



# MOTOROLA MC9190-G

## WYTRZYMAŁY KOMPUTER PRZENOŚNY W OBUDOWIE PISTOLETOWEJ 802.11A/B/G

### WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ I PRECYZJA W NAWET NAJCIEŹSZYCH WARUNKACH

Wszystkim użytkownikom, którzy skanują kody kreskowe i zbierają dane w nawet najtrudniejszych warunkach, MC9190-G firmy Motorola przychodzi z pomocą. Niezależnie od tego, czy pracownicy zarządzają zapasami w magazynach przemysłowych, poszukują materiałów w warunkach polowych przy temperaturze poniżej zera lub naprawiają urządzenia w bazach wojskowych w warunkach pustynnych, MC9190-G to urządzenie, które umożliwi sprawne i szybkie wykonanie prac. Możesz liczyć na niezawodność skanowania dosłownie każdego kodu kreskowego — nawet jeżeli jego etykieta została uszkodzona. Dysponując kolejną generacją bardzo udanych urządzeń MC9000-G, przekonasz się, że skanowanie nigdy nie było tak proste, przede wszystkim dzięki uproszczeniu namierzania i skanowania kodów kreskowych oddalonych o kilka centymetrów lub kilka metrów, znajdujących się na górnych półkach w magazynie lub schowanych głęboko w przestrzeni towarowej ciężarówka. Nowy wyświetlacz z podświetleniem o dużej rozdzielczości umożliwia łatwe oglądanie, niezależnie od oświetlenia — od zaciemnionych zakątków w magazynach, po jasne światło słoneczne na rampie lub płycie załadunkowej. Dzięki zwiększonej mocy obliczeniowej i większej pamięci, pracownicy mają dostęp do tak samo szybkiej i niezawodnej aplikacji, z jakiej

korzystają na co dzień w swoich komputerach. A ponieważ model MC9190-G jest kompatybilny ze wszystkimi akcesoriami serii MC9000, można w oszczędny sposób udoskonalić swoje wyposażenie o najnowsze osiągnięcia technologii komputerów przenośnych — bez potrzeby nabywania nowych baz, kabli, zestawów słuchawkowych i futerałów.

### NOWA TECHNOLOGIA SKANOWANIA... ORAZ WIĘCEJ OPCJI SKANOWANIA

Urządzenie MC9190-G gwarantuje dostęp do najnowocześniejszej technologii skanowania, która umożliwia skanowanie różnych rodzajów kodów kreskowych, z małej i dużej odległości, a także skanowanie kodów uszkodzonych lub zabrudzonych oraz zapewnia prawidłowe zeskanowanie za pierwszym razem w ułamku sekundy, dzięki któremu Motorola jest obecnie niekwestionowanym liderem na rynku urządzeń obsługujących kody kreskowe.

Niezależnie od tego, czy używasz aktualnie jedno- lub dwuwymiarowych kodów kreskowych, lub chcesz przejść na technologię dwuwymiarową, aby wprowadzić kody kreskowe GS1, umożliwiające rozwój systemu zarządzania zapasami, nasze rewolucyjne rejestratory obrazu 2D zapewniają wydajność urządzenia laserowego oraz łatwe skanowanie wielokierunkowe wszystkich rodzajów kodów kreskowych. Wybierz rejestrator, który najlepiej odpowiada Twoim potrzebom:

**MODEL MC9190-G**  
**BARDZIEJ**  
**WYTRZYMAŁY...**  
**O WIĘKSZEJ MOCY...**  
**ZAPEWNIAJĄCY**  
**WIĘCEJ OPCJI,**  
**KTÓRE SPEŁNIĄ**  
**WSZELKIE**  
**POTRZEBY**  
**BIZNESOWE.**

## DANE TECHNICZNE PRODUKTU

### MC9190-G

Nasz rewolucyjny rejestrator dalekodystansowy, model SE4600, umożliwia skanowanie kodu kreskowego z odległości od 8 cali (20,32 cm) do nawet 30 stóp (9,14 m) niezależnie od warunków oświetleniowych — bez potrzeby stosowania specjalnych etykiet odbłaskowych.

Dwuwymiarowy rejestrator obrazu ogólnego przeznaczenia, model SE4500-SR, zapewnia najlepszy zakres i wydajność podczas skanowania jedno- i dwuwymiarowych kodów kreskowych o średniej i niskiej gęstości.

Model SE4500-DL został opracowany z myślą o skanowaniu kodów kreskowych o średniej lub dużej gęstości, które stosuje się w prawach jazdy i innych dokumentach identyfikacyjnych, dzięki czemu doskonale sprawdza się na przejściach granicznych oraz w służbie zdrowia i w branży elektronicznej.

Natomiast opcja DPM, SE4500-HD, została stworzona do skanowania kodów kreskowych o bardzo dużej gęstości oraz dosłownie wszystkich kodów Direct Part Mark (DPM) — takich jak kody w formacie dot peen, kody wytrawione laserem, nadruki atramentowe, kody wytrawione chemicznie, kody uzyskiwane na drodze odlewania, tłoczenia i natryskiwania cieplnego — dzięki czemu umożliwiają producentom z branży samochodowej i lotniczej łatwe śledzenie i monitorowanie każdej części w celu zwiększenia bezpieczeństwa i spełnienia wymagań przepisów rządowych.

Jeżeli konieczne jest skanowanie jedynie kodów jednowymiarowych, dwie opcje umożliwiają przystosowanie urządzenia MC9190-G do określonych warunków skanowania. Nowy model SE960 został zaprojektowany z myślą o skanowaniu średniozakresowym z bliska, podczas gdy SE1524 umożliwia natychmiastowe skanowanie kodów jednowymiarowych z odległości nawet 45 stóp (13,72 m).

Niezależnie od wybranego aparatu użytkownicy zawsze otrzymują gwarancję prawidłowego skanowania za pierwszym razem, która gwarantuje utrzymanie działalności i większą wydajność pracowników — wszystkie nasze urządzenia umożliwiają skanowanie zadrapanych, brudnych i źle wydrukowanych kodów, które są powszechnie spotykane w magazynach wewnętrznych i zewnętrznych oraz w warunkach dystrybucyjnych.

## NAJLEPSZA W BRANŻY, SPRAWDZONA WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA

Udało nam się udoskonalić to, co i tak było najlepsze. Model MC9090-G jest powszechnie znany ze swej wytrzymałości — jednak MC9190-G wyznacza nową jakość w tej dziedzinie. Podobnie jak jego poprzednik, model MC9190-G przeszedł wszystkie wiodące branżowe testy wytrzymałości, niezawodności po oddziaływaniu gorącą, zimną, pyłu, deszczu i rozlania filiżanki kawy — a także test 2000 następujących po sobie uderzeń w naszym obrotowym bębnie do wstrząsów. Na podstawie wyników testów

## OPIS USŁUG

### PLATFORMA O DUŻYCH MOŻLIWOŚCIACH O WYDAJNOŚCI PRACY APLIKACJI ZBLIŻONEJ DO KOMPUTERÓW STACJONARNYCH

#### MPA Motorola MAX MPA 2.0

Nasza architektura technologiczna, oparta na najlepszych w klasie standardach, która zapewnia wiele korzyści:

#### Najbardziej zaawansowane systemy operacyjne w urządzeniach przenośnych

System operacyjny Windows® Mobile® 6.5 firmy Microsoft zwiększa interoperacyjność z istniejącą infrastrukturą przedsiębiorstwa, zapewnia rozpoznawany przez użytkownika interfejs oraz elastyczne środowisko rozwojowe, a także wspiera wiele aplikacji biznesowych; Microsoft WinCE 6.0 to stabilna platforma dla tworzenia aplikacji niestandardowych

#### Wydajny mikroprocesor zaprojektowany z myślą o mobilności

Marvel PXA320 @ 806 MHz zapewnia wydajność zbliżoną do wydajności komputerów stacjonarnych — nawet dla najbardziej wymagających aplikacji multimedialnych

#### Pamięć dla obsługi każdej aplikacji

256 MB pamięci RAM/1 GB pamięci Flash oraz gniazdo dla kart SD z obsługą kart do 32 GB zapewniają pamięć wymaganą do zachowania dużej wydajności baz danych i innych aplikacji opartych na intensywnym przetwarzaniu danych

#### Wbudowane rozwiązania umożliwiające korzystanie z istniejących aplikacji

Ta powszechna platforma technologiczna umożliwia szybkie, łatwe i przystępne cenowo przenoszenie aplikacji do urządzenia MC9190-G, zmniejszając koszty inwestycji w aplikacje

### ZAAWANSOWANA ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWA

#### Funkcjonowanie w każdej bezprzewodowej sieci LAN

Wyposażone w trzy tryby pracy radio 802.11a/b/g, kompatybilne ze standardem CCX v4 umożliwia połączenie z siecią WLAN 2,4 Ghz i 5 Ghz dla efektywnej kosztowo łączności głosowej i przesyłu danych w biurach i hot spotach. Wsparcie dla standardu 802.11a umożliwia segmentację pakietów głosowych w celu zapewnienia wysokiej jakości głosu; obsługa sieci VoWLAN umożliwia korzystanie z przystępnych cenowo usług komunikacji głosowej

#### Najbardziej zaawansowana funkcjonalność Bluetooth

Bluetooth® w wersji 2.1 o zwiększonej prędkości przesyłania danych (EDR) zapewnia bezprzewodowe połączenie z większą liczbą typów urządzeń, włącznie z modemami, drukarkami, zestawami słuchawkowymi itd., upraszczając zestawianie urządzeń w pary, zwiększając bezpieczeństwo i redukując zużycie energii

### ZABEZPIECZENIA STOPNIA RZĄDOWEGO DLA KAŻDEJ SIECI WLAN



#### Tylko uprawnieni użytkownicy powinni korzystać z Twoich urządzeń, danych oraz sieci z zabezpieczeniem Motorola MAX Secure

Wprowadź w swojej komunikacji bezprzewodowej zabezpieczenia stopnia sieci przewodowej, bez ograniczania jej wydajności, korzystając z wielu różnych rozwiązań zabezpieczających: certyfikatu uwierzytelnienia własnego FIPS 140-2 Poziom 1; rozwiązań umożliwiających korzystanie z najnowocześniejszych protokołów szyfrujących i uwierzytelniających; funkcji kompatybilności z pakietem zabezpieczeń Mobile Security Suite, zapewniającym ochronę na poziomie urządzenia (zapora firewall na poziomie urządzenia, zapobieganie włamaniom, wzmocnione uwierzytelnianie, szyfrowanie danych i monitorowanie integralności chronią dane znajdujące się na lub przesyłane do i z urządzeń MC9190-G); a także funkcji kompatybilności z Mobilnymi Wirtualnymi Sieciami Prywatnymi (MVPN) firmy Motorola

wzmocniliśmy dwa najbardziej wrażliwe elementy — ekran dotykowy i okienko skanera. Wzmocniony ekran dotykowy jest teraz bardziej wytrzymały i mniej podatny na zużycie. A skoro skanowanie kodów kreskowych to jedna z najważniejszych funkcji, wzmocniliśmy okienko skanera przyjazną środowisku, niezwykle wytrzymałą szybą Gorilla™. Praktycznie niemożliwa do uszkodzenia szybka jest w stanie znieść większość codziennych uderzeń i upadków z wysokości, nie pękając ani nie ulegając zadrapaniu — a dzięki głębokiemu wzmocnieniu chemicznemu większość zadrapań jest dosłownie niewidoczna.

## ZABEZPIECZANIE DANYCH SYSTEMAMI ZABEZPIECZAJĄCYMI NA POZIOMIE RZĄDOWYM

Rozwiązania bezprzewodowe są źródłem wielu obaw dla przedsiębiorców i agencji rządowych — bezpieczeństwo danych. Oprócz standardowego dostępu do najnowszych rozwiązań uwierzytelniania bezprzewodowego i protokołów szyfrowania oraz do sprawdzonych i certyfikowanych wirtualnych sieci prywatnych (VPN) firmy Motorola, model MC9190-G zawiera certyfikat uwierzytelnienia własnego FIPS 140-2 Poziom 1, dzięki któremu przedsiębiorstwa i agencje rządowe mają dostęp do zabezpieczeń stopnia rządowego. W przeciwieństwie do innych urządzeń przenośnych, nasze rozwiązania zabezpieczające wpływają na efektywność, zabezpieczając dane i wydajność.

## BEZWYSIŁKOWE MONITOROWANIE W CZASIE RZECZYWISTYM WSZYSTKICH URZĄDZEŃ


Monitorowanie wszystkich urządzeń w zakładzie to często pełnoetatowa praca. Jednak w przypadku przedsiębiorstw, które wprowadziły technologię RFID, wbudowany znacznik RFID sprawia, że komputery przenośne MC9190-G można monitorować dosłownie bez najmniejszego wysiłku. „Bezdotykowe” zarządzanie aktywami staje się rzeczywistością. Możliwość monitorowania ruchu i lokalizacji wszystkich urządzeń od chwili pojawienia się w zakładzie — koniec z gubieniem urządzeń i ustawianiem ich w złych lokalizacjach.

## ZMNIJSZENIE ZUŻYCIA I POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA PRACOWNIKÓW DZIĘKI PRZEMYSŁOWYM SYSTEMOM WYKRYWANIA RUCHU

Zintegrowany czujnik przyspieszenia zapewnia znaczne korzyści dla przedsiębiorstwa, zmniejszając zużycie akumulatora, maksymalizując wykorzystanie ekranu oraz zwiększając bezpieczeństwo pracowników. Podczas przerwy w korzystaniu z urządzenia, może ono automatycznie wyłączyć zasilanie i przejść w tryb czuwania, który umożliwi zmniejszenie zużycia energii. Wyświetlacz automatycznie przełącza się między trybem

## FUNKCJE (ciąg dalszy)

### WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA

 **Motorola MAX Rugged do zastosowań przemysłowych — wytrzymałość i niezawodność**

#### Test upadku (uderzenia)

Wiele upadków na podłożu betonowe z wysokości 6 stóp/1,8 m w różnych temperaturach z zakresu temperatur pracy; spełnia i przewyższa wymogi MIL-STD 810G

#### Test wstrząsów (wytrzymałości)

Niezawodne działanie po 2000 ciągłych wstrząsów z odległości 3,28 stopy/1 m w bębnie do wstrząsów firmy Motorola

#### Uszczelnienie IP64

Pełna ochrona przeciwko kurzowi i pryskającym cieczom

### RÓŻNORODNE OPCJE SKANOWANIA

 **101100 Motorola MAX Data Capture dla wydajnego przechwytywania danych z dosłownie każdego rodzaju kodów kreskowych**

Sześć opcji skanowania umożliwia wybranie modelu, który zapewni najlepsze osiągi, każdej aplikacji:

#### Skanery jednowymiarowe

SE960: Wydajne skanowanie jednowymiarowe — skanowanie adaptacyjne umożliwia maksymalizację zakresu oraz skanowanie kodów, które uległy uszkodzeniu lub których etykieta ma zwinięty brzeg

SE1524-ER: Skanowanie z dużej odległości (do 13,71 m) kodów 1D do niskiej i średniej gęstości — w tym kodów uszkodzonych oraz przykrytych folią

#### Rejestratory obrazów 2D

SE4500-SR: Skanowanie wielokierunkowe kodów jedno-/dwuwymiarowych o małej/średniej gęstości

SE4600: Wielokierunkowe skanowanie z dużej odległości kodów 1D/2D — od 20,32 cm do 9,14 m

#### Specjalistyczne rejestratory obrazów:

SE4500-DL: Skanowanie wielokierunkowe kodów jedno-/dwuwymiarowych o średniej/dużej gęstości oraz dużych kodów PDF, które znajdują się na prawach jazdy i innych dokumentach identyfikacyjnych, uwierzytelniających dostęp na bramkach i przejściach granicznych

SE4500-HD: Wielokierunkowe skanowanie kodów Direct Part Mark w celu śledzenia i monitorowania w branży samochodowej i lotniczej, a także odczytywanie kodów jedno- i dwuwymiarowych o bardzo dużej gęstości

 **Technologia Motorola MAX Sensor zapewnia możliwość wykrywania — i działania — w obrębie otoczenia**

Powoduje ona automatyczne obracanie ekranu tak, aby jego ustawienie odpowiadało ukierunkowaniu urządzenia, dzięki czemu możliwe jest zwiększenie obszaru wyświetlania; automatyczne rejestrowanie każdego spadku przekraczającego 4 stopy/1,21 m w celu poprawy niezawodności pracowników i jakości usuwania usterek; możliwość wykorzystywania danych czujnika w niestandardowych aplikacjach, takich jak „wypadek z udziałem człowieka”

portretowym i krajobrazowym, dzięki czemu urządzenie jest zawsze gotowe do użycia, niezależnie od ułożenia, zapewnia dodatkowy obszar wyświetlania dla aplikacji, które tego wymagają. Za każdym razem, gdy dochodzi do zdarzeń spadania swobodnego, zostaje uaktualniony plik historii, który zapewnia dostęp do informacji zwiększających skuteczność usuwania usterek i niezawodność pracowników. Dzięki otwartej architekturze, która zapewnia dostęp do danych czujnika przyspieszenia, możliwe jest tworzenie aplikacji dopasowanych do potrzeb klienta, takich jak „wypadek z udziałem człowieka”. Alarmy mogą ostrzegać kierowników o sytuacji, gdy urządzenie, które spadło z wysokości, pozostaje nieruchome, co wskazuje na możliwość obrażeń lub choroby pracownika i zwiększa bezpieczeństwo pracowników pracujących samodzielnie, którzy spędzają dużo czasu w trudno dostępnych częściach placówki.

## SIŁA FIRMY MOTOROLA TO ŚWIATOWEJ KLASY PARTNERZY I ŚWIATOWEJ KLASY OBSŁUGA

Jeżeli zdecydujesz się na wybór produktu firmy Motorola, nasza zdobywająca wiele nagród sieć partnerów zapewni Ci dostęp do najlepszej oferty gotowych do użycia oraz niestandardowych aplikacji w branży, skracając czas potrzebny na rozpoczęcie eksploatacji i zmniejszając koszty. Niezależnie od tego, jakiej pomocy

potrzebujesz, zawsze ją od nas otrzymasz. W przypadku wdrażania pierwszego rozwiązania mobilnego możemy zapewnić pomoc na każdym etapie — od planowania, przez projekt, do wdrożenia. W przypadku dodawania nowych zastosowań, możemy pomóc w identyfikacji, czy istniejąca bezprzewodowa sieć LAN może obsłużyć zwiększone obciążenie — jak również inne luki, które należy określić w celu zapewnienia płynnego wdrażania. Ze względu na konieczność posiadania planu konserwacji nawet najwytrzymalszych urządzeń, usługa Service from the Start with Comprehensive Coverage pozwoli utrzymać wszystkie urządzenia w stanie użyteczności i pełnej wydajności. Usługa obejmuje normalne zużycie oraz przypadkowe uszkodzenie elementów wewnętrznych i zewnętrznych, co znacznie zmniejsza nieprzewidziane wydatki na naprawy.

Więcej informacji na temat możliwości zwiększenia wydajności i dokładności większości aplikacji wrażliwych na jakość skanowania można uzyskać na stronie [www.motorola.com/mc9190g](http://www.motorola.com/mc9190g), można też zajrzeć na naszą globalną stronę kontaktową pod adresem [www.motorola.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactus)

## FUNKCJE (ciąg dalszy)

### FUNKCJE ZAAWANSOWANE

#### Ergonomiczna obudowa pistoletowa zapewnia prostotę użytkowania i komfort użytkownika

Zaprojektowana specjalnie, aby zapewnić całodzienną wygodę w każdych warunkach skanowania

#### Wyjątkowo wyraźny tekst i grafika

Najlepszy w swojej klasie, kolorowy wyświetlacz dotykowy VGA o wysokiej rozdzielczości i przekątnej 3,7 cala z podświetleniem zapewnia doskonałą czytelność przy każdym oświetleniu — od jasnego światła słonecznego po całkowitą ciemność



#### Szybka zmiana klawiatur dzięki klawiaturze Motorola MAX Keypad

Oferta sześciu wymiennych klawiatur umożliwia łatwe wprowadzanie danych do wszystkich rodzajów aplikacji; w przypadku zmiany wymagań w zakresie wprowadzania danych lub w przypadku uszkodzenia klawiatury, architektura modułowa umożliwia jej wymianę w ciągu kilku minut w miejscu pracy

#### Bezwyśiłkowe zarządzanie aktywami

Wbudowany znacznik RFID UHF Gen 2 umożliwia „bezdotykowe” śledzenie urządzeń w czasie rzeczywistym

#### Lepsze zarządzanie akumulatorem

Użytkownicy mają dostęp do informacji na temat akumulatora w czasie rzeczywistym, mają również możliwość monitorowania stanu naładowania a także sprawdzania, czy akumulator jest nadal w stanie utrzymać pełen stopień naładowania

#### Kompatybilność wsteczna z wszystkimi akcesoriami MC9000

Możliwość aktualizacji urządzeń do najnowszych osiągnięć w technologii mobilnej przy zachowaniu istniejących inwestycji w akcesoria

#### PROSTE, SCENTRALIZOWANE ZARZĄDZANIE

##### Proste, globalne i zdalne zarządzanie urządzeniami — i ich akcesoriami

Zgodność z platformą Mobility Services Platform (MSP) firmy Motorola umożliwia wszechstronne i elastyczne scentralizowane zarządzanie szerokim zakresem mobilnych komputerów i urządzeniami peryferyjnymi w każdym miejscu na świecie, za pośrednictwem jednej konsoli

#### USŁUGI WSPARCIA END-TO-END

##### Zwiększenie czasu funkcjonowania i redukcja kosztów wsparcia z użyciem wszechstronnego planu wsparcia

Opcjonalna usługa Service from the Start with Comprehensive Coverage obejmuje normalne zużycie, jak również wewnętrzne i zewnętrzne komponenty niedziałające na skutek przypadkowego uszkodzenia, zarówno dla urządzenia jak i wybranych akcesoriów

**DANE TECHNICZNE PRODUKTU**  
MC9190-G

**DANE FIZYCZNE I ŚRODOWISKO**

Wymiary	9,1 cala (dł.) x 3,6 cala (szer.) x 7,6 cala (wys.) 23,1 cm (dł.) x 9,1 cm (szer.) x 19,3 cm (wys.)
Waga	27 uncji/765 g (z akumulatorem)
Klawiatura	28-, 43- lub 53-klawiszowa; Emulacja terminala (5250, 3270, VT)
Wyświetlacz	3,7" VGA, kolorowy
Moc	Wymienny, ładowalny zestaw akumulatorów litowo-jonowych 7,2 V, 2200 mAh, 15,8 Wh

**CHARAKTERYSTYKA DZIAŁANIA**

Procesor	Procesor Marvell PXA320 o częstotliwości 806 MHz
System operacyjny	Microsoft Windows CE 6.0 lub Microsoft Windows Mobile 6.5 Classic
Pamięć (RAM/ROM)	256 MB/1 GB
Gniazdo	Karta SD/MMC
Rozwój aplikacji	PSDK i EMDK są dostępne w witrynie internetowej Support Central firmy Motorola
Opcje skanowania	SE960: jednowymiarowy aparat skanowania o standardowym zakresie SE1524-ER: jednowymiarowy aparat skanowania o rozszerzonym zakresie, umożliwiający odczyt z odległości 45 stóp/13,72 m SE4500: Wielokierunkowy mechanizm odczytu jedno-/dwuwymiarowego, obsługujący symbole jedno- i dwuwymiarowe SE4600: Wielokierunkowy mechanizm odczytu jedno-/dwuwymiarowego o rozszerzonym zakresie, obsługujący symbole jedno- i dwuwymiarowe z odległości od 8 cali/20,32 cm aż do 30 stóp/9,14 m SE4500-DL: Mechanizm odczytu jedno-/dwuwymiarowego obsługujący wszystkie kody jedno- i dwuwymiarowe, które są umieszczane na prawach jazdy i innych dokumentach identyfikacyjnych SE4500-HD: Mechanizm odczytu jedno-/dwuwymiarowego DPM obsługujący wiele różnych kodów DPM na powierzchniach metalowych, plastikowych i szklanych, w tym w formacie dot peen, kodów wytrawianych laserem, odlewanych, stemplowanych lub tłoczonych

**WARUNKI UŻYTKOWANIA**

Temperatura robocza:	Od -20°C do 50°C
Temperatura ładowania:	32° do 104°F / 0° do 40°C
Temperatura przechowywania:	Od -40°F do 158°F / od -40°C do 70°C
Wilgotność	od 5% do 95% bez kondensacji (dostępne konfiguracje odporne na kondensację)
Upuszczenie	Wiele upadków z wysokości na podłoże betonowe: 6 stóp/1,8 m w różnych temperaturach z zakresu temperatur pracy; spełnia i przewyższa wymogi MIL-STD 810G

Odporność na wstrząsy	2000 wstrząsów na odległość 1 m (4000 uderzeń) w temperaturze pokojowej; spełnia, a nawet przekracza wymogi specyfikacji IEC dotyczące upadków
Szczelność	IP64 (obudowa podzespołów elektronicznych, wyświetlacz i klawiatura) zgodnie z wymaganiami normy IEC dot. szczelności
Specyfikacja elektrostatyczna (ESD):	Wyladowania w powietrzu ±15 kVdc; wyladowania bezpośrednie ±8 kVdc; wyladowania pośrednie ±8 kVdc

**SZYBKI, BEZPRZEWODOWY SYSTEM TRANSFERU DANYCH**

WLAN	802.11a/b/g
Prędkość przesyłania danych	802.11a: do 54 Mb/s; 802.11b: do 11 Mb/s; 802.11g: do 54 Mb/s
Antena	Wewnętrzna
Zakres częstotliwości	We wszystkich krajach: 802.11a – 5 GHz; 802.11b – 2,4 GHz; 802.11g – 2,4 GHz
Zabezpieczenia sieci WLAN	WPA2 Enterprise, 802.1x; EAP-TLS; TTLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP lub MD5); PEAP (TLS, MSCHAPv2, EAP-GTC); LEAP, EAP-FAST (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC), WPA2/AES, CCX v4, FIPS 140-2 i IPv6
PAN (Bluetooth)	Bluetooth, wersja 2.1 z EDR

**URZĄDZENIA PERYFERYJNE I AKCESORIA**

Bazy	Z jednym wejściem szeregowym/USB, z 4 gniazdami Ethernet, z 4 gniazdami (tylko funkcja ładowania), wózka widłowego
Drukarki	Obsługa szerokiej gamy drukarek zatwierdzonych przez firmę Motorola
Ładowarka	Ładowarka do akumulatorów z czterema gniazdami
Inne akcesoria	Adapter kabla; czytnik pasków magnetycznych do zamocowania; moduł modemu; szeroki wybór kabli; zatwierdzony przez firmę Motorola czytnik do zastosowań rządowych

**ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI**

Bezpieczeństwo elektryczne	Zgodność z certyfikatami UL60950-1, CSA C22.2 Nr 60950-1, EN60950-1/IEC60950-1
Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
WLAN i Bluetooth	Stany Zjednoczone: FCC Part 15.247, 15.407 Kanada: RSS-210 Kraje Unii Europejskiej: EN 300 328, EN 301 893
Oddziaływanie fal radiowych	Stany Zjednoczone: FCC Part 2, FCC OET Bulletin 65 Supplement C Kanada: RSS-102 Unia Europejska: EN62311, EN50371
Zakłócenia EMI/RFI	USA: FCC Part 15 Kanada: RSS-210, ICES 003 Class B Unia Europejska: EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN55022 Class B, EN55024
Bezpieczeństwo lasera	IEC Class2 / FDA Class II zgodnie z normami IEC60825-1/EN60825-1
Bezpieczeństwo LED	IEC/EN60825-1 i IEC/EN62471

W przypadku krajów innych niż USA, Kanada i państwa Europejskiego Obszaru Gospodarczego należy zasięgnąć porady lokalnego przedstawiciela firmy Motorola.

Numer części: SS-MC9190G. Wydrukowano w USA 01/11. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS oraz stylizowane logo M są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i są używane na licencji. Wszystkie inne znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli. ©2011 Motorola Solutions, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

<b>MAX</b> Wzmocnione	<b>MAX</b> Zabezpieczenie	<b>MAX</b> Czujnik	<b>MAX</b> Skanowanie	<b>MAX</b> Klawiatura	<b>MAX</b> MPA

