



MC75A

Cyfrowy asystent menedżera (Enterprise Digital Assistant, EDA) Premium 3.5G Worldwide



Nowy etap w rozwoju cyfrowych asystentów menedżera

Aparat MC75A firmy Motorola zdobywa pozycję jednego z czołowych urządzeń tego typu (EDA) na świecie, oferując więcej profesjonalnych właściwości i funkcji niż inne urządzenia tej klasy. Dzięki wykorzystaniu licznych właściwości platformy Mobility Architecture eXtension (MAX) firmy Motorola MC75A zaspokaja podstawowe potrzeby biznesu związane z mobilnością. Sprzyjają temu maksymalne możliwości przetwarzania danych, solidna konstrukcja, elastyczne poszerzanie obszaru zastosowań, możliwości w zakresie rejestracji danych, możliwości przyłączania urządzeń, zabezpieczenia i łatwość obsługi. Dzięki dwóm opcjom łączności, 3.5G WWAN/WLAN lub tylko WLAN, firmy mogą wybrać jeden rodzaj urządzenia dla pracowników w biurze i w terenie. Dodajmy do tego ergonomiczny kształt ułatwiający pracę w każdych warunkach, a otrzymamy maksymalną wartość zawartą w niewielkim przedmiocie — wszystko za właściwą cenę.

Maksymalna moc

Model MC75A oferuje najbardziej stabilną platformę w klasie współczesnych cyfrowych asystentów menedżera (EDA) — począwszy od systemu operacyjnego, w tym Microsoft Windows Mobile 6.5, po najszybszy procesor: PXA320 @ 806 MHz i architekturę pamięci: 256 MB pamięci RAM / 1 GB pamięci Flash, z dostępnym dla użytkownika gniazdem kart microSD umożliwiającym zainstalowanie do 32 GB dodatkowej pamięci. Efektem jest jakość pracy odpowiadająca komputerom stacjonarnym, niezależnie od tego, czy pracujemy z aplikacjami wymagającymi wysokiej rozdzielczości obrazu, czy też z programami polegającymi na przetwarzaniu dużej ilości danych.

Najbardziej stabilny z cyfrowych asystentów menedżera (EDA) firmy Motorola

Użytkownicy aparatu Motorola MAX Rugged mogą liczyć na jego niezawodne działanie w każdych warunkach: w biurze i poza nim. Model MC75A spełnia takie same lub nawet wyższe wymagania niż model MIL-STD 810G w zakresie prób wytrzymałościowych oraz specyfikacji IEC dotyczących odporności na upuszczanie i szczelności. Konstrukcja modelu MC75A zapewnia odporność na upuszczenia na beton z wysokości aż 1,5 metra. W badaniach odporności urządzenia na wstrząsy wykazano, że bez problemu znosi ono 1000 kolejnych wstrząsów (2000 uderzeń) związanych z gwałtownym przemieszczaniem na dystansie 0,5 m. Z kolei szczelność klasy IP54 pozwala korzystać z urządzenia przy dużym zapyleniu, w deszczu i w warunkach stałego zalewania. Efektem jest radykalne zmniejszenie wymagań w zakresie napraw, skrócenie czasu wyłączenia urządzeń z użytkowania i większa korzyść z zainwestowanych środków.

Najwyższa elastyczność

Model MC75A oferuje niezrównany poziom elastyczności i zestaw funkcji, z których wiele nie ma swoich odpowiedników w produktach innych firm.

Jedyny cyfrowy asystent menedżera z pięcioma klawiaturami.

Klawiatury: numeryczna, QWERTY, DSD, AZERTY i QWERTZ maksymalnie ułatwiają wprowadzanie danych, bez względu na rodzaj aplikacji i lokalizację. Przedsiębiorstwa mogą zastosować jedno standardowe rozwiązanie umożliwiające pracę na jednym urządzeniu wielu różnym grupom użytkowników korzystających z różnych aplikacji, co upraszcza architekturę mobilności, zmniejsza koszty szkolenia i koszty obsługi.

Niezwykle wszechstronne zintegrowane rozwiązania

telefonii głosowej firmy Motorola. Pracujące w tych samych pomieszczeniach różne grupy pracowników często potrzebują różnych rodzajów urządzeń pracujących w różnych sieciach: od komputerów przenośnych po urządzenia VoWLAN i radiotelefony. Efektem jest swoista „wieża Babel”, czyli brak łączności między poszczególnymi rodzajami urządzeń. Model MC75A eliminuje ten problem. Wbudowany moduł klienta telefonii głosowej TEAM Express umożliwia korzystanie z natychmiastowego połączenia, na zasadzie „naciśnij i mów”, z innymi komputerami mobilnymi firmy Motorola z zainstalowanymi komputerami mobilnymi wykorzystującymi technologię TEAM Express firmy Motorola, smartfonami TEAM i radiotelefonami (wymagany serwer Radio Link). Dużej mocy, wydajne urządzenie zapewnia łączność indywidualną i grupową między wszystkim pracownikami biura.

Korzyścią dla firmy są niezwykle krótkie czasy reakcji, większa wydajność i sprawniejszy proces podejmowania decyzji, a także lepsza obsługa klientów, a w konsekwencji większa liczba zadowolonych i lojalnych klientów.

Motorola MAX Locate — większe możliwości korzystania ze stabilnych aplikacji opartych na lokalizacji. Wbudowana technologia aGPS/GPS otwiera niezmiernie możliwości korzystania z aplikacji opartych na lokalizacji — wśród nich nawigacja w czasie rzeczywistym, lepsze zarządzanie flotą pojazdów, możliwość robienia zdjęć z identyfikacją miejsca wykonania lub rejestrowanie współrzędnych jako dowodu realizacji dostawy w transporcie i logistyce, względnie dowodu świadczenia usług na potrzeby kontroli i konserwacji. Chipset SiRFstarIII GSC3f/LP GPS zapewnia stabilny zasięg nawet w najtrudniejszych warunkach wysokiej miejskiej zabudowy i w miejscach o gęstej roślinności, umożliwiając korzystanie z usług większej liczbie użytkowników na większych obszarach. Chipset o małej mocy zapewnia maksymalną precyzję przy minimalnym poborze mocy, a w konsekwencji oszczędne użycie baterii.

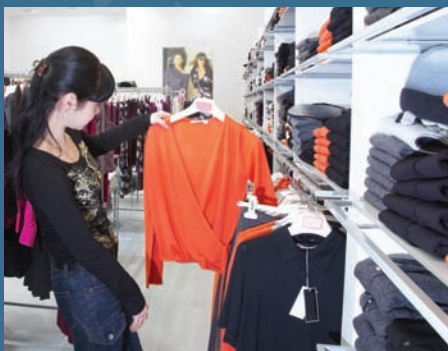
Czujnik Motorola MAX — funkcja wykrywania ruchu na poziomie klasy korporacyjnej.

Czujnik MAX umożliwia zastosowanie na poziomie profesjonalnym jednej z najbardziej popularnych technologii stosowanych w telefonach komórkowych — przyspieszeniomierza. Oprócz automatycznego przełączania formatu wyświetlania obrazu („portret” i „krajobraz”) w zależności od położenia urządzenia aparat oferuje wiele błyskawicznie dostępnych funkcji dodatkowych. Funkcje zarządzania energią oznaczają oszczędniejsze zużycie baterii. Przykład: urządzenie automatycznie przechodzi w tryb uśpienia, jeżeli w określonym czasie nie wykryto żadnego ruchu lub jeśli aparat ułożono wyświetlaczem w dół. Dzięki możliwości wykrywania i rejestrowania upuszczeń urządzenia można sprawdzać, w jaki sposób pracownik się z nim obchodzi. Z kolei dzięki otwartej architekturze aparatu można wykorzystywać dane rejestrowane przez miernik przyspieszenia w dostosowanych do potrzeb użytkownika aplikacjach, które zwiększają bezpieczeństwo pracujących w terenie techników i zapobiegają kradzieży aparatu.

MAX Data Capture — więcej funkcji w zastosowaniach

biznesowych. Możliwość rejestrowania praktycznie dowolnego rodzaju danych i wykonywania niemal wszystkich funkcji biznesowych oznacza, że model MC75A może spełniać potrzeby użytkownika dziś i w przyszłości. Firma Motorola, wynalazca technologii skanowania kodów kreskowych, oferuje niezrównane możliwości w zakresie skanowania kodów jedno- i dwuwymiarowych. Skaner SE950 oferuje najlepsze w klasie możliwości skanowania kodów jednowymiarowych, z kolei rewelacyjny przetwornik obrazu Motorola SE4500 zapewnia równie niezwykłą jakość skanowania kodów jedno- jak i dwuwymiarowych. Ponadto urządzenie SE4500 oferuje funkcję skanowania wielokierunkowego, eliminując potrzebę zestawiania w jednej linii kodu i skanera i umożliwiając odczytywanie również kodów uszkodzonych i o niskiej jakości. Wbudowany kolorowy aparat fotograficzny o rozdzielczości 3,2 megapikseli, z funkcją automatycznego nastawiania ostrości oraz lampą błyskową, wykonuje zdjęcia o wysokiej rozdzielczości, rejestruje wideo i zdjęcia dokumentów, na których można odczytać najdrobniejszy nawet druk.

MC75A używany w pomieszczeniach firmowych



Detal

MC75A umożliwia pełne współdziałanie z mobilnym sprzedawcą: pomoc w udzielaniu odpowiedzi na pytania klientów, zarządzanie zapasami, ustalanie kolejności, zarządzanie zakupami i wiele innych czynności — wszystko na miejscu.



Produkcja

Solidna konstrukcja MC75A pozwala używać go w surowych warunkach zakładu produkcyjnego, może być zatem wykorzystywany do zdalnego monitorowania instalacji, dokonywania inwentaryzacji, uzupełniania zapasów, sprawdzania tożsamości itp.



Ochrona zdrowia

Dzięki możliwości czyszczenia i odkażania urządzenia MC75A może być wykorzystywany w ruchomych punktach opieki medycznej, np. do ewidencji podawania leków, poboru próbek, rejestracji wezwań, rejestracji opłat i zarządzania zasobami.

Bogaty zestaw akcesoriów zwiększa możliwości urządzenia.

Czytnik pasków magnetycznych (MSR) i moduł płatności mobilnych (MPM) oznaczają możliwość rejestracji zakupów praktycznie w każdych warunkach: od sklepów detalicznych po sprzedaż okężną. Możliwość podłączenia urządzeń peryferyjnych innych producentów, np. czytnika RFID, pozwala użytkownikom wykorzystywać dane RFID do sprawnej, wolnej od błędów rejestracji stanów magazynowych i innych procesów. Czytnik obrazów Motorola RS507 z modulem Bluetooth® przyczepia się do dwóch palców, skanowanie nie wymaga zatem angażowania rąk. Uchwyt z przyciskiem umożliwia błyskawiczne przełączanie między pracą w trybie ręcznym i z wykorzystaniem uchwytu pistoletowego, co jest szczególnie istotne w przypadku intensywnego skanowania zróżnicowanych obiektów.

Maksymalne możliwości przyłączania urządzeń

Model MC75A zapewnia pracownikom dostęp do wszystkich możliwości, jakie daje łączność bezprzewodowa. Funkcja WWAN zapewnia połączenie z najszybszymi sieciami komórkowymi. Obsługa szerokopasmowej transmisji głosu o danych 3.5G HSDPA lub CDMA EVDO Rev A oznacza możliwości korzystania w każdym miejscu z wysokowydajnej łączności szerokopasmowej. Wszechstronna obsługa standardu 802.11 a/b/g gwarantuje łatwe łączenie z bezprzewodowymi sieciami WLAN wewnątrz pomieszczeń i w publicznych punktach dostępowych. Obsługa 802.11a oznacza możliwość indywidualnej segmentacji ruchu połączeń głosowych, zapewniającej jakość usług odpowiednią dla łączności VoWLAN. Moduł Bluetooth zapewnia bezprzewodowe połączenie z szerokim zestawem urządzeń peryferyjnych pracujących w tej technologii, jak słuchawki i drukarki. Obsługa najnowszej technologii Bluetooth v2.1 z EDR to proste i łatwe parowanie, lepsze zabezpieczenie i mniejszy pobór mocy. Z kolei wykorzystanie technologii IrDA umożliwia bezprzewodową łączność z wieloma używanymi obecnie urządzeniami: od sprzętu medycznego po faksy.

Motorola MAX Secure — zabezpieczenia jak w sieciach łączności specjalnej

Funkcje składające się na zestaw Motorola MAX Secure zapewniają większe bezpieczeństwo danych i lepsze zabezpieczenie, zarówno przy połączeniach MC75A z siecią WWAN, jak i WLAN. Uwierzytelnianie własne FIPS 140-2 i obsługa najbardziej zaawansowanych algorytmów szyfrowania i uwierzytelniania, a także wirtualnych sieci prywatnych (VPN), pozwala osiągnąć zgodność z normami instytucji rządowych i najsurowszymi wymogami branżowymi, w tym normami PCI dotyczącymi handlu i normami HIPAA obowiązującymi w służbie zdrowia. Wszechstronna znajomość infrastruktury bezprzewodowej pozwala firmie Motorola łączyć funkcję uwierzytelniania FIPS i inne zabezpieczenia bez uszczerbku dla jakości połączeń w sieci WLAN.

Maksymalna łatwość rozwijania aplikacji i obsługi urządzeń

Poza odpowiednimi właściwościami wynikającymi z potrzeb użytkowników i stosowanych aplikacji MC75A oferuje również funkcje pozwalające ograniczyć czas i koszty obsługi informatycznej, umożliwiając:

Szybkie i efektywne opracowywanie aplikacji. Motorola MAX MPA (Architektura Platformy Motorola) to zgodna z branżowymi standardami platforma umożliwiająca łatwą integrację z istniejącym otoczeniem technologicznym użytkownika. Wszystkie mobilne komputery firmy Motorola korzystają z tej wspólnej platformy, dlatego istniejące aplikacje opracowane dla innych komputerów mobilnych Motorola mogą być bez problemu dostosowane do modelu MC75A, co oznacza oszczędność czasu i pieniędzy. Inną korzyść, jaką zapewnia system współpracy partnerskiej firmy Motorola, to dostęp do sprawdzonych, najlepszych w swojej klasie aplikacji biznesowych innych firm, których efektem są dalsze oszczędności.

Praca w terenie z modelem MC75A



Usługi u klienta / sprzedaż

Model MC75A umożliwia automatyzację różnych czynności wykonywanych przez pracowników w terenie, na przykład przydział zadań, potwierdzanie realizacji usług, prowadzenie zleceń sprzedaży, zarządzanie zasobami oraz pobieranie płatności przy dostawie towarów i usług.



Transformacja i oświetlenie

Aparat MC75A, którego odpornej konstrukcji nie straszą są żądane warunki użytkowania, umożliwia odbiór i dostarczanie danych w czasie rzeczywistym, zarządzanie zapasami, potwierdzanie lokalizacji i stanu oraz wiele innych funkcji.



Władze

Odporna konstrukcja i certyfikat FIPS 140-2 to argumenty, które skłaniają władze stanowe i federalne do korzystania z aparatów MC75A. Efektem jest większa skuteczność działania i lepsze wykorzystanie środków, a w konsekwencji większa dbałość o interesy obywateli.

Kolejne narzędzie firmy Motorola to przeglądarka PocketBrowser — dodatek do programów Pocket Internet Explorer i Internet Explorer — zapewniająca znane i łatwe w użyciu środowisko programistyczne. Można dzięki niemu opracować łatwo i szybko aplikacje wykorzystujące szeroki wachlarz możliwości rejestracji danych przewidzianych w urządzeniu MC75A: od skanowania kodów paskowych po rejestrację podpisów.

Uniwersalne, scentralizowane narzędzia niezbędne do efektywnego codziennego zarządzania aplikacjami.

Kompatybilność z zestawem Motorola Mobility Suite pozwala centralnie sterować urządzeniami MC75A użytkownika. Platforma usług mobilnych (Mobility Services Platform, MSP) firmy Motorola pozwala pracownikom serwisu informatycznego na zdalne ustawianie, zabezpieczanie, monitorowanie i naprawianie dziesiątek tysięcy urządzeń, pracujących w pomieszczeniach i na zewnątrz w dowolnym zakątku świata — a wszystko to z jednego miejsca, co pozwala radykalnie zmniejszyć jedną z największych pozycji kosztów związanych z mobilnością: koszty codziennego administrowania. Ochrona przed zakłóceniami na poziomie urządzenia oraz mobilna wirtualna sieć prywatna (Virtual Private Network, VPN) zapewniają dodatkową ochronę danych przechowywanych w urządzeniu, danych przesyłanych do urządzenia i wysyłanych z niego oraz sieci użytkownika. Centrum aplikacji (AppCenter) pozwala przedsiębiorstwom łatwo określać,

do jakich właściwości i aplikacji programowych użytkownik może mieć dostęp, co zapobiega korzystaniu z urządzenia przez osoby nieupoważnione i ewentualnym wynikającym stąd stratom.

Siła firmy Motorola to światowej klasy partnerzy i światowej klasy obsługa

System współpracy z partnerami z otoczenia biznesowego firmy Motorola oferuje najlepszy w swojej klasie, szeroki zestaw gotowych do uruchomienia i niestandardowych aplikacji opracowanych na potrzeby różnych branż, co pozwala na skrócenie czasu wdrożenia i redukcję kosztów. A ponieważ najbardziej nawet odporne urządzenia wymagają serwisu, Motorola oferuje wszechstronną obsługę serwisową aparatów MC75A od daty zakupu, zapewniając optymalne ich funkcjonowanie. Wyjątkowy, uwzględniający wszystkie możliwości system obsługi serwisowej zmniejsza istotnie koszty nieprzewidzianych napraw, uwzględniając przy tym skutki zużycia urządzenia w toku normalnej eksploatacji, a także przypadkowe uszkodzenia podzespołów wewnętrznych i zewnętrznych — wszystko to bez dodatkowych opłat. Opcje takie, jak Commissioning Service lub Express Shipping, pomagają zminimalizować czas przestoju w mało prawdopodobnej sytuacji konieczności oddania urządzenia do naprawy.

Więcej informacji na temat zalet i możliwości urządzeń z serii MC75A można znaleźć na stronie www.motorola.com/MC75A lub na naszej stronie głównej: www.motorola.com/enterprise/contactus

MC75A FIRMY MOTOROLA:

najwięcej możliwości... najwięcej funkcji... najwięcej korzyści.

Maksymalna moc

Wydajny mikroprocesor przeznaczony do zastosowań mobilnych:

PXA320 @ 806 MHz

Jakość multimediów porównywalna z komputerami stacjonarnymi; dłuższy czas użytkowania

Najnowszy system operacyjny firmy Microsoft: Windows® Mobile® 6.5

Zwiększone możliwości współpracy z istniejącą infrastrukturą przedsiębiorstwa; udoskonalone funkcje bezpieczeństwa; elastyczniejsza platforma; poprawa współpracy z urządzeniami umożliwiającymi mobilne powiadomianie

256 MB pamięci RAM/1 GB pamięci Flash

Zapewnia wystarczającą ilość pamięci umożliwiającą dobrą wydajność w zastosowaniach bazodanowych.

Gniazdo karty pamięci microSD

Zapewnia dodatkową pamięć z możliwością rozszerzenia do 32 GB

Wyjątkowo odporna konstrukcja

Motorola MAX Rugged: najwyższe w branży parametry odporności na upuszczenia i potrząsanie oraz szczelności

Lekkość i wytrzymałość; urządzenie opracowane z myślą o całorocznym użytkowaniu w w niemal każdym warunkach

Więcej możliwości przyłączenia urządzeń — lepsza łączność bezprzewodowa

Sieć WWAN generacji 3.5: bezprzewodowa szerokopasmowa łączność w technologii HSDPA i CDMA-EVDO Rev. A za pośrednictwem sieci komórkowej

Wysokowydajna, bezprzewodowa sieć szerokopasmowa umożliwiająca korzystanie z funkcji telefonii głosowej oraz przesyłu danych w dowolnym punkcie globu:

- Połączenie z większością operatorów na świecie za pomocą jednej platformy
- Największa w klasie szybkość pobierania danych
- Zintegrowane usługi telefonii głosowej i przesyłania danych: możliwość prowadzenia rozmowy telefonicznej z równoczesnym przechwytywaniem danych (dostępność funkcji zależna od operatora)
- Wewnętrzna antena WWAN dla różnych systemów zapewnia lepszy odbiór sygnału i bardziej niezawodne połączenia

WLAN: radio trójzakresowe 802.11a/b/g; pełna obsługa protokołu VoIP

Oplacalne możliwości połączeń pozwalające korzystać z funkcji telefonii głosowej oraz łączności zapewniającej przesyłanie danych w biurze i publicznych punktach dostępowych; Obsługa 802.11a oznacza możliwość segmentacji ruchu połączeń głosowych, zapewniającej odpowiednią jakość głosu

WPAN: Bluetooth® v2.1 z EDR**

Bezprzewodowa łączność z modemami, drukarkami, zestawami słuchawkowymi i innymi urządzeniami; dodatkowe profile poszerzające możliwość łączenia z urządzeniami innych typów, z obsługą stosu protokołów Microsoft lub Stonestreet. Cechy modelu v2.1 to prostsze parowanie, większe bezpieczeństwo i zmniejszony pobór mocy

Technologia IrDA

Bezprzewodowa łączność z drukarkami starszego typu i pozostałymi urządzeniami biurowymi

Maksymalna łatwość obsługi

Motorola MAX MPA: Architektura mobilnej platformy (Mobility Platform Architecture, MPA) 2.0

To najnowsza i najlepsza w swojej klasie platforma technologiczna; pozwala nadal korzystać z wdrożonych wcześniej inwestycji poprzez umożliwienie łatwego i przystępnego cenowo przenoszenia aplikacji z innych komputerów mobilnych firmy Motorola

W pełni scentralizowany system zarządzania urządzeniami

Zgodność z platformą zarządzającą (MSP) i pakiet Mobility Suite firmy Motorola zapewniają najwyższej klasy scentralizowany system zdalnego zarządzania wszystkimi urządzeniami w dowolnym miejscu na świecie — z jednej konsoli

Najwyższy stopień ochrony

Motorola MAX Secure

Uwierzytelnianie FIPS 140-2 i obsługa najbardziej zaawansowanych algorytmów szyfrowania i uwierzytelniania, a także wirtualnych sieci prywatnych (VPN) pozwala osiągnąć zgodność z najsurowszymi wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa, włącznie z normami instytucji rządowych

Najwyższa elastyczność

Motorola MAX Data Capture: przechwytywanie danych w różnych trybach za pomocą skanera kodu kreskowego i kolorowego aparatu fotograficznego

Możliwość przechwytywania wysokiej jakości obrazów i dokumentów, sprawdzania podpisów, jak również odczytu jedno- i dwuwymiarowych kodów kreskowych w jednym urządzeniu wpływa na poprawę automatyzacji pracy, podnosi wydajność i ogranicza możliwość wystąpienia błędów w danych dzięki

- rewelacyjnemu rejestratorowi obrazów dwuwymiarowych firmy Motorola. Zapewnia niezrównaną, zbliżoną do laserowej, jakość odczytu jednowymiarowych kodów kreskowych; odczytuje kody uszkodzone i złej jakości, umożliwia wielokierunkowy odczyt danych
- Kolorowy, cyfrowy aparat fotograficzny o rozdzielczości 3,2 megapikseli z funkcją automatycznego nastawiania ostrości oraz lampą błyskową, spełniający wymagania dla aplikacji klasy biznesowej
 - System automatycznego nastawiania ostrości zapewnia najwyższą jakość obrazu i poszerza możliwości zastosowania urządzenia, umożliwiając m.in. odczytywanie dokumentów
 - Funkcja ręcznego sterowania lampą błyskową umożliwia pracownikom włączanie lub wyłączanie lampy zależnie od potrzeb
 - W trybie odczytu kodów kreskowych siatka promieni laserowych umożliwia dokładne przechwytywanie kodów kreskowych
 - Pozwala lepiej wykorzystać zainwestowane już środki: aplikacje do skanowania kodów kreskowych wykorzystujące skaner laserowy lub rejestrator obrazów na innych komputerach mobilnych firmy Motorola nie wymagają żadnych lub jedynie drobnych zmian, co zmniejsza koszty tworzenia aplikacji i umożliwia szybkie ich wdrażanie

Motorola MAX Sensor

Technologia interaktywnych czujników (IST) klasy korporacyjnej obsługuje wiodące aplikacje oparte o ruch, włącznie z dynamicznym ustawianiem ekranu, zarządzaniem energią i rejestrem zdarzeń

Motorola MAX Locate: chipset SiRFstarIII GSC3ef/LP GPS

Wbudowany, autonomiczny i wspomagany moduł GPS zapewnia możliwość korzystania z wydajnych aplikacji opartych na lokalizacji; wysoka wydajność, energooszczędny procesor umożliwiający uzyskiwanie i utrzymywanie blokady sygnału w obszarach, gdzie sygnał jest zazwyczaj słaby, poszerzenie zasięgu do zastosowań GPS; szybszy czas pierwszego odczytu (TTFF); elastyczność działania zarówno w trybie pracy samodzielnej lub aGPS (zależnie od operatora) zapewniająca szybszą i dokładniejszą lokalizację, zwłaszcza w obszarach trudnych

Kilka opcji klawiatury: numeryczna, QWERTY, DSD, QWERTZ oraz AZERTY

Elastyczność pracy urządzenia spełniająca wielorakie potrzeby

Wysokiej jakości głośnik, mikrofon i odbiornik

Najwyższa jakość i wydajność głosu

Różne tryby komunikacji głosowej: aparat, zestaw słuchawkowy oraz głośniczek

Elastyczne możliwości korzystania z odpowiedniego trybu we właściwym czasie

Kolorowy, 3,5-calowy wyświetlacz VGA o wysokiej rozdzielczości (640 x 480) w najnowszej technologii LCD

Łatwość odczytu wyświetlanych danych w każdych warunkach oświetlenia; obsługując funkcję wyświetlania obrazów wysokiej rozdzielczości, w tym wideo i map

Obsługuje akcesoria współpracujące z poprzednimi modelami: MC70 i MC75

Zapewnia ochronę inwestycji w przypadku inwestycji już istniejących

Bogaty pakiet akcesoriów

Dostępność dodatkowych funkcji zwiększa obszar możliwych rozwiązań, ogranicza koszty zakupu i utrzymania. Bogaty zestaw akcesoriów umożliwia odczyt kart debetowych i kredytowych we wszystkich krajach, skanowanie bez użycia rąk, odczyt sygnałów bezprzewodowej identyfikacji radiowej (RFID) i wiele innych funkcji

Dane techniczne urządzenia MC75A

Dane fizyczne	
Wymiary:	WWAN: 7 cali (dł.) x 3,3 cala (szer.) x 1,7 cala (gł.) 17,78 cm (dł.) x 8,4 cm (szer.) x 4,4 cm (gł.) WLAN: 6 cali (dł.) x 3,3 cala (szer.) x 1,7 cala (gł.) 15,24 cm (dł.) x 8,4 cm (szer.) x 4,4 cm (gł.)
Waga (w tym akumulator standardowy):	WWAN akumulator standardowy 1,5X: 14,9 uncji/423 g WLAN akumulator standardowy 1,5X: 14 uncji/398 g
Wyświetlacz:	Kolorowy wyświetlacz VGA o zmiennej jasności, z podświetleniem, o przekątnej 3,5 cala i rozdzielczości 640 x 480
Panel dotykowy:	Szklany, reagujący na siłę nacisku
Podświetlenie:	Podświetlenie diodowe LED
Główny akumulator:	akumulator litowo-jonowy 3,7 V, 3600 mA/h typu Smart
Akumulator o rozszerzonej pojemności:	Opcjonalny 3,7 V, 4800 mA/h, typu Smart
Akumulator podtrzymujący:	Akumulator niklovo-wodorkowy (ładowalny) 15 mA/h, 2,4 V (nieodstępny dla użytkownika)
Gniazdo rozszerzeń:	gniazdo microSD z obsługą SDHC (maks. 32 GB)
Połączenia sieciowe:	Ethernet (przez stację dokującą); połączenie full-speed USB, host lub klient
Powiadomienia:	Wibracyjne oraz dioda LED
Opcje klawiatury:	numeryczna, QWERTY, DSD, AZERTY, QWERTZ
Dźwięk:	zgodność z VoWWAN; VoWLAN; TEAM Express; obsługa zestawów słuchawkowych przewodowych i bezprzewodowych (Bluetooth); tryby: zestaw słuchawkowy, słuchawka i głośnomówiący
Charakterystyka działania	
Procesor:	PXA320 @ 806 MHz
System operacyjny:	Microsoft® Windows Mobile® 6.5 Classic i Professional
Pamięć:	256 MB RAM; 1 GB Flash
Interfejsy:	RS-232, USB 1.1
Warunki użytkowania	
Temperatura pracy:	Od -10°C do 50°C/od 14°F do 122°F
Temperatura przechowywania:	Od -40°C do 70°C/od -40°F do 158°F (bez akumulatora)
Dopuszczalna wilgotność:	Do 95% bez kondensacji
Odporność na upadki:	Wielokrotne upadki z wysokości 1,5 m (5 stóp) na podłoże betonowe w temperaturze pokojowej; Wielokrotne upadki z wysokości 1,2 m (4 stóp) na podłoże betonowe w przedziale temperatur roboczych; spełnia, a nawet wykracza poza wymagania obowiązującej normy MIL-STD 810G
Wstrząsy:	1000 wstrząsów na odległość 1,6 stopy/ 5 m (2000 upadków); zgodnie z wymaganiami obowiązującej normy IEC
Szczelność:	Kategoria IP54 zgodnie z wymaganiami obowiązującej normy IEC dot. szczelności
IrDA:	Port na podczerwień umożliwiający komunikację z drukarką i innymi urządzeniami
Zegar:	Zintegrowany zegar (czas rzeczywisty)
Odporność na światło:	Czytelność: światło żarowe — 450 kandel na stopę; światło słoneczne — 8000 kandel na stopę; światło lamp jarzeniowych: 450 kandel na stopę
Odporność na wyładowania elektrostatyczne (ESD):	Wyładowania w powietrzu ± 15 kV, wyładowania bezpośrednie ± 8 kV

Wydajność akumulatora	
Tryb czuwania:	150 godzin
Tryb rozmowy:	5 godzin
Profil użytkownika:	WAN+GPS na zewnątrz budynków: rozmowy przez 15 min/godz., 10 KB transferu co 10 min i dostęp do GPS przez cały czas, 8 godzin pracy. Komunikacja głosowa na zewnątrz budynków, rozmowy przez 15 min/godz, 8 godzin pracy i 75 godzin w trybie czuwania.
Uwaga: Powyższe wskaźniki wydajności zmierzono przy maksymalnej wartości opcji rezerwy akumulatora (72 godziny)	
Bezprzewodowa komunikacja głosowa i przesył danych WAN	
Sieć radiowa WWAN:	GSM: HSDPA; CDMA: EVDO wer. A
GPS:	Zintegrowana obsługa samodzielna lub wspomagana (Assisted-GPS, A-GPS) przez SUPL; chipset SiRFstarIII GSC3/LP
Bezprzewodowa komunikacja głosowa i przesył danych LAN	
Sieć radiowa WLAN:	Potrójna IEEE® 802.11a/b/g
Szybkość transmisji:	1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 oraz 54 Mb/s
Kanały:	Kanał 8-165 (5040 – 5825 MHz) Kanał 1-13 (2412-2472 MHz) Kanał 14 (2484 MHz); tylko Japonia Rzeczywisty kanał/częstotliwość transmisji jest zależna od obowiązujących przepisów i organów certyfikacyjnych.
Bezpieczeństwo:	WPA2, WEP (40 lub 128 bitów), TKIP, TLS, TTLS (MS-CHAP), TTLS (MS-CHAP v2), TTLS (CHAP), TTLS-MDS, TTLS-PAP, Certyfikat PEAP-TLS, PEAP (MS-CHAP v2), AES, LEAP, CCXv4; certyfikat FIPS 140-2
Modulacja:	Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) oraz Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)
Antena:	Wewnętrzna dla LAN, zewnętrzna dla WAN
Komunikacja głosowa:	Zintegrowana, Voice-over-IP ready (P2P, PBX, PTT), certyfikat Wi-Fi™, IEEE 802.11a/b/g sekwencja bezpośrednia bezprzewodowa sieć LAN
Bezprzewodowa komunikacja głosowa i przesył danych PAN	
Bluetooth:	Klasa II, wersja v2.1 o zwiększonej szybkości transmisji (EDR); antena zintegrowana
Opcje przechwytywania danych	
Skanowanie:	Skaner 1D; rejestrator obrazów 2D; kolorowy cyfrowy aparat fotograficzny 3,2 MP z funkcją automatycznej regulacji ostrości i oprogramowaniem do dekodowania symbolologii
Cztery konfiguracje wyposażenia dodatkowego:	Czytnik laserowy 1D; rejestrator obrazów 2D; skaner laserowy 1D oraz aparat; rejestrator obrazu 2D i aparat
Kolorowy aparat fotograficzny	
Rozdzielczość:	3,2 megapiksele
Oświetlenie:	Ręcznie sterowana lampa błyskowa
Soczewka:	Funkcja automatycznego nastawiania ostrości

Skaner laserowy - tryb jednowymiarowy (SE950)

Zasięg na 100% symboli UPCA:	24 cale/60 cm
Rozdzielczość:	Minimalna szerokość elementu kodu 0,101 mm
Obrót:	± 35° z pionu
Kąt nachylenia:	± 65° od naturalnego położenia
Ustawienie ukośne:	± 50° od naturalnego położenia
Odporność na światło sztuczne:	10 000 na stopę/107 640 luksów
Prędkość skanowania:	104 (+/- 12) cykli/s (dwukierunkowo)
Kąt skanowania:	Domyślny: 47° ± 3°; zmniejszony: 35° ± 3°

Przetwornik obrazu 2D (SE4500-SR)

Punkt ostrości:	Od środka okna wyjściowego: SR – 7/5 cala/19 cm
Rozdzielczość czujnika:	752 x 480 pikseli
Pole widzenia:	Poziomo: 40°; pionowo: 25°
Tolerancja ukośna:	± 60°
Tolerancja nachylenia:	± 60°
Tolerancja obrotu:	360°
Odporność na światło sztuczne:	9000 kandel na stopę/96 900 luksów
Celująca dioda LED (VLD):	laser 655 ± 10 nm
Element podświetlający (LED):	625 ± 5 nm diody LED (2x)

Technologia interaktywnych czujników firmy Motorola

Czujnik ruchu: 3-osioowy czujnik przyspieszenia umożliwiający wykrywanie ruchu i dynamiczne ustawianie obrazu, zarządzanie energią i wykrywanie upadków.

Urządzenia peryferyjne i akcesoria

Kable do komunikacji oraz ładowania:	Szeregowe i USB v1.1 do ładowania, kable do podłączenia drukarki, kabel do ładowarki samochodowej, kabel zasilający/do ładowania
Ładowarki do akumulatorów:	Ładowarka z 4 gniazdami (akumulatory o pojemności 1X, 1,5X oraz 2,5X), Uniwersalna ładowarka akumulatora (wymaga adapterów do akumulatorów o pojemności 1X, 1,5X oraz 2,5X)
Nasadki do skanowania pionowego:	Czytnik przesuwny pasków magnetycznych (MSR); czytnik kart płatniczych Czytnik przesuwny (kart debetowych lub kredytowych); moduł płatności mobilnych; moduł płatności mobilnych z czytnikiem kart chipowych i kodu PIN
Bezpieczeństwo elektryczne:	Zgodność z certyfikatami UL / cUL 60950-1, IEC / EN60950-1
EMI/RFI:	Stany Zjednoczone: FCC Part 15; Kanada: ICES 003 Class B; Europa: EN55022 Class B, EN 55024, EN60601-1-2; Australia: AS/NZS CISPR A 22

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

Pełna lista urządzeń peryferyjnych i akcesoriów współpracujących z modelem MC75A znajduje się na stronie internetowej pod adresem www.motorola.com/mc75a

Zgodność z przepisami

Bezpieczeństwo elektryczne: Zgodność z certyfikatami UL / cUL 60950-1, IEC / EN60950-1

Środowisko: Zgodność z dyrektywą RoHS

System WLAN i Bluetooth: **Stany Zjednoczone:** FCC Part 15.247, 15.407
Kanada: RSS-210
Kraje Unii Europejskiej: EN 300 328, EN 301 893
Japonia: ARIB STD-T33, ARIB STD-T66, ARIB STD-T71
Australia: AS/NZS 4268

Czteropasmowy system GSM/EDGE, oraz Trójpasmaowa technologia HSDPA: **Globalnie:** 3GPP TS 51.010, 3GPP TS 34.121, 3GPP TS 34.123 GCF – zatwierdzony moduł
Stany Zjednoczone: FCC Part 22, Part 24
Kanada: RSS-132, RSS-133
Kraje Unii Europejskiej: EN301 511, EN301 908
Australia: AS/ACIF S042.1 i 3

CDMA-EVDO ver. A: Verizon and Sprint
(Najnowsze informacje można uzyskać u lokalnego przedstawiciela firmy Motorola)

Oddziaływanie fal radiowych: **Stany Zjednoczone:** FCC Part 2, FCC OET Bulletin 65 Supplement C
Kanada: RSS-102
Kraje Unii Europejskiej: EN 50360
Australia: Radiocommunications Standard 2003

Zakłócenia EMI/RFI: **Ameryka Północna:** FCC Part 15, Class B
Kanada: ICES 003 Class B
Unia Europejska: EN55022 klasa B, EN 301 489-1, EN 301 489-3
EN 301 489-7, EN 301 489-17, EN 301 489-24, EN 60601-1-2
Australia: AS/NZS CISPR A-22

Bezpieczeństwo lasera: IEC Class2/FDA Class II zgodnie z normami IEC60825-1/EN60825-1

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

Gwarancja

Na urządzenie Symbol C75A jest udzielana 12-miesięczna gwarancja na wady materiałowe i produkcyjne, licząc od daty wysyłki, o ile produkt nie był modyfikowany i był użytkowany w normalnych i zalecanych warunkach.

Model MC75A jest produktem globalnym i jest obsługiwany we wszystkich krajach uprzemysłowionych. Pełną listę obsługiwanych krajów można znaleźć pod adresem www.motorola.com.



**MAX
Testy**



**MAX
Zabezpieczenie**



**MAX
Czujnik**



**MAX
Przechwytywanie danych**



**MAX
Lokalizacja**



**MAX
MPA**

* Równoczesne oferowanie mobilnych usług telefonii głosowej, przesyłu danych oraz GPS zależy od operatora. Sieć komórkowa GSM HSDPA obsługuje wszystkie trzy rodzaje usług równocześnie. Sieć CDMA EVDO w wersji A obsługuje równocześnie usługi GPS oraz telefonii głosowej lub przesyłu danych.

** Model MC75A oferuje opcję standardowego Microsoft Bluetooth lub opartego na platformie stosu Stonestreet One, pozwalającego na większą przenośność aplikacji.

DANE TECHNICZNE

MC75A

Cyfrowy asystent menedżera (Enterprise Digital Assistant, EDA) Premium 3.5G Worldwide



MOTOROLA

motorola.com

Numer katalogowy: SS-MC75A. Wydrukowano w USA 03/10. Nazwa MOTOROLA oraz stylizowane logo M zostały zastrzeżone w Amerykańskim Biurze Patentów i Znaków Towarowych. Wszystkie inne nazwy produktów i usług należą do ich właścicieli. ©2010 Motorola, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Informacje o dostępności systemu, produktów lub usług, a także konkretne informacje dotyczące danego kraju można uzyskać w lokalnym biurze firmy Motorola lub u jej partnera biznesowego. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.