

## Komputer mobilny MC9400/MC9450

Kolejny etap ewolucji ultrawytrzymałej serii MC9000 — teraz o większej mocy oraz z zaawansowanymi funkcjami skanowania i najszybszymi połączeniami komórkowymi i Wi-Fi — Wi-Fi 6E i 5G

Blisko pięć milionów ultrawytrzymałych komputerów mobilnych z serii MC9000 pomogło usprawnić procesy i zabezpieczyć je przed błędami w najtrudniejszych nawet warunkach — od zakładów produkcyjnych i magazynów po porty, place przeładunkowe oraz sklepy detaliczne. Oto kolejna ewolucja tej niezwykle udanej rodziny ręcznych komputerów mobilnych: MC9400/MC9450. Te wyposażone we wszystkie najnowsze technologie mobilne urządzenia są szybsze i gotowe do obsługi nowej generacji aplikacji przemysłowych. Dzięki największemu na świecie zasięgowi skanowania — od odległości na wyciągnięcie dłoni po ponad 30,5 m (100') — skanowanie jest łatwiejsze. A dzięki Wi-Fi 6E oraz prywatnej i publicznej łączności 5G zyskasz najszybsze dostępne obecnie połączenia bezprzewodowe — oraz możliwość łatwego i ekonomicznego rozszerzenia sieci bezprzewodowych na najbardziej nawet rozległe przestrzenie, wewnątrz i na zewnątrz budynków.



### Obsługa najnowszych standardów łączności bezprzewodowej

#### **Prywatne i publiczne sieci 5G — nowe, opłacalne opcje łączności bezprzewodowej**

Są to pierwsze urządzenia o konfiguracji pistoletowej które zapewniają prywatną i publiczną bezprzewodową łączność komórkową 5G, wprowadzając nowe, przystępne cenowo opcje komunikacji bezprzewodowej na rozległych obszarach zewnętrznych i wewnętrznych.<sup>1</sup> A dzięki dwóm opcjom karty SIM — nanoSIM i eSim — można jednocześnie obsługiwać prywatne i publiczne połączenia 5G w celu uzyskania nadmiarowości sieci lub wdrażania różnych sieci bezprzewodowych w różnych obszarach działalności firmy.

#### **Wi-Fi 6E — maksymalna prędkość i wydajność w pomieszczeniach i na zewnątrz**

Wi-Fi 6E zapewni najszybsze dostępne połączenia Wi-Fi.<sup>2</sup>

Dzięki czterokrotnie większej przepustowości i pojemności, trzykrotnie większej prędkości i nawet trzykrotnie szerszemu dostępnemu pasmu pracownicy zyskują niezawodną pracę i natychmiastowy czas reakcji aplikacji, zwiększając produktywność i wydajność procesów roboczych.<sup>3</sup>

#### **Zaawansowana łączność Bluetooth**

W porównaniu do wersji Bluetooth 5.2, wersja Bluetooth 5.3 zwiększa wydajność energetyczną, wydłużając żywotność baterii, minimalizuje zakłócenia urządzeń, zapewniając bardziej niezawodne połączenia o wyższej jakości, oraz zwiększa bezpieczeństwo połączeń dzięki ulepszonym zabezpieczeniom.

### Najlepsze w tej klasie opcje do rejestracji danych i komunikacji

#### **Najnowsza zaawansowana technologia skanowania**

Nowy moduł skanujący SE58 o rozszerzonym zasięgu z technologią IntelliFocus™ zapewni pracownikom niezrównany zasięg skanowania. Kody kreskowe będzie można skanować z odległości ponad 30,5 m (30,4')<sup>4</sup> — znacznie większej niż w przypadku jakiegokolwiek innego skanera na rynku. Innowacyjny zielony celownik laserowy jest do siedmiu razy lepiej widoczny niż typowy czerwony punkt celujący, co ułatwi skanowanie przedmiotów na najwyższych półkach regałów magazynowych.

#### **Biometryczne rozpoznawanie twarzy**

Pracownicy uzyskają łatwy dostęp do urządzeń, a Ty będziesz mieć pewność, że urządzenia są dostępne wyłącznie dla upoważnionych użytkowników, co eliminuje ryzyko współdzielenia lub naruszania haseł.



**MC9400/MC9450 — kolejna ewolucja ultrawytrzymałych przemysłowych komputerów mobilnych do obsługi nowej generacji zastosowań w pracy mobilnej w przemyśle.**

Więcej informacji na stronie: [www.zebra.com/mc9400-mc9450](http://www.zebra.com/mc9400-mc9450)

## Nieźródlna technologia fotograficzna

Przedni aparat o wysokiej rozdzielczości jest idealny do współpracy za pośrednictwem łącza wideo. A tylny aparat o najwyższej rozdzielczości w tej klasie z funkcją HDR zapewni bardzo szczegółowe zdjęcia, idealne do dokumentowania uszkodzonych przesyłek przychodzących, kontroli jakości i nie tylko.

## OCR Wedge — automatyzacja procesów w prostym wydaniu

Funkcja ta umożliwia rejestrowanie numerów identyfikacyjnych kontenerów transportowych, numerów identyfikacyjnych opon (TIN), numerów identyfikacyjnych pojazdów (VIN) i innych numerów w naciśnięciem jednego przycisku — co idealnie sprawdzi się w zakładach produkcyjnych, na placach przeładunkowych, w portach i magazynach.<sup>5</sup>

## Do wyboru jest siedem konfiguracji klawiatury, aby optymalnie dopasować typ do rodzaju danych

Wybrać można klawiaturę, która maksymalnie ułatwi pracownikom wprowadzanie danych. Klawiatury można też wymieniać na miejscu, aby dostosować je do nowych typów danych lub zmienić zastosowanie urządzeń w różnych obszarach działalności — bez konieczności wysyłania ich do centrum serwisowego.

## Możliwość korzystania z komunikacji głosowej Push-to-Talk i bezpiecznego przesyłanie wiadomości tekstowych

Połączenie pracowników ze sobą za pomocą komunikacji Push-to-Talk i wiadomości tekstowych umożliwia natychmiastową współpracę i łączność. Głośnik, mikrofon, wewnętrzny głośnik głosowy PTT i bezprzewodowy zestaw słuchawkowy Bluetooth zapewniają wysokiej jakości dźwięk podczas każdego połączenia PTT.<sup>6</sup> Można także udostępniać pliki i obrazy na czacie indywidualnym lub grupowym.

## Szybsze, bardziej wytrzymałe i bardziej elastyczne rozwiązanie

## Moc potrzebna do obsługi wszystkich Twoich aplikacji — jednocześnie

Aplikacje głosowe i biznesowe, proste aplikacje typu „zielony ekran”, aplikacje oparte na rzeczywistości rozszerzonej i sztucznej inteligencji — bez względu na to, z ilu aplikacji personel musi korzystać, MC9400/MC9450 może obsługiwać je wszystkie jednocześnie. Nowy wymiar wydajności aplikacji. W porównaniu do modelu MC9300, nowa platforma Qualcomm zapewnia 2,5-krotnie więcej mocy obliczeniowej, o 50% więcej pamięci RAM, czterokrotnie więcej pamięci Flash i ośmiokrotnie więcej pamięci microSD.

## Koniec z utraconymi urządzeniami

Dzięki nowej baterii BLE i aplikacji Device Tracker z gamy Mobility DNA urządzenia można łatwo znaleźć — nawet wtedy, gdy są wyłączone lub mają mało baterii.<sup>7</sup>

## Trzy modele do najtrudniejszych środowisk pracy

Dostępny jest model do każdego środowiska — standardowy, do pracy w mroźniach oraz niepalny. Model do użytku w mroźniach obejmuje podgrzewany panel dotykowy i szybki skanera, a także baterię do stosowania w mroźniach, a model do użytku w środowiskach klasy 1 działu 2 z certyfikatem niepalności<sup>8</sup> umożliwia pracę z wykorzystaniem komputera mobilnego w miejscach, w których znajdują się materiały niebezpieczne — na przykład w obecności gazów i substancji łatwopalnych.

## Przystępna cenowo modernizacja sprzętu ze zgodnością wsteczną akcesoriów

Zmodernizowanie urządzeń do modelu MC9400/MC9450 pozwala wykorzystać zalety najnowszych funkcji mobilnych do pracy w firmie, przy jednoczesnym zachowaniu całej inwestycji w akcesoria do modelu MC9300. Za pomocą adaptera można również korzystać z akcesoriów do ładowania MC9200 i starszych modeli.

## Zaawansowana technologia wyświetlacza do środowisk przemysłowych

Duży wyświetlacz o przekątnej 4,3 cala jest czytelny zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz, działa po zmoknięciu i jest łatwy w obsłudze — nawet w grubych rękawiczkach.

## Solidna konstrukcja i gotowość na niemal wszystko

MC9400 i MC9450 zostały zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach. Błoto? Komputer wystarczy zmyć wodą z węża. Urządzenie wpadło do wody? Bez obaw, jest wodoodporne. Dzięki przeprowadzonym przez firmę Zebra najsurowszym testom odporności na upadki i wielokrotne wstrząsy urządzenia te mają wszystko, czego trzeba, aby poradzić sobie z nieuniknionymi w codziennej pracy upadkami na beton w portach, na placach przeładunkowych, w zakładach produkcyjnych i wielu innych środowiskach. Szkło Corning Gorilla chroni wyświetlacz i szybki skanera — dwa z najbardziej delikatnych elementów urządzenia — i zapewnia im maksymalną ochronę przed zarysowaniami i pękaniem.

## Android — wzbogacony o funkcje do pracy w firmie

Urządzenia będą obsługiwały system Android do wersji Android 17 — z aktualizacjami zabezpieczeń pozwalającymi chronić urządzenia i znajdujące się na nich dane. Łatwe „bezdotykowe”, automatyczne wdrażanie aktualizacji zgodnie z własnym harmonogramem.<sup>9</sup> Możliwość kontrolowania, które usługi GMS są dostępne na urządzeniach, aby zwiększyć bezpieczeństwo i prywatność.<sup>10</sup> Można też dodać ponad 100 funkcji w celu poprawy bezpieczeństwa, obsługi rejestracji danych, oraz łączności bezprzewodowej, a także usprawnienia procesów zarządzania urządzeniem.<sup>11</sup>

## Zaawansowana technologia baterii PowerPrecision+

Baterie PowerPrecision+ zostały zaprojektowane i wyprodukowane z myślą o zapewnieniu najwyższej wydajności, niezawodności i bezpieczeństwa. Wgląd w czasie rzeczywistym w statystyki dotyczące baterii ułatwia wykrywanie i wymianę baterii, których nie da się już naładować do pełna, co chroni produktywność. Dzięki funkcji szybkiego ładowania baterie są zawsze gotowe do pracy. Dzięki obsłudze trybu hot swap baterie można wymienić bez wyłączania urządzenia, nie tracąc przy tym danych. Testy odporności na upadki i wstrząsy są przeprowadzane z zainstalowaną baterią, co pozwala zadbać o to, aby bateria była równie wytrzymała, co urządzenie.

## Natychmiastowa obsługa starszych aplikacji

Fabrycznie zainstalowane rozwiązanie Ivanti All-Touch TE z uruchomioną licencją umożliwia obsługę aplikacji typu „zielony ekran” od razu po wyjęciu urządzenia z opakowania — bez konieczności zakupu licencji, zmian w systemie zaplecza i szkolenia użytkowników.

## Mobility DNA

Mobility DNA, kompleksowy zbiór aplikacji, który zawiera wiele bezpłatnych narzędzi, pozwala uprościć każdy aspekt posiadania urządzeń mobilnych Zebra. Łatwiejsze zarządzanie urządzeniami dla personelu informatycznego. Pracownikom można zapewnić oszczędzające czas funkcje, które zwiększają produktywność i wydajność procesów roboczych, sprawiając, że urządzenia Zebra są jeszcze łatwiejsze w obsłudze.

# Dane techniczne

## Parametry fizyczne

Wymiary	9,4" (dł.) × 3,5" (szer.) × 7,4" (wys.) 240 mm (dł.) × 88 mm (szer.) × 189 mm (wys.)
Waga	743 g (26,2 oz.) z baterią
Wyświetlacz	4,3" kolorowy wyświetlacz WVGA (800 × 480 pikseli)
Szybka imagera	Szkoło Corning® Gorilla®
Panel dotykowy	Dwutrybowy pojemnościowy panel dotykowy z wprowadzaniem danych rysikiem albo palcem w rękawiczkach lub bez (rysik dotykowy sprzedawany osobno), osłona ekranu (do nabycia osobno), szkło Corning Gorilla ze szczeliną powietrzną (model standardowy) lub połączeniem optycznym (model do stosowania w mroźniach)
Zasilanie	Bateria litowo-jonowa do ponownego ładowania: 3,6 V, 7000 mAh (25,20 Wh), opcjonalna bateria litowo-jonowa BLE 3,6 V, 7000 mAh (25,20 Wh), opcjonalna bateria o pojemności umożliwiającej pracę w mroźniach — 5000 mAh (18,80 Wh), opcjonalna bateria niepalna 7000 mAh (25,20 Wh), możliwość wymiany podczas pracy urządzenia z tymczasowym podtrzymaniem sesji
Gniazdo rozszerzeń	Gniazdo microSD obsługuje do 2 TB pamięci
SIM	Tylko MC9450: 1 gniazdo nano-SIM, 1 gniazdo eSIM
Połączenia sieciowe	MC9400/MC9450: WLAN, WPAN (Bluetooth), USB 2.0, High Speed (host i klient); wyłącznie MC9450: WWAN 5G; wyłącznie dane
Powiadomienia	Sygnal dźwiękowy, kolorowe diody LED, sygnał dotykowy
Klawiatura	Podświetlane klawiatury możliwe do wymiany przez klienta; 58-klawiszowa alfanumeryczna, 53-klawiszowa alfanumeryczna STD, 53-klawiszowa z emulacją terminala (5250 i VT), 43-klawiszowa, 34-klawiszowa funkcyjno-numeryczna, 29-klawiszowa numeryczna kalkulatora
Głos i dźwięk	Głośnik, mikrofon, komunikacja głosowa PTT (obsługa głośnika wewnętrznego i bezprzewodowego zestawu słuchawkowego Bluetooth)
Przyciski	Przycisk skanowania, klawiaturowy przycisk skanowania
Porty interfejsów	USB 2.0 (dolne złącze pogo) — szybki (host i klient)

## Parametry wydajnościowe

Procesor	Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm 4490 2,4 GHz
System operacyjny	Możliwość aktualizacji do systemu Android 17
Pamięć	RAM 6 GB /Flash 128 GB
Bezpieczeństwo	Certyfikat FIPS 140-2; obsługuje bezpieczny rozruch oraz zweryfikowany rozruch

## Certyfikaty ogólne

Zgodność z ustawą TAA, certyfikat Google ARCore <sup>12</sup>	
TAA (opcjonalnie dla wybranych konfiguracji)	Zgodność z wymogami ustawy o umowach handlowych (TAA) opcjonalna w przypadku wybranych konfiguracji <sup>12</sup>

## Rejestracja danych

Skanowanie	Moduł skanujący SE58 1D/2D o rozszerzonym zasięgu z technologią IntelliFocus™ z zielonym celownikiem laserowym; moduł skanujący SE4770 1D/2D z czerwonym celownikiem laserowym
Aparat	Przedni: 8 MP; tylny: 16 MP z automatyczną regulacją ostrości (autofocus), lampa błyskowa LED generuje równomierne białe światło, obsługa trybu latarki + HDR (w standardzie)
NFC	karty ISO 14443 typ A i B; FeliCa oraz ISO 15693

## Bezprzewodowa transmisja danych WAN (wyłącznie MC9450)

Pasma częstotliwości	3G NA: B2/4/5; RoW: 1/2/4/5/8 4G NA: B2/4/5/7/8/12/13/14/17/25/26/29/30/38/41/48/66/71; RoW: B1/2/3/4/5/6/7/9/10/14/17/18/20/26/28/38/39/40/41/42/43/66/71 5G FR1 NA: n2/5/7/8/12/13/14/25/26/30/38/41/48/66/71/77/78; RoW: n1/2/3/5/7/8/12/18/20/26/28/38/40/41/66/71/77/78; Gigabit LTE-A; 5G NR Sub-6 (NSA, SA); agregacja operatorów LTE/NR; obsługuje sieci prywatne (LTE/5G)
GPS	Wyłącznie MC9450: GPS, GLONASS, Galileo, QZSS Dual-Band GNSS — wspólnie L1/G1/E1 (GPS/QZSS, GLO, GAL) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL) a-GPS obsługuje XTRA
Multimedia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) oraz WMM-PS, w tym TSPEC
Komunikacja VoIP	Obsługa Workcloud Communication™ PTT Express i Workcloud Communication PTT Pro

## Bezprzewodowa sieć LAN

Łączność bezprzewodowa	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/r/k/v/w/mc, 2x2 MU-MIMO, trójzakresowy (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)2, Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6E), moduł dwupasmowy z obsługą równoległą, IPv4, IPv6
Prędkość transmisji danych	2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax — 20 MHz — do 286,8 Mb/s; 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz — do 2402 Mb/s; 6 GHz: 802.11ax — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz — do 2402 Mb/s
Szybki roaming	802.11r mechanizm FSSST; buforowanie PMK; Cisco CCKM; OKC
Kanały robocze	Kanały 1-13 (2401-2483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; kanały 36-165 (5150-5850 MHz): 36, 40, 44, 48, 50, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 114, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165; kanały 1-233 (5925-7125 MHz); przepustowość kanału: 20, 40, 80, 160 MHz. Rzeczywiste

## Rynki i zastosowania

### Sektor magazynowy/dystrybucja

- Kompletacja zamówień
- Składowanie
- Przeladunek
- Wysyłka
- Odbiór towaru
- Kontrola zapasów
- Logistyka zwrotna
- Chłodnie
- Środowiska wymagające urządzeń niepalnych

### Produkcja

- Zarządzanie zapasami
- Składowanie
- Uzupełnianie zasobów na linii produkcyjnej
- Produkcja w toku
- Śledzenie obiegu materiałów
- Kontrola jakości
- Testy bezpieczeństwa

### Handel detaliczny

- Logistyka zwrotna
- Weryfikacja/aktualizacja cen
- Przyjmowanie towaru w sklepach
- Realizacja zamówień złożonych online
- Zarządzanie zapasami na zapleczu

### Porty i place przeładunkowe

- Zarządzanie zasobami (wagony kolejowe, kontenery i ładunki)
- Śledzenie przesyłek
- Zarządzanie placami przeładunkowymi

## Środowisko użytkowe

Android Enterprise Recommended (AER)	Tak <sup>12</sup>
Temperatura robocza	W standardzie: -20°C do 50°C (-4°F do 122°F) Opcja gotowa do pracy w mroźniach: -30°C do +50°C (-22°F do 122°F)
Temperatura przechowywania	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)
Wilgotność	W standardzie: 5%-95% bez kondensacji Opcja gotowa do pracy w mroźniach: 5%-95% wilgotności z kondensacją (model odporny na kondensację, wyposażony w podgrzewacz szybki skanera i szybki panelu dotykowego)
Odporność na upadki	Przekracza wymagania normy MIL-STD-810H: upadki z wys. 3,65 m (12') na beton; standardowa odporność klasy korporacyjnej na upadki z wys. 2,4 m (8') na beton w szerokim zakresie temperatur (-20°C do 50°C), co przekracza wymogi normy MIL-STD-810H Wersja do zastosowań w mroźniach: z wys. 2,1 m (7') na beton (-30°C do 50°C), co przekracza wymogi normy MIL-STD810H
Odporność na wielokrotne wstrząsy	6000 wielokrotnych wstrząsów o amplitudzie 1 m (3,3'); spełnia i przekracza normy IEC dotyczące wielokrotnych wstrząsów
Klasa szczelności	Klasa szczelności IP65 i IP68 (łącznie z baterią) zgodnie z odpowiednimi normami IEC dotyczącymi szczelności
Drgania	4 g PK sinusoidalne (5 Hz do 2 kHz); 0,04 g2/Hz losowe (20 Hz do 2 kHz); 60 minut na oś, 3 osie
Wyładowania elektrostatyczne (ESD)	Wyładowania w powietrzu: ± 15 kV, wyładowanie bezpośrednie: ± 8 kV, wyładowanie pośrednie: ± 8 kV

## Technologia czujników interaktywnych (IST)

Czujnik światła	Automatyczna regulacja jasności podświetlenia ekranu
Magnometr	eCompass automatycznie wykrywa kierunek i orientację
Czujnik ruchu	Trójosiowy akcelerometr, żyroskop typu MEMS

## Bezprzewodowa sieć LAN

	kanały robocze/częstotliwości oraz przepustowości zależą od obowiązujących przepisów i organów certyfikacyjnych.
Bezpieczeństwo i szyfrowanie	WEP (40- lub 104-bitowy); Enhanced Open (OWE); WPA/WPA2 Personal (TKIP i AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP i AES); WPA3 Enterprise (AES); EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; tryb WPA3 Enterprise 192-bitowy (GCMP256) — EAP-TLS; wyłączenie MC9450: EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime
Certyfikaty	Certyfikaty Wi-Fi Alliance: Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6 (Wi-Fi 6E); WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal WPA3-Enterprise (w tym tryb 192-bitowy); Protected Management Frames: Wi-Fi Enhanced Open, WMM (Wi-Fi Multimedia), WMM-Power Save WMM-Admission Control, Voice-Enterprise: Wi-Fi Direct, Wi-Fi Agile Multiband, Wi-Fi QoS Management, Wi-Fi Optimized Connectivity, Passpoint

## Bezprzewodowa sieć PAN

Bluetooth	Class 2, Bluetooth v5.3 i drugorzędne łącze BLE do nadawania sygnałów w ramach baterii BLE
-----------	--

## Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie MC9400/MC9450 jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiały na okres jednego (1) roku od daty wysyłki. Szczegółowe informacje na temat gwarancji podane są na stronie: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Zgodność z normami środowiskowymi

Dyrektywa RoHS 2011/65/UE, poprawka RoHS (UE) 2015/863; (norma EN IEC 63000:2018); pełne zestawienie informacji nt. zgodności materiałów i wyrobów można znaleźć na stronie [www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

## Polecane usługi

Usługi pomocy technicznej Zebra OneCare™ Essential i Select; usługi zapewniania widoczności Zebra Visibility Services — VisibilityIQ™ Foresight; informacje [www.zebra.com/services](http://www.zebra.com/services)

## Przypisy

- Łączność 5G dostępna w modelu MC9450; połączenia to wyłącznie transmisja danych.
- Dla częstotliwości 6 GHz: łączność Wi-Fi 6E będzie dostępna w grudniu 2023 r.
- 5G vs. Wi-Fi 6: a Powerful Combination for Wireless, Intel, [www.intel.com/content/www/us/en/wireless-network/5g-technology/5g-vs-wifi.html](http://www.intel.com/content/www/us/en/wireless-network/5g-technology/5g-vs-wifi.html)
- W zależności od rozdzielczości druku, kontrastu i światła otoczenia.
- Wymaga jednorazowego zakupu licencji dla każdego typu danych OCR Wedge.
- Wymaga licencji Workcloud Communication.
- Wymaga zakupu opcjonalnej baterii BLE i licencji Device Tracker.
- Dostępność w Ameryce Północnej
- Wymaga narzędzia Zebra Zero Touch z gamy Mobility DNA; wymaga jednorazowego zakupu licencji na urządzenie.
- Wymaga narzędzia Stage Now zawartego w gamie Mobility DNA; GMS (Google Mobile Services) nie są dostępne we wszystkich modelach we wszystkich regionach.

## Przypisy

11. Wymaga narzędzia Mobility Extensions (Mx) zawartego w gamie Mobility DNA.
12. Dostępny od I kwartału 2024 r.

## Mobility DNA

Rozwiązania Mobility DNA rozszerzają funkcje naszych urządzeń mobilnych, upraszczają wdrażanie i ułatwiają zarządzanie nimi. Dostępne funkcje mogą zależeć od konkretnego modelu i konieczne może być zawarcie umowy serwisowej. Więcej informacji na stronie:  
[www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)



Centrala regionu Ameryki Płn.  
i Centrala Główna  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Centrala regionu Azji  
i Pacyfiku  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Centrala regionu EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Centrala regionu Ameryki  
Łacińskiej  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)