

RUCKUS® R560

Wewnętrzny punkt dostępowy Wi-Fi 6E (802.11ax) o szybkości transmisji danych 4,7 Gb/s



Korzyści

Jednoczesne podłączanie większej liczby urządzeń

Produkt zapewnia dużą wydajność, pozwalając na więcej jednoczesnych połączeń z urządzeniami dzięki wbudowanej obsłudze sześciu strumieni przestrzennych (2x2:2 jednocześnie w paśmie 2,4 GHz, 5 GHz i 6 GHz), MU-MIMO i technologii OFDMA.

Wysoka gęstość klientów i wydajność

Dzięki łącznej szybkości transmisji danych 4,7 Gb/s produkt zapewnia wyjątkowe wrażenia użytkownikom końcowym w dużych salach konferencyjnych, przestrzeniach korporacyjnych i dużych salach lekcyjnych.

Technologia anten adaptacyjnych BeamFlex+

Opatentowana technologia RUCKUS BeamFlex+ zapewnia większą szybkość, zmniejszenie liczby błędów oraz błyskawiczne dostarczanie pasma. Jest to pierwsza tego rodzaju technologia inteligentnych anten pozwalająca uzyskać maksymalny poziom pokrycia sygnałem, przepustowości i wydajności sieci oraz działająca z każdym klientem. Dodatkowo zwiększa ona zysk dywersyfikacji MIMO i zapewnia maksymalny potencjał multipleksowania przestrzennego.

Konwergentny punkt dostępowy

Pozwala klientom wyeliminować oddzielone od siebie sieci i połączyć Wi-Fi oraz inne technologie bezprzewodowe w jedną sieć dzięki wbudowanym funkcjom BLE i Zigbee, a także rozszerzyć je na dowolne przyszłe technologie bezprzewodowe przy użyciu portu USB.

Port 5 GbE eliminuje wąskie gardła

Zoptymalizowana wydajność multigigabitowych sieci Wi-Fi jest możliwa dzięki wbudowanym portom 1/2,5/5 GbE do łączenia z przełącznikami multigigabitowymi.

Różne opcje zarządzania

Urządzeniem R560 można zarządzać za pomocą lokalnego kontrolera fizycznego/wirtualnego, a kontrolowanie funkcji automatycznej konfiguracji zapewnia szybsze wdrażanie i bezproblemowe aktualizowanie oprogramowania układowego.

Zwiększone bezpieczeństwo

Dodatkowe bezpieczeństwo i lepszą ochronę przed atakami typu man-in-the-middle zapewnia WPA3 – najnowszy standard zabezpieczeń sieci Wi-Fi. Funkcja RUCKUS DPSK wspiera standard WPA3/SAE, łącząc dodatkową ochronę z elastycznością i łatwością użycia dynamicznego hasła w celu zabezpieczenia dostępu do sieci.

Więcej niż Wi-Fi

Dzięki pakietowi RUCKUS IoT Suite, RUCKUS Analytics, RUCKUS Cloudpath Enrollment System i oprogramowaniu do podłączania nowych użytkowników można obsługiwać rozwiązania wykraczające poza sieć Wi-Fi.

Wymagające dużej przepustowości przesyłanie filmów w rozdzielczości Ultra HD, rzeczywistość wirtualna, Internet Rzeczy (IoT). Gwałtowny wzrost liczby nowych urządzeń i ilości treści. Przy tego rodzaju zapotrzebowaniu organizacje w każdej branży stawiają wyższe wymagania sieci Wi-Fi. Obecność setek urządzeń oraz nieprzerwana łączność bezprzewodowa i związane z nią zakłócenia mogą jednak utrudniać funkcjonowanie środowiska łączności bezprzewodowej.

RUCKUS R560 to trójpasemowy wewnętrzny punkt dostępowy Wi-Fi 6E średniego zasięgu z trzema modułami radiowymi obsługujący 6 strumieni przestrzennych (2x2:2 jednocześnie w paśmie 2,4 GHz, 5 GHz i 6 GHz) oraz funkcje OFDMA, TWT i MU-MIMO. Zapewnia najlepszą w branży wydajność i niezawodność w wymagających środowiskach o wysokiej gęstości przy łącznej szybkości transmisji danych 4,7 Gb/s i efektywnym zarządzaniu maksymalnie 1536 klientami.

Co więcej, port Ethernet 5 Gb/s gwarantuje, że komunikacja przewodowa nie będzie wąskim gardłem, co pozwoli na pełne wykorzystanie dostępnej przepustowości sieci Wi-Fi.

Ponadto przedsiębiorstwa wymagają łączności bezprzewodowej w zakresie wykraczającym poza możliwości sieci Wi-Fi. Punkt dostępowy R560 wyposażono w moduły radiowe IoT z wbudowaną obsługą technologii BLE i Zigbee. Model R560 jest konwergentnym punktem dostępowym, który pozwala klientom na bezproblemową integrację nowych technologii bezprzewodowych przy użyciu portu USB.

Urządzenie R560 stanowi odpowiedź na rosnące wymagania klientów w węzłach komunikacyjnych, auliach, centrach konferencyjnych i innych pomieszczeniach o dużym natężeniu ruchu. Stanowi doskonały wybór do zastosowań multimedialnych intensywnie przetwarzających dane, takich jak transmisje wideo 4K, a także na potrzeby wrażliwych na opóźnienia aplikacji głosowych i aplikacji do przesyłu danych o rygorystycznych wymogach związanych z jakością usług.

Model R560, z wbudowaną technologią dostępną tylko w ofercie RUCKUS, radykalnie poprawia wydajność sieci dzięki połączeniu opatentowanych innowacji bezprzewodowych i algorytmów uczenia się, które obejmują:

- **Airtime Decongestion (odciążanie bezprzewodowego medium transmisyjnego):** zwiększa średnią przepustowość sieci w silnie przeciążonych środowiskach;
- **Transient Client management: (zarządzanie klientami przejściowymi):** redukuje zakłócenia pochodzące z niepodłączonych urządzeń Wi-Fi;
- **BeamFlex® + Adaptive Antennas (anteny adaptacyjne BeamFlex® +):** opatentowane dynamicznie regulowane anteny wielokierunkowe i charakterystyki pracy zwiększają zasięg i optymalizują przepustowość oraz działają z każdym klientem.

Niezależnie od tego, czy instalacja obejmuje dziesięć, czy dziesięć tysięcy punktów dostępowych, administrowanie urządzeniami R560 jest proste dzięki wielu opcjom zarządzania marki RUCKUS, m.in. kontrolerom w chmurze i lokalnym.

RUCKUS® R560

Wewnętrzny punkt dostępowy Wi-Fi 6E (802.11ax) o szybkości transmisji danych 4,7 Gb/s



RUCKUS® R560

Wewnętrzny punkt dostępowy Wi-Fi 6E (802.11ax) o szybkości transmisji danych 4,7 Gb/s

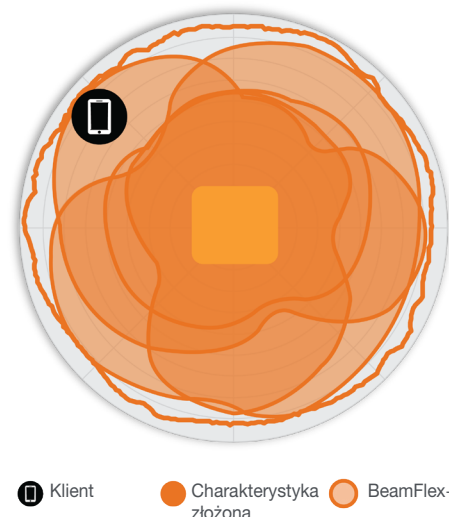
Charakterystyka pracy anten punktu dostępowego

Adaptacyjna technologia RUCKUS BeamFlex+ umożliwia punktowi dostępowemu R560 dynamiczny wybór charakterystyki pracy anten (z ponad 4000 możliwych kombinacji) w czasie rzeczywistym w celu zapewnienia optymalnego połączenia z każdym urządzeniem. Oznacza to:

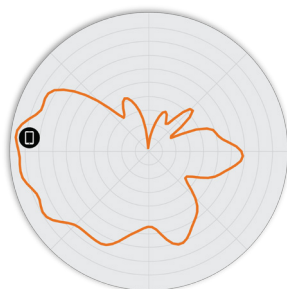
- większy zasięg sieci Wi-Fi,
- mniejsze zakłócenia radiowe.

Tradycyjne dookólne anteny umieszczone w standardowych punktach dostępowych powodują przesycenie otoczenia niepotrzebną transmisją radiową we wszystkich kierunkach. Adaptacyjne anteny RUCKUS BeamFlex+ kierują sygnał do urządzenia dla kolejnych przesyłanych pakietów w celu optymalizacji zasięgu Wi-Fi i przepustowości w czasie rzeczywistym, co jest szczególnie ważne w środowiskach o dużej gęstości. Działanie technologii BeamFlex+ nie zakłada uzyskania odpowiedzi urządzenia, dlatego jest ona przydatna także w przypadku urządzeń zgodnych ze starszymi wersjami standardów komunikacji.

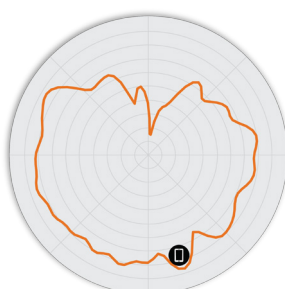
Rys. 1. Przykład charakterystyki BeamFlex+



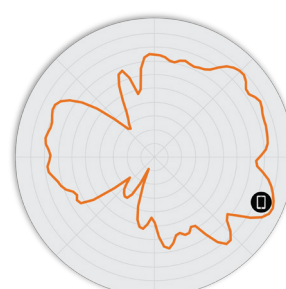
Rys. 2. Charakterystyka anten urządzenia R560 2,4 GHz w kierunku azymutu



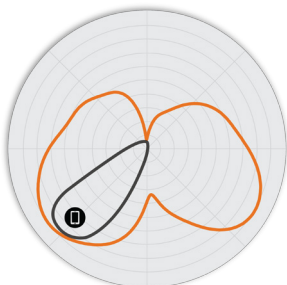
Rys. 3. Charakterystyka anten urządzenia R560 5 GHz w kierunku azymutu



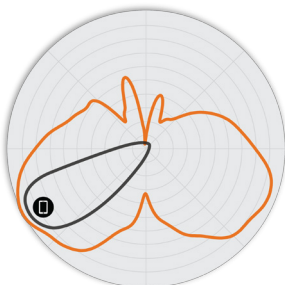
Rys. 4. Charakterystyka anten urządzenia R560 6 GHz w kierunku azymutu



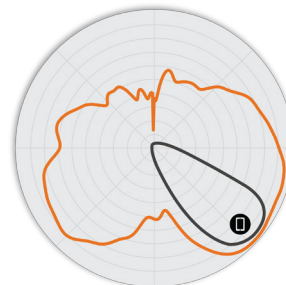
Rys. 5. Charakterystyka anten urządzenia R560 2,4 GHz w pionie



Rys. 6. Charakterystyka anten urządzenia R560 5 GHz w pionie



Rys. 7. Charakterystyka anten urządzenia R560 6 GHz w pionie



Uwaga: Zewnętrzny obrys reprezentuje sumaryczną charakterystykę wszystkich możliwych charakterystyk anten BeamFlex+, a wewnętrzny obrys – charakterystykę jednej anteny BeamFlex+ w ramach charakterystyki sumarycznej.

RUCKUS® R560

Wewnętrzny punkt dostępowy Wi-Fi 6E (802.11ax) o szybkości transmisji danych 4,7 Gb/s

| WI-FI | |
|------------------------------|---|
| Standardy Wi-Fi | • IEEE 802/11a/b/g/n/ac/ax, WiFi-6E |
| Obsługiwana szybkość | <ul style="list-style-type: none"> • 802.11ax: 4–2402 Mb/s • 802.11ac: 6,5–866 Mb/s • 802.11n: 6,5–300 Mb/s • 802.11a/g: 6–54 Mb/s • 802.11b: 1–11 Mb/s |
| Obsługiwane kanały | <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz: 1–13 • 5 GHz: 36–64, 100–144, 149–165 • 6 GHz: 1–233 |
| MIMO | <ul style="list-style-type: none"> • 2x2 SU-MIMO • 2x2 MU-MIMO |
| Strumienie przestrzenne | • 2 dla SU-MIMO i MU-MIMO |
| Układy antenowe i strumienie | • 2x2:2 |
| Kanalizowanie ruchu | • 20, 40, 80, 160 MHz |
| Zabezpieczenia | <ul style="list-style-type: none"> • WEP, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK, WPA3, WPA3-SAE, OWE, PMF (802.11w), Dynamic PSK • WIPS/WIDS |
| Inne funkcje Wi-Fi | <ul style="list-style-type: none"> • WMM, oszczędzanie energii, formowanie wiązki Tx, LDPC, STBC, 802.11r/k/v • MBO • Web Authentication i dostęp na prawach gościa • Hotspot, Hotspot 2.0 • Captive Portal • WISPr |

| Częstotliwości radiowe | |
|--|---|
| Typ anteny | <ul style="list-style-type: none"> • Anteny adaptacyjne BeamFlex+ z dywersyfikacją polaryzacji • Antena adaptacyjna zapewniająca ponad 4000 niepowtarzalnych charakterystyk pracy na pasmo |
| Zysk anteny (maks.) | • Do 4 dBi |
| Maks. moc nadawcza (port Tx / układ + zysk łączenia) | <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz: 26 dBm • 5 GHz: 25 dBm • 6 GHz: 22 dBm |
| Pasma częstotliwości | <ul style="list-style-type: none"> • ISM (2,4–2,484 GHz) • U-NII-1 (5,15–5,25 GHz) • U-NII-2A (5,25–5,35 GHz) • U-NII-2C (5,47–5,725 GHz) • U-NII-3 (5,725–5,85 GHz) • U-NII-5 (5,925–6,425 GHz) • U-NII-6 (6,425–6,525 GHz) • U-NII-7 (6,525–6,875 GHz) • U-NII-8 (6,875–7,125 GHz) |

| CZUŁOŚĆ ODBIORNIKA 2,4 GHz (dBm) | | | | | | | |
|----------------------------------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| HT20 | | HT40 | | VHT20 | | VHT40 | |
| MCS0 | MCS7 | MCS0 | MCS7 | MCS0 | MCS7 | MCS0 | MCS7 |
| -94 | -75 | -91 | -72 | -94 | -75 | -91 | -72 |
| HE20 | | | | HE40 | | | |
| MCS0 | MCS7 | MCS9 | MCS11 | MCS0 | MCS7 | MCS9 | MCS11 |
| -94 | -75 | -70 | -64 | -91 | -72 | -67 | -61 |

| CZUŁOŚĆ ODBIORNIKA 5 GHz (dBm) | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|
| VHT20 | | | | VHT40 | | | | VHT80 | | | |
| MCS0 | MCS7 | MCS8 | MCS9 | MCS0 | MCS7 | MCS8 | MCS9 | MCS0 | MCS7 | MCS8 | MCS9 |
| -94 | -75 | -72 | -69 | -91 | -72 | -69 | -66 | -88 | -69 | -66 | -63 |
| HE20 | | | | HE40 | | | | HE80 | | | |
| MCS0 | MCS7 | MCS9 | MCS11 | MCS0 | MCS7 | MCS9 | MCS11 | MCS0 | MCS7 | MCS9 | MCS11 |
| -94 | -75 | -69 | -64 | -91 | -72 | -66 | -61 | -88 | -69 | -63 | -58 |

| CZUŁOŚĆ ODBIORNIKA 6 GHz (dBm) | | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|-------|-------|------|------|-------|
| HE20 | | | | HE40 | | | |
| MCS0 | MCS7 | MCS9 | MCS11 | MCS0 | MCS7 | MCS9 | MCS11 |
| -94 | -75 | -70 | -64 | -91 | -72 | -67 | -61 |
| HE80 | | | | HE160 | | | |
| MCS0 | MCS7 | MCS9 | MCS11 | MCS0 | MCS7 | MCS9 | MCS11 |
| -88 | -69 | -64 | -58 | -85 | -66 | -61 | -55 |

| MOC DOCELOWA NADAJNIKA 2,4 GHz (NA UKŁAD) | |
|---|------------|
| Poziom | Pout (dBm) |
| MCS0 HT20 | 22 |
| MCS7 HT20 | 17,5 |
| MCS8 VHT20 | 17 |
| MCS9 VHT40 | 16 |
| MCS11 HE40 | 14 |

| MOC DOCELOWA NADAJNIKA 5 GHz (NA UKŁAD) | |
|---|------------|
| Poziom | Pout (dBm) |
| MCS0, VHT20 | 22 |
| MCS7, VHT40, VHT80 | 18 |
| MCS9, VHT40, VHT80 | 16 |
| MCS11, HE20, HE40, HE80 | 14 |
| MCS11 HE40 | 14 |

| MOC DOCELOWA NADAJNIKA 6 GHz (NA UKŁAD) | |
|---|------------|
| Poziom | Pout (dBm) |
| MCS0, HE160 | 22 |
| MCS7, HE160 | 17,5 |
| MCS9, HE160 | 16 |
| MCS11, HE160 | 14 |
| MCS11 HE40 | 14 |

RUCKUS® R560

Wewnętrzny punkt dostępowy Wi-Fi 6E (802.11ax) o szybkości transmisji danych 4,7 Gb/s

| POBÓR MOCY | | | |
|--------------------|------------|---|---|
| Tryb | Pobór mocy | Konfiguracja systemu | Nadajniki sygnału Wi-Fi |
| Zasilanie DC | 32,4 W | <ul style="list-style-type: none">Ethernet 5 Gb/s włączonyEthernet 1 Gb/s włączonyPort USB włączony (3 W)IoT włączony (możliwość wyboru) | 2,4 GHz (2x2) Tx 23 dBm 5 GHz (2x2) Tx 22 dBm 6 GHz (2x2) Tx 22 dBm |
| 802.3bt5 PoH, uPoE | 31 W | <ul style="list-style-type: none">Ethernet 5 Gb/s włączonyEthernet 1 Gb/s włączonyPort USB włączony (3 W)IoT włączony (możliwość wyboru) | 2,4 GHz (2x2) Tx 23 dBm 5 GHz (2x2) Tx 22 dBm 6 GHz (2x2) Tx 22 dBm |
| 802.3at | 25,0 W | <ul style="list-style-type: none">Ethernet 5 Gb/s włączonyEthernet 1 Gb/s wyłączonyPort USB wyłączony (0 W)IoT włączony (możliwość wyboru) | 2,4 GHz (2x2) Tx 23 dBm 5 GHz (2x2) Tx 22 dBm 6 GHz (2x2) Tx 19 dBm |

| WYDAJNOŚĆ I PRZEPUSTOWOŚĆ | |
|--|--|
| Maksymalna szybkość w warstwie fizycznej | <ul style="list-style-type: none">2,4 GHz: 591 Mb/s5 GHz: 1237,5 Mb/s6 GHz: 2882 Mb/s (MCS13), 2402 Mb/s (MCS11) |
| Liczba klientów | <ul style="list-style-type: none">Maks. 1536 klientów na punkt dostępowy |
| SSID | <ul style="list-style-type: none">Maks. 33 na punkt dostępowy |

| ZARZĄDZANIE MODUŁAMI RADIOWYMI RUCKUS | |
|---------------------------------------|--|
| Optymalizacja anten | <ul style="list-style-type: none">BeamFlex+Polarization Diversity with Maximal Ratio Combining (PDMRC) |
| Zarządzanie kanałami Wi-Fi | <ul style="list-style-type: none">ChannelFlyTryb skanowania w tle |
| Zarządzanie gęstością klientów | <ul style="list-style-type: none">Adaptacyjne wyrównywanie obciążenia pasmWyrównywanie obciążenia przez klientówAirtime FairnessWyznaczenie priorytetów sieci WLAN według bezprzewodowego medium transmisyjnego |
| Jakość usług SmartCast | <ul style="list-style-type: none">Harmonogramowanie według QoSDirected MulticastListy kontroli dostępu (ACL) w warstwach 2/3/4 |
| Sieci mobilne | <ul style="list-style-type: none">SmartRoam |
| Narzędzia diagnostyczne | <ul style="list-style-type: none">Analiza widmaSpeedFlex |

| PRACA SIECI | |
|-------------------------------------|---|
| Obsługa platformy kontrolerów | <ul style="list-style-type: none">SmartZoneSamodzielnaChmura (funkcja dostępna w przyszłości) |
| Sieć mesh | <ul style="list-style-type: none">Technologia bezprzewodowej sieci mesh SmartMesh™. Samoregenerująca się sieć mesh w paśmie 2,4 GHz, 5 GHz i 6 GHz |
| IP | <ul style="list-style-type: none">IPv4, IPv6, podwójny stos |
| SIEĆ VLAN | <ul style="list-style-type: none">802.1Q (1 na BSSID lub dynamiczny na użytkownika oparty na usłudze RADIUS)VLAN PoolingWedług portu |
| 802.1x | <ul style="list-style-type: none">Wystawca uwierzytelnienia i suplikant |
| Tunel | <ul style="list-style-type: none">GRE, Soft-GRE |
| Narzędzia do zarządzania politykami | <ul style="list-style-type: none">Widoczność i kontrola aplikacjiListy kontroli dostępuMechanizm Device FingerprintingOgraniczanie szybkościFiltrowanie adresów URL |
| Obsługa IoT | <ul style="list-style-type: none">Wbudowana obsługa funkcji BLE i Zigbee (1 moduł radiowy, możliwość wyboru) |

| INTERFEJSY FIZYCZNE | |
|---------------------|--|
| Ethernet | <ul style="list-style-type: none">Jeden port Ethernet (PoE) 100 Mb/s / 1/2,5/5 Gb/s i jeden port Ethernet 10/100 Mb/s / 1 Gb/sPower over Ethernet (802.3af/at/bt) kablem kat. 5e (lub lepszym)Obsługa LLDP |
| USB | <ul style="list-style-type: none">1 port USB 2.0, typ A |

| CECHY FIZYCZNE | |
|---------------------------|---|
| Wymiary fizyczne | <ul style="list-style-type: none">23,3 cm (dł.), 23,3 cm (szer.), 4,8 cm (wys.)9,2 cala (dł.) x 9,2 cala (szer.) x 1,9 cala (wys.) |
| Waga | <ul style="list-style-type: none">1,09 kg2,40 funta |
| Montaż | <ul style="list-style-type: none">Ściana, panel sufitowy z izolacją akustyczną, biurkoWspornik (902-0120-0000) |
| Zabezpieczenia fizyczne | <ul style="list-style-type: none">Ukryty mechanizm zatrzaskowyWspornik bezpieczeństwa (sprzedawany osobno) (902-0120-0000) |
| Temperatura pracy | <ul style="list-style-type: none">Od 0°C (32°F) do 50°C (122°F) |
| Wilgotność w czasie pracy | <ul style="list-style-type: none">Do 95% bez skraplania |

RUCKUS® R560

Wewnętrzny punkt dostępowy Wi-Fi 6E (802.11ax) o szybkości transmisji danych 4,7 Gb/s

| CERTYFIKATY I ZGODNOŚĆ | |
|--------------------------------------|--|
| Wi-Fi Alliance ¹ | <ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi CERTIFIED™ a, b, g, n, ac, 6, 6E• Passpoint®, Vantage |
| Zgodność ze standardami ² | <ul style="list-style-type: none">• IEC/EN/UL 60950-1 – bezpieczeństwo• IEC/EN/UL 62368-1 – bezpieczeństwo• EN 60601-1-2 – wyroby medyczne• EN 61000-4-2/3/5 – odporność• EN 50121-1 – kompatybilność elektromagnetyczna w zastosowaniach kolejowych• EN 50121-4 – odporność w zastosowaniach kolejowych• IEC 61373 – odporność na udary mechaniczne i wibracje w zastosowaniach kolejowych• UL 2043 – odporność ogniowa i emisja dymu• EN 62311 – bezpieczeństwo osób / narażenie na fale radiowe• WEEE i RoHS• ISTA 2A – transport |

| OPROGRAMOWANIE I USŁUGI | |
|------------------------------|---|
| Usługi oparte na lokalizacji | <ul style="list-style-type: none">• SPoT |
| Analiza sieci | <ul style="list-style-type: none">• SmartCell Insight (SCI), RUCKUS Analytics |
| Zabezpieczenia i zasady | <ul style="list-style-type: none">• Cloudpath |

| DANE DO ZAMÓWIENÍ | |
|-------------------|--|
| 901-R560-XX00 | <ul style="list-style-type: none">• Trójpasnowy (jednocześnie w paśmie 6 GHz, 5 GHz i 2,4 GHz) bezprzewodowy punkt dostępowy R560 Wi-Fi 6E z trzema modułami radiowymi, 2x2:2 strumienie, anteny adaptacyjne, porty dwufunkcyjne, wbudowana obsługa BLE i Zigbee, obsługa PoE. W komplecie regulowany uchwyt do sufitu podwieszanego z izolacją akustyczną. Jeden port Ethernet to port 5 GbE. W zestawie nie ma adaptera zasilania. |

Informacje na temat zamawiania w poszczególnych krajach znajdują się w cenniku RUCKUS.
Gwarancja: sprzedaż z bezterminową gwarancją ograniczoną.
Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie: <http://support.ruckuswireless.com/warranty>.

¹ Pełną listę certyfikatów WFA można znaleźć w witrynie internetowej Wi-Fi Alliance.

² Aktualny status certyfikacji podano w cenniku.

| AKCESORIA OPCJONALNE | |
|----------------------|--|
| 902-1180-XX00 | <ul style="list-style-type: none">• Port multigigabitowy PoE injector (2,5/5/10)-BaseT PoE, 60 W |
| 902-0120-0000 | <ul style="list-style-type: none">• Zapasowy dodatkowy wspornik montażowy |
| 902-1170-XX00 | <ul style="list-style-type: none">• Zasilacz (48 V, 0,75 A, 36 W) |

UWAGA: Przy zamawianiu wewnętrznych punktów dostępowych należy określić region docelowy, podając ciąg -US, -WW albo -Z2 w miejsce XX. Przy zamawianiu zasilaczy lub urządzeń zasilających PoE injector należy określić region docelowy, podając ciąg -US, -EU, -AU, -BR, -CN, -IN, -JP, -KR, -SA, -UK lub -UN w miejsce -XX. W przypadku punktów dostępowych opcja -Z2 dotyczy następujących krajów: Algieria, Egipt, Izrael, Maroko, Tunezja i Wietnam.

Informacje o firmie RUCKUS Networks

RUCKUS Networks buduje i dostarcza sieci do konkretnych zastosowań dostosowane do wymagających środowisk w obsługiwanych branżach. Wraz z siecią zaufanych partnerów w zakresie strategii wejścia na rynek umożliwiamy naszym klientom zapewnienie wyjątkowych wrażeń gościom, studentom, mieszkańcom, obywatelom i pracownikom, którzy polegają na tych rozwiązaniach.

www.ruckusnetworks.com

Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie internetowej lub uzyskać od lokalnego przedstawiciela firmy RUCKUS.

© 2023 CommScope, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wszystkie znaki towarowe z oznaczeniem ™ lub ® są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi w Stanach Zjednoczonych i mogą być zastrzeżone w innych krajach. Wszelkie nazwy produktów, znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe są własnością odpowiednich podmiotów. Niniejszy dokument został sporządzony wyłącznie na potrzeby planowania. Nie modyfikuje on ani nie uzupełnia jakichkolwiek specyfikacji lub gwarancji związanych z produktami lub usługami firmy CommScope.

PA-117124-EN (01/23)

RUCKUS®
COMMSCOPE