61
11ac VHT80	MCS0, 9	18, 15	-84, -54
11ac VHT160	MCS0, 9	17, 14	-78, -49
11ax HE20	HE0, 11	20, 15	-89, -59
11ax HE40	HE0, 11	19, 15	-86, -56
11ax HE80	HE0, 11	18, 15	-84, -53
11ax HE160	HE0, 11	17, 14	-78, -47

Moc sygnału i czułość odbiornika - 5 GHz (pełne)

Kanał	Szybkość transmisji	Moc sygnału (dBm)	Czułość
11a	6 Mbps	21	-90
	54 Mbps	18	-73
11n HT20	MCS0, 7	21, 17	-90, -71
11n HT40	MCS0, 7	20, 17	-87, -69
11ac VHT20	MCS0, 8	21, 16	-90, -67
11ac VHT40	MCS0, 9	20, 16	-87, -62
11ac VHT80	MCS0, 9	19, 16	-85, -55
11ac VHT160	MCS0, 9	18, 15	-79, -50
11ax HE20	HE0, 11	21, 16	-90, -60
11ax HE40	HE0, 11	20, 16	-87, -57
11ax HE80	HE0, 11	19, 16	-85, -54
11ax HE160	HE0, 11	18, 15	-79, -48

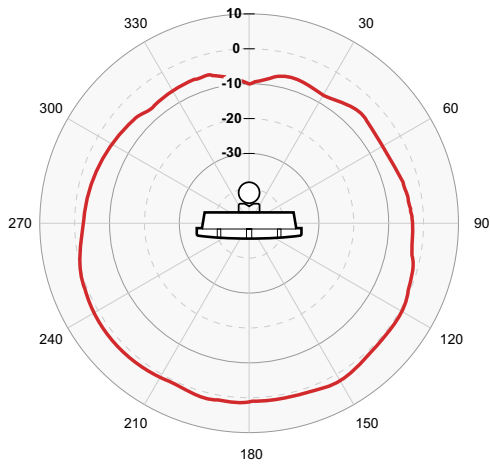
Moc sygnału i czułość odbiornika - 5 GHz (niskie)

Kanał	Szybkość transmisji	Moc sygnału (dBm)	Czułość
11a	6 Mbps	18	-89
	54 Mbps	16	-72
11n HT20	MCS0, 7	18, 15	-89, -70
11n HT40	MCS0, 7	18, 15	-86, -68
11ac VHT20	MCS0, 8	18, 14	-89, -66
11ac VHT40	MCS0, 9	18, 14	-86, -61
11ac VHT80	MCS0, 9	18, 14	-84, -54
11ax HE20	HE0, 11	18, 13	-89, -59
11ax HE40	HE0, 11	18, 13	-86, -56
11ax HE80	HE0, 11	18, 13	-84, -53

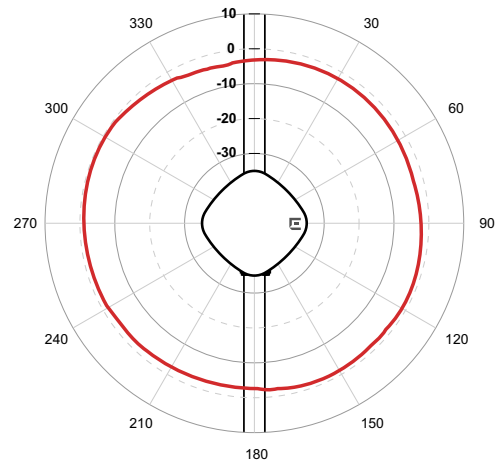
Maksymalne wartości mogą się różnić w zależności od rynku przeznaczenia.

Charakterystyka promieniowania anten - AP460C

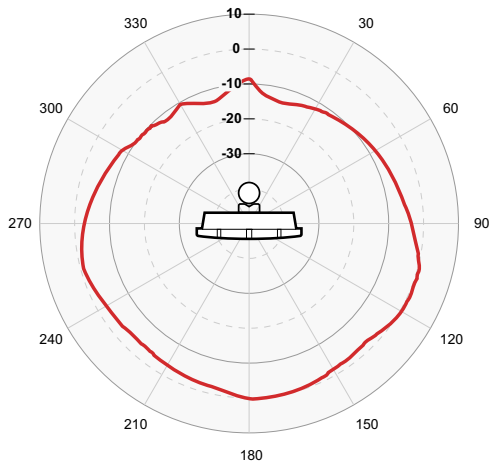
Radio 0 - Azymut - 2.4 GHz



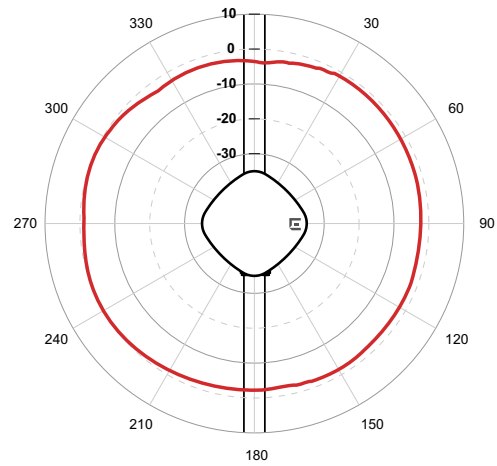
Radio 0 - Elewacja - 2.4GHz



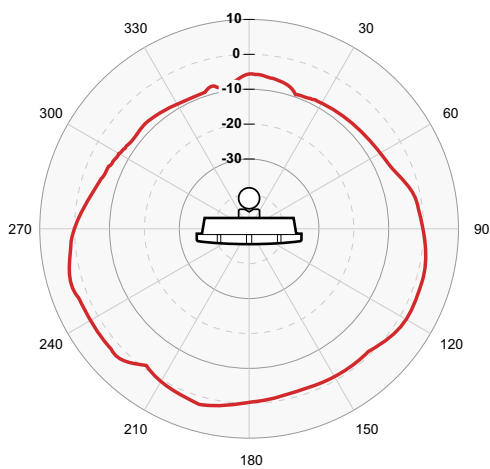
Radio 0 Azymut - 5 GHz



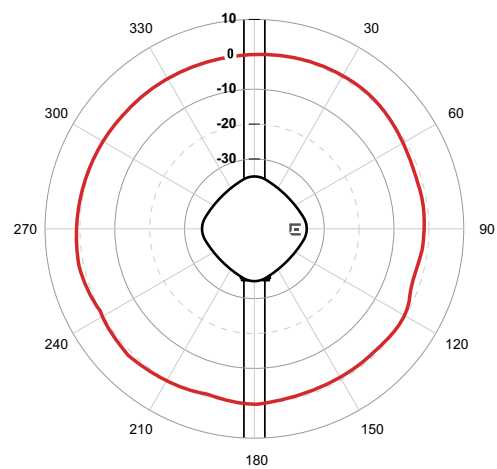
Radio 0 Elewacja - 5 GHz



Radio 1 Azymut - 5 GHz

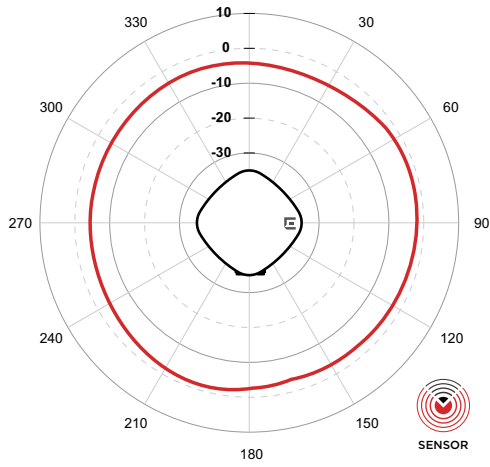


Radio 1 Elewacja - 5 GHz

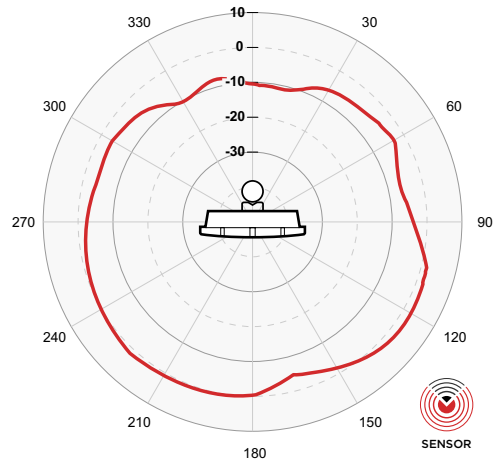


Charakterystyka promieniowania anten sensora - AP460C

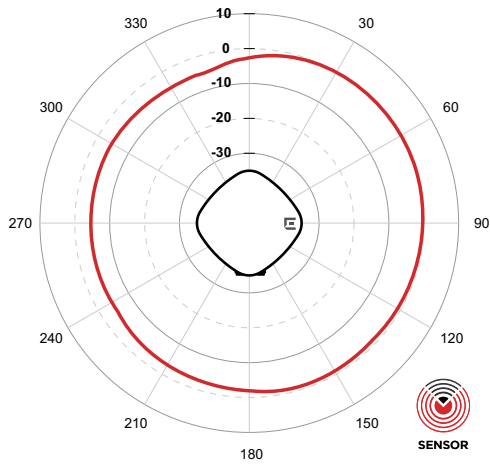
Azymut - 2.4 GHz



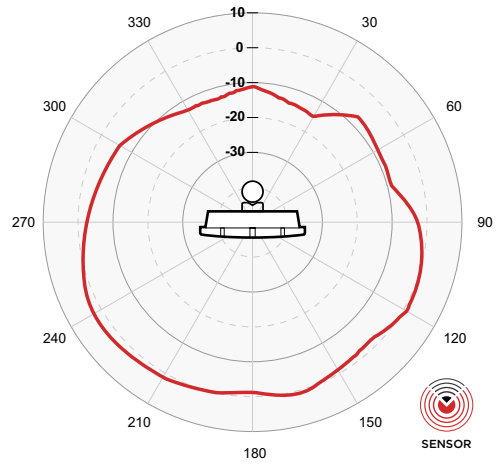
Elewacja - 5 GHz



Azymut - 5 GHz

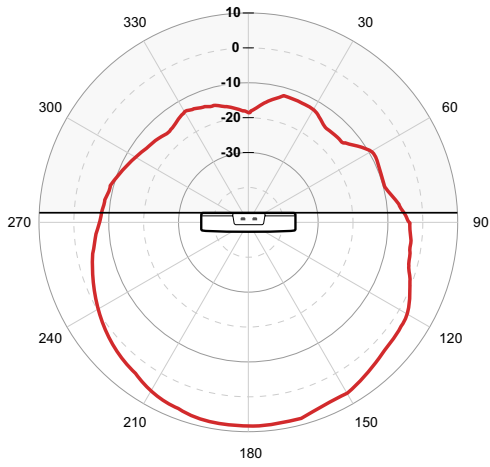


Elewacja - 5 GHz

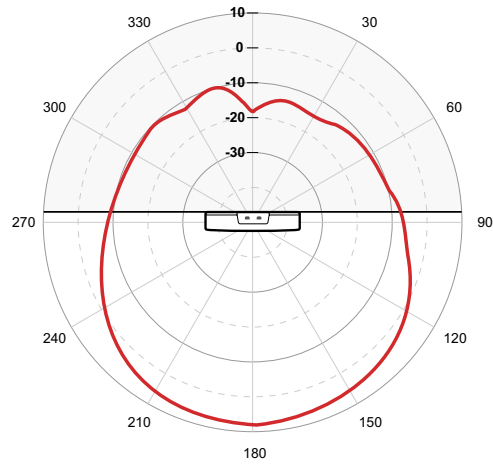


Charakterystyka promieniowania anten - AP460S6C

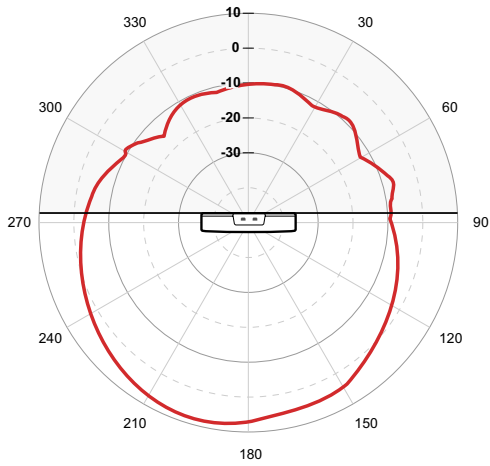
Radio 0 - Azymut - 2.4 GHz



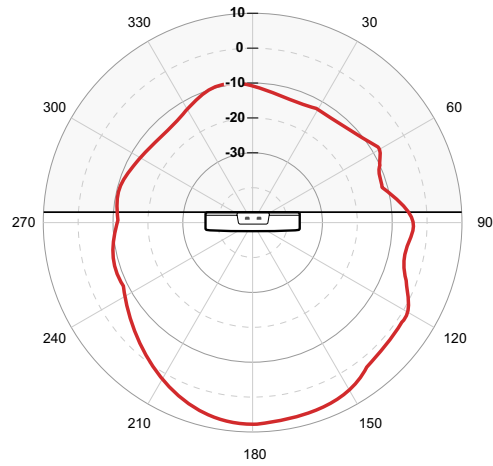
Radio 0 - Elewacja - 2.4GHz



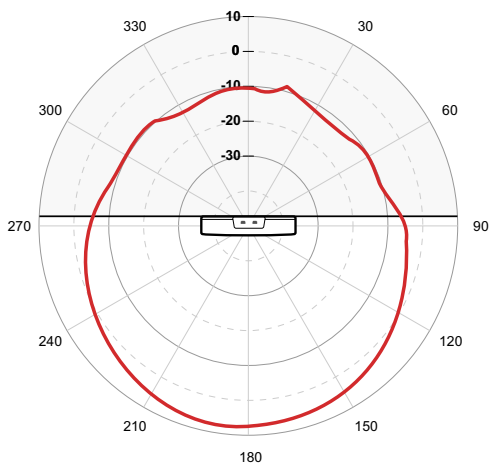
Radio 0 Azymut - 5 GHz



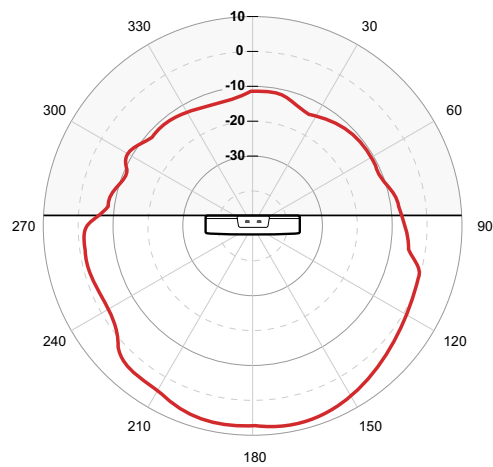
Radio 0 Elewacja - 5 GHz



Radio 1 Azymut - 5 GHz

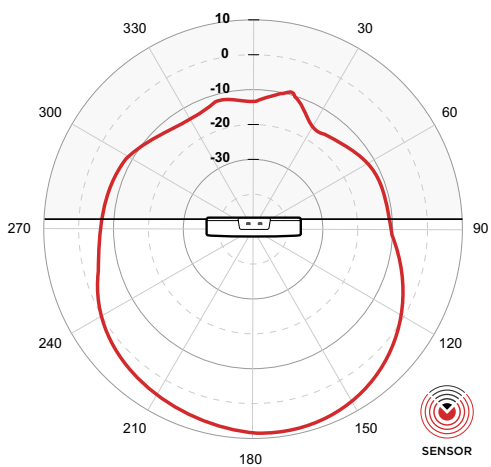


Radio 1 Elewacja - 5 GHz



Charakterystyka promieniowania anten sensora - AP460S6C

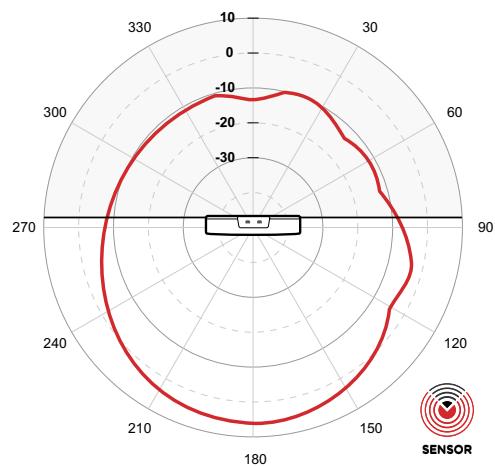
Azymut - 2.4 GHz



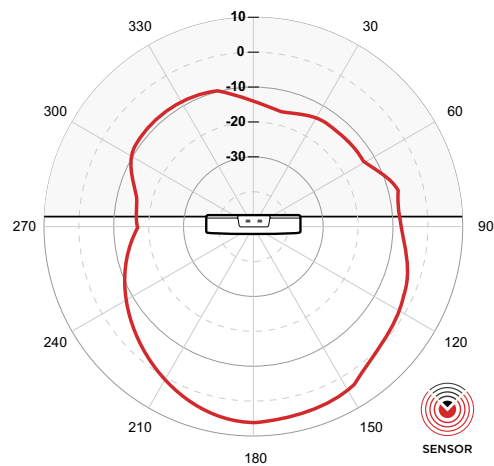
Elewacja - 5 GHz



Azymut - 5 GHz

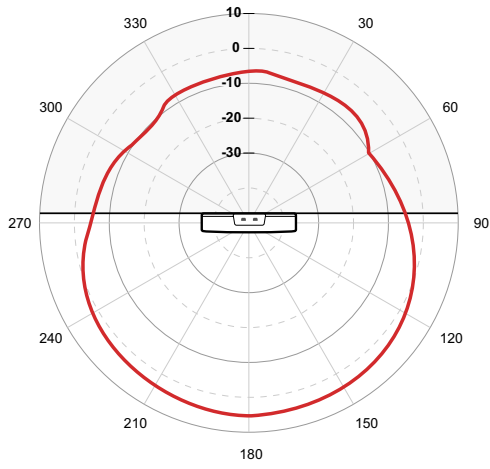


Elewacja - 5 GHz

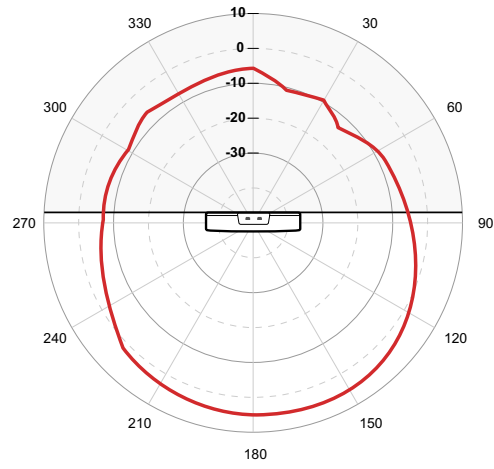


Charakterystyka promieniowania anten - AP460S12C

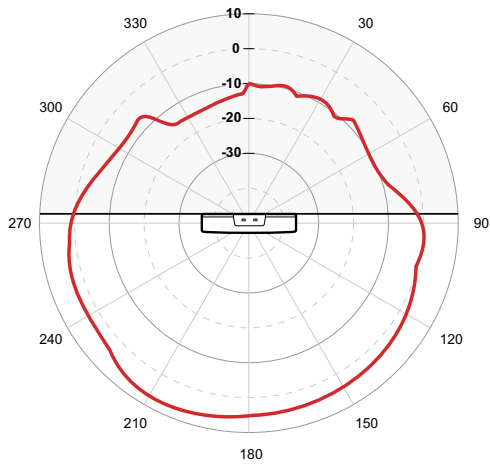
Radio 0 - Azymut - 2.4 GHz



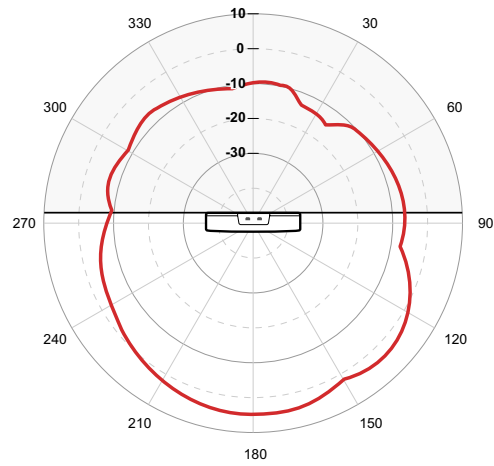
Radio 0 - Elewacja - 2.4GHz



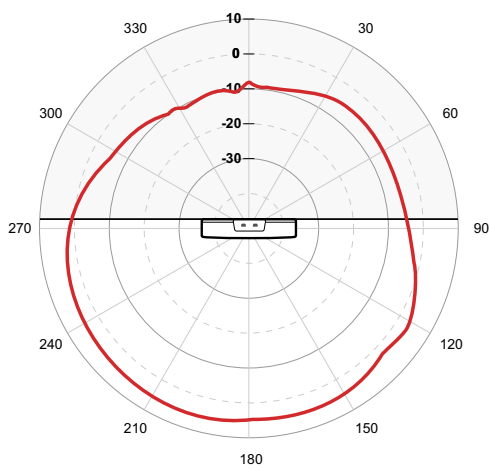
Radio 0 Azymut - 5 GHz



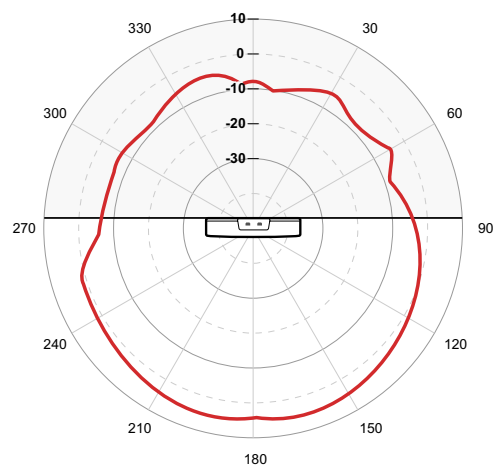
Radio 0 Elewacja - 5 GHz



Radio 1 Azymut - 5 GHz

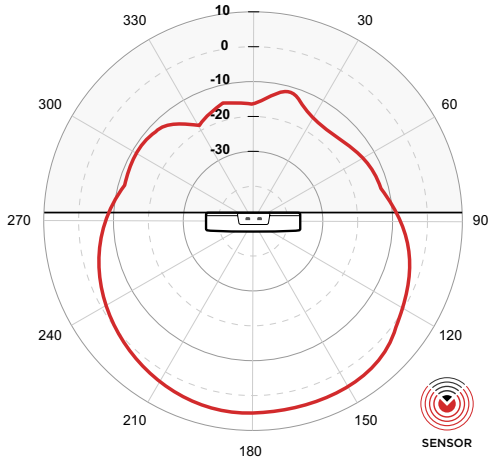


Radio 1 Elewacja - 5 GHz

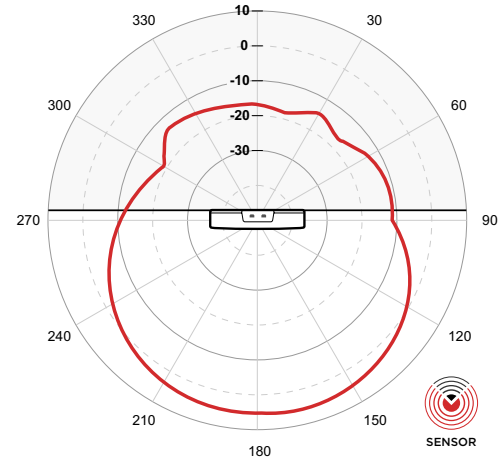


Charakterystyka promieniowania anten sensora - AP460S12C

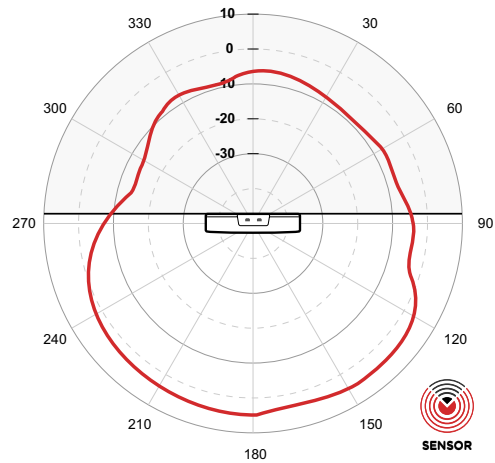
Azymut - 2.4 GHz



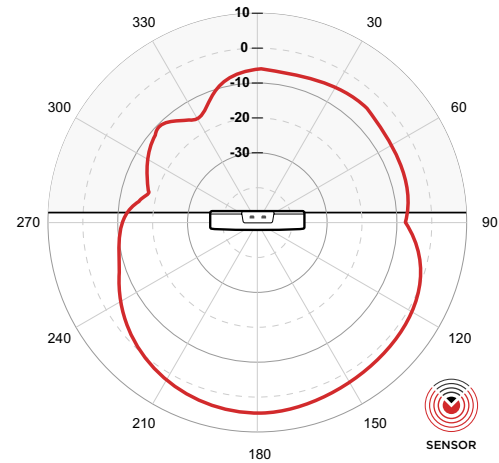
Elewacja - 5 GHz



Azymut - 5 GHz



Elewacja - 5 GHz



Informacje dotyczące zamawiania

Punkty dostępne AP460C

Symbol produktu	Opis
AP460C-FCC	ExtremeCloud IQ: Zewnętrzny punkt dostępowy WiFi6 z 3 modułami radiowymi, 2.4 GHz, 5GHz i Sensor (Dual 5GHz), port multi-rate, przyjazny dla środowiska, czujniki światła i zasilania, BLE. Tryb eko (AI/ML), anteny dookólne. Ameryka Płn.
AP460C-CAN	ExtremeCloud IQ: Zewnętrzny punkt dostępowy WiFi6 z 3 modułami radiowymi, 2.4 GHz, 5GHz i Sensor (Dual 5GHz), port multi-rate, przyjazny dla środowiska, czujniki światła i zasilania, BLE. Tryb eko (AI/ML), anteny dookólne. Uchwyt T-bar, Kanada.
AP460C-WR	ExtremeCloud IQ: Zewnętrzny punkt dostępowy WiFi6 z 3 modułami radiowymi, 2.4 GHz, 5GHz i Sensor (Dual 5GHz), port multi-rate, przyjazny dla środowiska, czujniki światła i zasilania, BLE. Tryb eko (AI/ML), anteny dookólne. T-bar. Inne kraje
AP460C-IL	ExtremeCloud IQ: Zewn. punkt dostępowy WiFi6 z 3 modułami radiowymi, (4x4 5GHz, 2x2 podwójne pasmo i 1x1 sensor), Dual 5GHz, port 1/2.5GE, czujniki światła i zasilania, BLE/Zigbee. Tryb eko (AI/ML), wbud. anteny dookólne. Izrael
AP460C-EG	ExtremeCloud IQ: Zewn. punkt dostępowy WiFi6 z 3 modułami radiowymi, (4x4 5GHz, 2x2 podwójne pasmo i 1x1 sensor), Dual 5GHz, port 1/2.5GE, czujniki światła i zasilania, BLE/Zigbee. Tryb eko (AI/ML), wbud. anteny dookólne. Egipt
AP460S6C-FCC	ExtremeCloud IQ: Zewnętrzny punkt dostępowy WiFi6 z 3 modułami radiowymi, 2.4 GHz, 5GHz i Sensor (Dual 5GHz), port multi-rate, przyjazny dla środowiska, czujniki światła i zasilania, BLE. Tryb eko (AI/ML), anteny sektorowe 60°. Ameryka Płn.
AP460S6C-CAN	ExtremeCloud IQ: Zewnętrzny punkt dostępowy WiFi6 z 3 modułami radiowymi, 2.4 GHz, 5GHz i Sensor (Dual 5GHz), port multi-rate, przyjazny dla środowiska, czujniki światła i zasilania, BLE. Tryb eko (AI/ML), anteny sektorowe 60°. Kanada
AP460S6C-WR	ExtremeCloud IQ: Zewnętrzny punkt dostępowy WiFi6 z 3 modułami radiowymi, 2.4 GHz, 5GHz i Sensor (Dual 5GHz), port multi-rate, przyjazny dla środowiska, czujniki światła i zasilania, BLE. Tryb eko (AI/ML), anteny sektorowe 60°. Inne kraje
AP460S12C-FCC	ExtremeCloud IQ: Zewnętrzny punkt dostępowy WiFi6 z 3 modułami radiowymi, 2.4 GHz, 5GHz i Sensor (Dual 5GHz), port multi-rate, przyjazny dla środowiska, czujniki światła i zasilania, BLE. Tryb eko (AI/ML), anteny sektorowe 120°. Ameryka Płn.
AP460S12C-CAN	ExtremeCloud IQ: Zewnętrzny punkt dostępowy WiFi6 z 3 modułami radiowymi, 2.4 GHz, 5GHz i Sensor (Dual 5GHz), port multi-rate, przyjazny dla środowiska, czujniki światła i zasilania, BLE. Tryb eko (AI/ML), anteny sektorowe 120°. Kanada
AP460S12C-WR	ExtremeCloud IQ: Zewnętrzny punkt dostępowy WiFi6 z 3 modułami radiowymi, 2.4 GHz, 5GHz i Sensor (Dual 5GHz), port multi-rate, przyjazny dla środowiska, czujniki światła i zasilania, BLE. Tryb eko (AI/ML), anteny sektorowe 120°. Inne kraje

Akcesoria związane z zasilaniem

Symbol produktu	Opis
PD-9001GO-ENT	Urządzenie Midspan PoE 802.3at, jeden port
AH-ACC-PW-CBL-US	Uniwersalny kabel zasilający 18AWG z wtykiem US, długość 1.8m
AH-ACC-PW-CBL-UK	Uniwersalny kabel zasilający z wtykiem UK, długość 1.8m
AH-ACC-PW-CBL-EU	Uniwersalny kabel zasilający z wtykiem EU, długość 1.8m
AH-ACC-PW-CBL-AU	Uniwersalny kabel zasilający z wtykiem AU, długość 1.8m
AH-ACC-PW-CBL-JP	Uniwersalny kabel zasilający z wtykiem JP, długość 1.8m
AH-ACC-PW-CBL-KR	Uniwersalny kabel zasilający z wtykiem KOR, długość 1.8m

Pozostałe akcesoria

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

Możliwości instalacji urządzeń

Opcja 1: Montaż na słupie lub ścianie, w pionie

Nr produktu	Elementy do montażu na zewnątrz budynków	Uwagi
AH-ACC-STRP-MRN	Pas ze stali nierdzewnej do montażu punktu dostępowego na słupie o średnicy od 7 do 18 cm	Należy zamówić 2, aby móc zainstalować urządzenia AP460C, AP460S6C, AP460S12C na słupie
AH-ACC-BKT-ASM	Uchwyt ze stali nierdzewnej do montażu punktu dostępowego	Montaż na ścianie dla AP460C, AP460S6C, AP460S12C

Uwaga: Aby móc zamontować urządzenie na słupie, należy zamówić 2 uchwyty AH-ACC-STRP-MRN

Opcja 2: Montaż na słupie lub ścianie, z pochyleniem +/- 15 stopni

Nr produktu	Elementy do montażu na zewnątrz budynków	Uwagi
ACC-MBO-KT-AX	Adapter dla AP460xxxC, umożliwiający pochylenie (KT-147407-02, KT-150173-01 lub MBO-ART02)	Adapter umożliwiający pochylenie
KT-147407-02	Uchwyt montażowy ze stali nierdzewnej	Pozwala na pochylenie w zakresie +/- 15 stopni - montaż na ścianie lub słupie
KT-150173-01	Ramię przedłużające dla uchwytu montażowego	Przedłużenie o 30cm – stosować z KT-147407-02 (na słupach)

Opcja 3: Montaż na ścianie, z pochyleniem powyżej 15 stopni i możliwością przedłużenia

Nr produktu	Elementy do montażu na zewnątrz budynków	Uwagi
ACC-MBO-KT-AX	Adapter dla AP460xxxC umożliwiający pochylenie i przedłużanie (18 cm, 22 cm, 25 cm)	Adapter umożliwiający pochylenie
MBO-ART02	Uchwyt przegubowy	Pochylenie w 2 osiach +/-80° (kroki co 20°), przedłuż. 25 cm

Gwarancja

Wszystkie punkty dostępowe AP460C objęte są ograniczoną uniwersalną gwarancją dożywotnią Extreme. Pełne warunki gwarancji dostępne są na stronie:

www.extremenetworks.com/support/policies



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



©2024 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. 15 października 2024 r.