



# Opcje produktu – Indoor Wi-Fi 6

	MR36	MR44	MR46(E)	MR56
<b>Zastosowanie</b>	Ukierunkowane na wydajność sieci WLAN korporacji, kampusów, obiektów służby zdrowia	Sieć WLAN o dużej wydajności i dużych możliwościach, kampusy o dużym zagęszczeniu, korporacje	Sieć WLAN ogólnego przeznaczenia, zgodna ze standardem 802.11ax, kampusy o wysokim zagęszczeniu, korporacje, handel detaliczny	Sieć WLAN (802.11ax) o najwyższej wydajności i największych możliwościach, kampusy o dużym zagęszczeniu, korporacje
<b>Specyfikacje dotyczące transmisji radiowej</b>	1 × 2,4 GHz 802.11b/g/n/ax 1 × 5 GHz 802.11a/n/ac/ax 1 × WIDS/WIPS 1 × moduł radiowy Bluetooth Low Energy Maks. szybkość 1,7 Gbit/s 2 × 2:2 MU-MIMO, formowanie wiązek	1 × 2,4 GHz 802.11b/g/n/ax 1 × 5 GHz 802.11a/n/ac/ax 1 × WIDS/WIPS 1 × moduł radiowy Bluetooth Low Energy Maks. szybkość 3 Gbit/s 2 × 2:2 + 4 × 4:4 MU-MIMO, formowanie wiązek	1 × 2,4 GHz 802.11b/g/n/ax 1 × 5 GHz 802.11a/n/ac/ax 1 × WIDS/WIPS 1 × moduł radiowy Bluetooth Low Energy Maks. szybkość 3,5 Gbit/s 4 × 4:4 MU-MIMO, formowanie wiązek	1 × 2,4 GHz 802.11b/g/n/ax 1 × 5 GHz 802.11a/n/ac/ax 1 × WIDS/WIPS 1 × moduł radiowy Bluetooth Low Energy Maks. szybkość 5,9 Gbit/s 8 × 8:8 MU-MIMO, formowanie wiązek
<b>Interfejs</b>	1 × Gigabit Ethernet	1 × 2,5 Multigigabit Ethernet	1 × 2,5 Multigigabit Ethernet	1 × 5 Gbps Multigigabit Ethernet
<b>Zasilanie</b>	802.3af PoE lub adapter zasilania prądem stałym	802.3af/at PoE lub adapter zasilania prądem stałym	802.3at PoE lub adapter zasilania prądem stałym	802.3at PoE lub adapter zasilania prądem stałym
<b>Funkcje dotyczące wydajności</b>	2 × 2:2 MU-MIMO i OFDMA Kanały* o szerokości 160 MHz Priority Voice, oszczędność energii (802.11e/WMM) Sprzętowe wspomaganie szyfrowania Sterowanie pasmem	2 × 2:2 + 4 × 4:4 UL/DL MU-MIMO i OFDMA Priority Voice, oszczędność energii (802.11e/WMM) Sprzętowe wspomaganie szyfrowania Sterowanie pasmem	4 × 4:4 UL/DL MU-MIMO i OFDMA Priority Voice, oszczędność energii (802.11e/WMM) Sprzętowe wspomaganie szyfrowania Sterowanie pasmem Anteny z możliwością demontażu (MR46E)	8 × 8:8 UL/DL MU-MIMO i OFDMA Priority Voice, oszczędność energii (802.11e/WMM) Sprzętowe wspomaganie szyfrowania Sterowanie pasmem
<b>Wymiary</b>	9,84" x 4,72" x 1,42" (25 cm x 12 cm x 3,6 cm)	12,05" x 5,06" x 1,74" (30,6 cm x 12,84 cm x 4,43 cm)	12,05" x 5,06" x 1,74" (30,6 cm x 12,84 cm x 4,43 cm) 9,84" x 4,72" x 1,42" (30,72 cm x 15,62 cm x 3,49 cm) (MR46E)	12,83" x 5,54" x 1,76" (32,6 cm x 14,08 cm x 4,47 cm)
<b>Masa</b>	17,35 oz (0,5 kg)	26,07 oz (0,74 kg)	28,21 oz (0,8 kg) (MR46) 29,98 oz (0,85 kg) (MR46E)	35,27 oz (1 kg)



# Opcje produktu – Outdoor Wi-Fi 6

MR 76



MR 86



Zastosowanie	Sieci WLAN o wzmocnionej strukturze oraz zewnętrzne, kampusy zewnętrzne, zastosowania przemysłowe, połączenia punkt-punkt	Wysokowydajne sieci WLAN 802.11ax z mGIG o wzmocnionej strukturze oraz zewnętrzne, kampusy zewnętrzne, zastosowania przemysłowe, połączenia punkt-punkt
Specyfikacje dotyczące transmisji radiowej	1 × 802.11b/g/n/ax 1 × 802.11a/n/ac/ax 1 × WIDS/WIPS 1 × moduł radiowy Bluetooth Low Energy Maks. szybkość 1,7 Gbit/s 2 × 2:2 MU-MIMO i OFDMA, formowanie wiązek	1 × 802.11b/g/n/ax 1 × 802.11a/n/ac/ax 1 × WIDS/WIPS 1 × moduł radiowy Bluetooth Low Energy Maks. szybkość 1,7 Gbit/s 4 × 4:4 MU-MIMO i OFDMA, formowanie wiązek
Interfejs	1 × Gigabit Ethernet 4 × zewnętrzne złącza typu N (anteny sprzedawane oddzielnie)	1 × 2,5 Gbps Multigigabit Ethernet 4 × zewnętrzne złącza typu N (anteny sprzedawane oddzielnie)
Zasilanie	802.3af PoE	802.3af PoE
Konstrukcja fizyczna	Wzmocniona konstrukcja przemysłowa Uszczelnienie wodne i przeciwpyłowe (atest IP 67) Testowany pod kątem odporności na wibracje i wstrząsy	Wzmocniona konstrukcja przemysłowa Uszczelnienie wodne i przeciwpyłowe (atest IP 67) Testowany pod kątem odporności na wibracje i wstrząsy
Funkcje dotyczące wydajności	Trzeci moduł radiowy przeznaczony do zarządzania zabezpieczeniami i pasmem częstotliwości Priority Voice, oszczędność energii (802.11e/WMM) Sprzętowe wspomaganie szyfrowania Sterowanie pasmem Moduł radiowy Bluetooth Low Energy do skanowania z użyciem technologii Beacon i BLE	Trzeci moduł radiowy przeznaczony do zarządzania zabezpieczeniami i pasmem częstotliwości Priority Voice, oszczędność energii (802.11e/WMM) Sprzętowe wspomaganie szyfrowania Sterowanie pasmem Wsparcie dla środowisk wysokiej gęstości Moduł radiowy Bluetooth Low Energy do skanowania z użyciem technologii Beacon i BLE
Wymiary	11,81" × 6,02" × 2,16" (30 cm × 15,3 cm × 5,5 cm)	11,81" × 6,02" × 2,16" (30 cm × 15,3 cm × 5,5 cm)
Masa	47,27 oz (1,34 kg)	52,91 oz (1,5 kg)

# Opcje produktu – Indoor Wi-Fi 5



	MR 20	MR30H	MR33	MR42(E)	MR52/53(E)
Zastosowanie	Podstawowy zasięg Wi-Fi, niskobudżetowe wdrożenie	Wdrożenia w pokojach hotelowych lub akademikach, wszędzie tam, gdzie wymagane jest podłączenie urządzeń do portów umieszczonych na AP	Sieć WLAN ogólnego przeznaczenia, zgodna ze standardem 802.11ac, kampusy o dużym zagęszczeniu, korporacje, handel detaliczny	Sieć WLAN ogólnego przeznaczenia 802.11ac Wave 2 dla kampusów i przedsiębiorstw, z modelem z anteną zewnętrzną	Wysoka wydajność 802.11ac Wave 2 z Multigigabit dla kampusu o dużej gęstości i MU-MIMO z modelem z anteną zewnętrzną
Specyfikacje dotyczące transmisji radiowej	1 × 802.11b/g/n 1 × 802.11a/n/ac Maks. szybkość 1,3 Gbit/s 2 × 2:2 MU-MIMO, formowanie wiązek	1 × 802.11b/g/n 1 × 802.11a/n/ac 1 × WIDS/WIPS 1 × moduł radiowy Bluetooth Low Energy Maks. szybkość 1,3 Gbit/s 2 × 2:2 MU-MIMO, formowanie wiązek	1 × 802.11b/g/n 1 × 802.11a/n/ac 1 × WIDS/WIPS 1 × moduł radiowy Bluetooth Low Energy Maks. szybkość 1,3 Gbit/s 2 × 2:2 MU-MIMO, formowanie wiązek	1 × 802.11b/g/n 1 × 802.11a/n/ac 1 × WIDS/WIPS 1 × moduł radiowy Bluetooth Low Energy Maks. szybkość 1,9 Gbit/s 3 × 3:3 MU-MIMO, formowanie wiązek	1 × 802.11b/g/n 1 × 802.11a/n/ac 1 × WIDS/WIPS 1 × moduł radiowy Bluetooth Low Energy Maks. szybkość 2,5 Gbit/s 4 × 4:4 MU-MIMO, formowanie wiązek
Interfejs	1 × Gigabit Ethernet	1 × Gigabit Ethernet 1 × Gigabit Ethernet LAN z 802.3af PoE 3 × Gigabit Ethernet LAN	1 × Gigabit Ethernet	1 × Gigabit Ethernet	1 × 2,5 Gbps Multigigabit Ethernet 1 × Gigabit Ethernet 3 × Gigabit Ethernet LAN 2 × Gigabit Ethernet (MR52)
Zasilanie	802.3af PoE lub adapter zasilania prądem stałym	802.3at z wyjściem PoE 802.3af / zgodność ze standardem 802.3af bez wyjścia PoE	802.3af PoE lub adapter zasilania prądem stałym	802.3af PoE lub adapter zasilania prądem stałym	802.3af PoE lub adapter zasilania prądem stałym
Funkcje dotyczące wydajności	2 × 2:2 MU-MIMO Priority Voice, oszczędność energii (802.11e/WMM) Sprzętowe wspomaganie szyfrowania Sterowanie pasmem	2 × 2:2 MU-MIMO Priority Voice, oszczędność energii (802.11e/WMM) Sprzętowe wspomaganie szyfrowania Sterowanie pasmem	2 × 2:2 MU-MIMO Priority Voice, oszczędność energii (802.11e/WMM) Sprzętowe wspomaganie szyfrowania Sterowanie pasmem	3 × 3:3 MU-MIMO Priority Voice, oszczędność energii (802.11e/WMM) Sprzętowe wspomaganie szyfrowania Sterowanie pasmem Anteny z możliwością demontażu (MR42E)	4 × 4:4 MU-MIMO Priority Voice, oszczędność energii (802.11e/WMM) Sprzętowe wspomaganie szyfrowania Sterowanie pasmem Anteny z możliwością demontażu (MR42E)
Wymiary	7,95" × 4,88" × 1,02" (20,2 cm × 12,4 cm × 2,6 cm)	6,1" × 4,3" × 0,9" (15,5 cm × 11 cm × 2,3 cm)	8,5" × 4,3" × 1,3" (21,5 cm × 11 cm × 3,2 cm)	10" × 6,1" × 1,5" (25,3 cm × 15,6 cm × 3,7 cm)	10,56" × 6,38" × 1,58" (26,8 cm × 16,2 cm × 3,9 cm)
Masa	9,6 oz (0,27 kg)	14,4 oz (0,41 kg)	13,2 oz (0,38 kg)	25 oz (0,7 kg)	28,9 oz (0,82 kg)



# Opcje produktu – Outdoor Wi-Fi 5

MR 70



MR 74



MR84



	MR 70	MR 74	MR84
Zastosowanie	Sieci WLAN o wzmocnionej strukturze oraz zewnętrzne, kampusy zewnętrzne o średniej gęstości	Sieci WLAN o wzmocnionej strukturze oraz zewnętrzne, kampusy zewnętrzne, zastosowania przemysłowe, połączenia punkt-punkt	Wysokowydajne sieci WLAN 802.11ax z mGIG o wzmocnionej strukturze oraz zewnętrzne, kampusy zewnętrzne, zastosowania przemysłowe, środowiska o wysokiej gęstości
Specyfikacje dotyczące transmisji radiowej	1 × 802.11b/g/n 1 × 802.11a/n/ac Maks. szybkość 1,3 Gbit/s 2 × 2:2 MU-MIMO, formowanie wiązek	1 × 802.11b/g/n 1 × 802.11a/n/ac 1 × WIDS/WIPS 1 × moduł radiowy Bluetooth Low Energy Maks. szybkość 1,3 Gbit/s 2 × 2:2 MU-MIMO, formowanie wiązek	1 × 802.11b/g/n/ac 1 × 802.11a/n/ac 1 × WIDS/WIPS 1 × moduł radiowy Bluetooth Low Energy Maks. szybkość 2,5 Gbit/s 4 × 4:4 MU-MIMO, formowanie wiązek
Interfejs	1 × Gigabit Ethernet Zintegrowane anteny dookólne	1 × Gigabit Ethernet Cztery zewnętrzne złącza typu N (anteny sprzedawane oddzielnie)	1 × 2,5 Gbps Multigigabit Ethernet 1 × Gigabit Ethernet Cztery zewnętrzne złącza typu N (anteny sprzedawane oddzielnie)
Zasilanie	802.3af PoE adapter zasilania prądem stałym	802.3af PoE	802.3af PoE
Konstrukcja fizyczna	Wzmocniona konstrukcja przemysłowa Uszczelnienie wodne i przeciwpyłowe (atest IP 67) Testowany pod kątem odporności na wibracje i wstrząsy	Wzmocniona konstrukcja przemysłowa Uszczelnienie wodne i przeciwpyłowe (atest IP 67) Testowany pod kątem odporności na wibracje i wstrząsy	Wzmocniona konstrukcja przemysłowa Uszczelnienie wodne i przeciwpyłowe (atest IP 67) Testowany pod kątem odporności na wibracje i wstrząsy
Funkcje dotyczące wydajności	Priority Voice Oszczędność energii (802.11e/WMM) Sprzętowe wspomaganie szyfrowania	Trzeci moduł radiowy przeznaczony do zarządzania zabezpieczeniami i pasmem częstotliwości Priority Voice, oszczędność energii (802.11e/WMM) Sprzętowe wspomaganie szyfrowania Sterowanie pasmem Moduł radiowy Bluetooth Low Energy do skanowania z użyciem technologii Beacon i BL	Trzeci moduł radiowy przeznaczony do zarządzania zabezpieczeniami i pasmem częstotliwości Priority Voice, oszczędność energii (802.11e/WMM) Sprzętowe wspomaganie szyfrowania Sterowanie pasmem Moduł radiowy Bluetooth Low Energy do skanowania z użyciem technologii Beacon i BL
Wymiary	9,65" × 4,53" × 1,18" (24,5 cm × 11,5 cm × 3 cm)	10,1" × 6,22" × 3,3" (25,6 cm × 15,8 cm × 8,3 cm)	11,26" × 6,93" × 7,28" (28,6 cm × 17,6 cm × 18,5 cm)
Masa	15,87 oz (0,45 kg)	49,6 oz (1,4 kg)	60,8 oz (1,7 kg)