



# MC75A

## Premium 3.5G Worldwide Enterprise Digital Assistant (EDA)



### Die nächste Generation — Leistung des EDA

Der MC75A von Motorola ist einer der weltbesten EDAs. Er bietet mehr Funktionen für den Einsatz in Unternehmen und mehr Funktionalität als alle anderen Geräte dieser Klasse. Mithilfe der Motorola Mobility Architecture eXtensions (MAX) kommen auch Kunden mit hohen Mobilitätsanforderungen auf ihre Kosten. Der MC75A bietet maximale Verarbeitungsleistung, robustes Design, Flexibilität bezüglich individueller Lösungen, Funktionen für die Datenerfassung, Verbindungsoptionen, Sicherheit und Verwaltungsfunktionen. Zwei Optionen — 3.5G WWAN/WLAN und nur WLAN — ermöglichen Unternehmen die Standardisierung auf ein einziges Gerät, und zwar sowohl für Mitarbeiter im Büro als auch im Außendienst. Hinzu kommt ein erprobtes ergonomisches Design: Einfach zu halten, einfach zu tragen und benutzerfreundlich. So erreichen Sie maximale Funktionalität bei minimaler Standfläche — und das alles zu einem hervorragenden Preis.

## Maximale Leistung:

Der MC75A ist der robusteste EDA seiner Klasse. Er bietet eine stabile Plattform, vom Betriebssystem bis zur Speicherarchitektur, einschließlich Microsoft Windows Mobile 6.5; den schnellsten PXA320-Prozessor bei 806 MHz und 256 MB RAM/1 GB Flash mit einem frei zugänglichen MicroSD-Steckplatz, der bis zu 32 GB zusätzlichen Speicher aufnehmen kann. Deswegen bietet der MC75A konstante Leistung, ähnlich wie am Desktop-PC, auch wenn Ihre Anwendungen hochauflösende Filme, Dokumente oder Bilder beinhalten oder Sie zahlreiche Client-Anwendungen ausführen.

## Motorolas robustester EDA

Mit dem Motorola MAX Rugged können Sie sich auf zuverlässigen Betrieb innerhalb und außerhalb des Unternehmens verlassen. Der MC75A erfüllt oder übertrifft den MIL-STD 810G-Standard bezüglich Dauerprüfungen (Sturzttest) und die IEC-Standards für Fall- und Versiegelungsparameter. Der MC75A übersteht sogar Stürze aus 1,52 m Höhe auf Beton. Tests in einer rotierenden Trommel von Motorola haben gezeigt, dass er auch nach 1.000 aufeinander folgenden Stürzen aus 0,5 m Höhe (2.000 Aufschläge) immer noch eine zuverlässige Leistung bietet. Die IP54-Versiegelung ermöglicht den Einsatz in staubigen Umgebungen sowie bei Regen und Spritzwasser. Dies führt zu einer erheblichen Reduzierung von Reparaturanfragen und Ausfallzeiten und damit zu einem maximalen ROA (Return on Asset).

## Maximale Flexibilität

Der MC75A bietet Flexibilität auf neuem Niveau — dazu kommen einzigartige, von Motorola konzipierte, Funktionen und Fähigkeiten.

**Der einzige EDA mit 5 Tastaturen zur Auswahl.** Die Tastaturoptionen (numerisch, QWERTY, DSD, AZERTY und QWERTZ) ermöglichen eine einfache Dateneingabe für praktisch alle Anwendungen weltweit. Unternehmen können dadurch für zahlreiche Mitarbeitergruppen mit verschiedenen Anwendungserfordernissen ein einziges Standardgerät verwenden, wodurch die Mobilitätsarchitektur vereinfacht und die Schulungs- und Supportkosten reduziert werden.

**Integrierte Sprachlösungen von Motorola: Einzigartige integrierte Sprachkommunizierfähigkeit.** Innerhalb eines Unternehmens benötigen verschiedene Mitarbeitergruppen häufig verschiedene Gerätetypen in verschiedenen Netzwerken — von mobilen Computern und VoWLAN-Geräten bis hin zu bidirektionalen Funksystemen. Es entstehen sogenannte „Sprachinseln“, die über die verschiedenen Gerätetypen hinweg untereinander nicht kommunizieren können. Der MC75A eliminiert dieses Problem. Der integrierte TEAM Express Voice Client ermöglicht sofortige Push-to-Talk-Sprachübertragung mit anderen TEAM Express-fähigen mobilen Computern von Motorola, TEAM-Smartphones und bidirektionalen Funksystemen (Radio Link Server (RLS) erforderlich). Mit einer leistungsstarken und kosteneffizienten Sprachübertragung für Einzelgespräche (One-to-One) und Gesprächsgruppen (One-to-Many) zwischen den Mitarbeitern Ihres Unternehmens innerhalb des Firmengeländes erhalten Sie blitzschnelle Reaktionszeiten, schnellere

Entscheidungsfindungen und gesteigerte Produktivität sowie verbesserten Kundenservice, höhere Kundenzufriedenheit und -bindung.

**Motorola MAX Locate für sehr robuste standortbasierte Anwendungen.** Die integrierte A-GPS-/GPS-Technologie bietet umfangreiche Anwendungsmöglichkeiten für standortbasierte Anwendungen, unter anderem Echtzeitnavigation und bessere Flottenverwaltung, die Möglichkeit zur Integration eines Geostamps in ein Foto als Beweis des Warenzustands oder zur Koordinatenerfassung als Liefernachweis im Bereich Transport und Logistik oder als Nachweis erbrachter Arbeiten bei Inspektionen und Wartungen. Mit dem GPS-Chipsatz SiRFstarIII GSC3f/LP erhalten Sie unübertroffenes GPS. Damit ist selbst in sonst problematischen Umgebungen — wie Straßenschluchten oder in dicht bewaldeten Gebieten — eine Abdeckung gegeben. Das bedeutet für Ihr Unternehmen: Mehr Benutzer mit standortbasierten Diensten in mehr Bereichen. Trotz des geringen Energieverbrauchs arbeitet der Chipsatz extrem genau und schont zudem den Akku.

**Bewegungssensor-Technologie für den Einsatz in Unternehmen durch Motorola MAX Sensor.** MAX Sensor ermöglicht die Implementierung einer der beliebtesten Technologien für Mobiltelefone des MC75A in Unternehmen — den Beschleunigungsmesser. Zusätzlich zur dynamischen Umschaltung zwischen Hoch- und Querformat, wenn das Gerät anders gehalten wird, können sekundenschnell zusätzliche Funktionen aktiviert werden, die sofort einsatzbereit sind. Dank des Energiemanagements reicht der Akku für die gesamte Arbeitsschicht. Zum Beispiel kann das Gerät automatisch für bestimmte Zeit in den Ruhemodus wechseln, wenn keine Bewegung erkannt wird oder wenn es mit dem Display nach unten liegt. Die integrierte Funktion zur Erkennung und Protokollierung von Stürzen verbessert den verantwortungsvollen Umgang mit dem Gerät. Zusätzlich können Unternehmen dank der offenen Architektur auf Beschleunigungsmesserdaten zugreifen, diese in benutzerdefinierte Anwendungen integrieren und so die Sicherheit von Technikern im Außendienst erhöhen, die in entlegenen Gebieten arbeiten, oder den Diebstahl des Geräts verhindern.

**MAX Data Capture für höchste Funktionalität im Unternehmen.** Die Möglichkeit, fast alle Datentypen zu erfassen und fast jede Geschäftsfunktion durchführen zu können, gewährleistet, dass der MC75A Ihren Anforderungen für heutige und künftige Anwendungen entspricht. Als Erfinder des Barcode-Scannens bietet Motorola unübertroffene 1D- und 2D-Scantechnologie. Die Scan-Engine SE950 bietet eine branchenführende Leistung beim Scannen von 1D-Barcodes, während die SE4500 — die revolutionäre Imager-Modulgeneration von Motorola — bei 1D- und 2D-Barcodes unerreichte Leistung liefert. Darüber hinaus bietet die SE4500 omnidirektionales Scannen, wodurch der Barcode nicht mehr am Scanner ausgerichtet werden muss, und kann sogar beschädigte oder schlecht lesbare Barcodes erkennen. Die integrierte Autofokus-Farbkamera (3,2 Megapixel) mit Blitz ermöglicht die Aufnahme hochauflösender Bilder, Filme und Dokumente — inklusive lesbarem dünnem Druck.

# Der MC75A im Einsatz innerhalb des Firmengebäudes



## Handel

Der MC75A bietet alles, was ein mobiler Vertriebsmitarbeiter zur Beantwortung von Kundenanfragen, Bestandsverwaltung, Verkürzung von Warteschlangen, Bearbeitung von Verkäufen und vielem mehr benötigt.



## Produktion

Der MC75A eignet sich durch sein robustes Design für den Einsatz im Produktionsbetrieb zur Remote-Systemüberwachung, Lagerbestandsüberprüfung, Nachlieferung, Überprüfung von Personalien und vielem mehr.



## Gesundheitswesen

Das Abwischen und Desinfizieren des MC75A ist problemlos möglich. Er kann deshalb als mobiler Einsatzpunkt bei der Patientenpflege eingesetzt werden, von der Medikationsverwaltung und Probenentnahme bis hin zum Hausnotruf, zur Kostenerfassung und zur Bestandsverwaltung.

## Umfassendes Zubehör für individuelle Lösungen

Durch den Magnetstreifenleser und das mobile Zahlungsmodul können Ihre Mitarbeiter praktisch weltweit Verkäufe bearbeiten — ob in den Geschäftsräumen oder beim Kunden vor Ort. Peripheriegeräte von Drittanbietern, z. B. ein RFID-Lesegerät, ermöglichen die Verwendung von RFID-Daten zur Optimierung und Erhöhung der Fehlersicherheit bei Lagerbeständen und anderen Arbeitsabläufen. Ein Bluetooth®-aktivierter RS507 Imager von Motorola, an zwei Fingern getragen, ermöglicht das Scannen im Freihandbetrieb. Mit einem Auslösegriff wird sekundenschnell zwischen Handbetrieb und Pistolendesign gewechselt, sodass auch scanintensive Anwendungen bequem erledigt werden können.

## Maximale Anschlussoptionen

Mit dem MC75A halten Ihre Mitarbeiter alle Möglichkeiten drahtloser Verbindungsoptionen in ihren Händen. Die WWAN-Funktionalität ermöglicht eine Verbindung mit dem schnellsten verfügbaren Mobilfunknetz. Durch die Unterstützung von 3.5G HSDPA oder CDMA EVDO Rev. A erhalten Ihre Mitarbeiter weltweit leistungsstarke Breitband-Verbindungen. Umfangreiche Unterstützung von 802.11a/b/g ermöglicht eine nahtlose und kosteneffiziente WLAN-Verbindung im Büro oder über Hotspots. Die Unterstützung von 802.11a ermöglicht eine hohe Segmentierung der Sprachkommunikation, wodurch die Qualität der VoWLAN-Kommunikation sichergestellt wird. Bluetooth bietet eine drahtlose Verbindung zu zahlreichen Bluetooth-Peripheriegeräten, z. B. Headsets und Druckern. Die Unterstützung der neuesten Bluetooth-Technologie — Version 2.1 mit EDR — vereinfacht die Zuweisung, verbessert die Sicherheit und reduziert den Stromverbrauch. Die Unterstützung von IrDA ermöglicht die drahtlose Kommunikation mit einer Vielzahl vorhandener Unternehmensausrüstung — von medizinischen Geräten bis hin zu Faxgeräten.

## Höchste Sicherheitsstufe mit Motorola MAX Secure

Durch den Funktionsumfang von Motorola MAX Secure sind Ihre Daten sicher, egal ob das MC75A mit dem WWAN oder dem WLAN verbunden ist. Dank nativer FIPS 140-2 Ebene 1-Zertifizierung und Unterstützung der anspruchsvollsten Verschlüsselungs- und Authentifizierungsalgorithmen sowie VPNs (Virtual Private Networks) besteht Konformität bezüglich Regierungsvorgaben und strengster brancheninterner Vorschriften — einschließlich PCI im Einzelhandel und HIPAA im Gesundheitswesen. Durch die weitreichenden Kenntnisse von Motorola im Bereich drahtloser Infrastruktur kann die Integration von FIPS und anderer Sicherheitsanforderungen ohne die typischen Auswirkungen auf die WLAN-Leistung erfolgen.

## Einfache Anwendungsentwicklung und Geräteverwaltung

Zusätzlich zu den passenden Funktionen für Ihre Benutzer und Anwendungen bietet der MC75A außerdem Funktionen zur Reduzierung der IT-Zeit und -Kosten, einschließlich:

### Schnelle und kosteneffiziente Entwicklung fortgeschrittener Anwendungen.

Motorola MAX MPA (Motorola Platform Architecture) bietet eine Plattform nach Industriestandards, die die Integration in Ihre bestehenden Technologieumgebungen vereinfacht. Und da sich alle mobilen Computer von Motorola diese gemeinsame Plattform teilen, können Anwendungen, die für andere Motorola-Mobilgeräte entwickelt wurden, auch problemlos für den MC75A verwendet werden. So können Bereitstellungszeiten minimiert und der ROI für bereits vorhandene Anwendungen maximiert werden. Durch die Zusammenarbeit mit zuverlässigen, preisgekrönten Partnern erhalten Sie zudem Zugang zu umfassend getesteten, branchenführenden Unternehmensanwendungen. Das spart Geld und Zeit bei der Anwendungsentwicklung.

## Der MC75A im Einsatz außerhalb des Firmengeländes



### Außendienst/Vertrieb

Der MC75A unterstützt die robuste Automatisierung im Außendienst mit dynamischer Auftragszuteilung in Echtzeit, Nachweis erbrachter Arbeiten, Auftragsabwicklung, Asset-Management und die Verarbeitung von COD-Transaktionen.



### T&L

Durch das robuste Design, das sogar in einem LKW funktionstüchtig bleibt, ermöglicht der MC75A Abholung und Lieferung in Echtzeit, Bestandsverwaltung, Beweis des Standorts und des Zustands und vieles mehr.



### Behörden

Das robuste Design und die FIPS 140-2-Zertifizierungen ermöglichen den Einsatz des MC75A für Behörden auf kommunaler, Landes- und Bundesebene. So können Betriebseffizienz und Umsätze gesteigert werden — wodurch die Wähler treu bleiben.

Ein weiteres Werkzeug von Motorola, der PocketBrowser, basiert auf dem Pocket Internet Explorer und dem Internet Explorer. Er bietet eine vertraute und benutzerfreundliche Umgebung und ermöglicht so die einfache und schnelle Entwicklung von Anwendungen, die die Funktionen zur erweiterten Datenerfassung (Advanced Data Capture; ADC) des MC75A integrieren — angefangen beim Barcode-Scannen bis hin zur Unterschriftserfassung.

### Umfassende zentralisierte Tools zur kosteneffizienten

**Geräteverwaltung.** Die Kompatibilität mit der Mobility Software Suite von Motorola bietet zudem einzigartige, zentralisierte Kontrolle über Ihre MC75A-Geräte. Dank der Mobility Services Platform (MSP) von Motorola ist Ihr IT-Personal in der Lage, Bereitstellung, Einrichtung, Überwachung und Fehlerbehebung bei Zigtausenden von Geräten von praktisch jedem Standort weltweit zentral per Remotezugriff durchzuführen. Dadurch wird eine der kostenintensivsten Posten für Mobilitätslösungen, die alltägliche Verwaltung, drastisch reduziert. Zugriffsprävention auf Geräteebene und VPN-Lösungen (Mobile Virtual Private Network) ermöglichen zusätzliche Sicherheitsebenen zum Schutz der Daten auf dem Gerät und derer, die noch vom oder zum MC75A und Ihrem Netzwerk übertragen werden. Mit AppCenter können Unternehmen ganz einfach festlegen, welche Funktionen und Softwareanwendungen für welchen Benutzer zur Verfügung stehen sollen, sodass unerlaubter Zugriff verhindert wird, durch den die Produktivität leiden würde.

### Der Motorola-Vorteil: Erstklassige Partner und erstklassige Unterstützung

Motorolas preisgekröntes Partnernetzwerk bietet ein breites Spektrum führender, betriebsbereiter und benutzerdefinierter Anwendungen für viele unterschiedliche Branchen, sodass die Bereitstellungszeit und -kosten minimiert werden können. Da aber selbst die robustesten Geräte einen Supportplan benötigen, stellt Ihnen Motorola Service from the Start with Comprehensive Coverage zur Verfügung, damit Ihr MC75A stets Maximalleistung erbringt. Dieses einzigartige Serviceangebot verringert unvorhersehbare Reparaturkosten erheblich, da es normale Abnutzungserscheinungen sowie Reparaturen an Kunststoffteilen und sonstigen internen und externen Komponenten, die versehentlich beschädigt wurden, ohne zusätzliche Kosten abgedeckt. Zusätzliche Dienstleistungen wie Inbetriebnahme und Expressversand sorgen für minimale Ausfallzeiten, sollte jemals eine Reparatur Ihres Gerätes notwendig werden.

**Weitere Informationen dazu, wie Sie die Rentabilität des MC75A in Ihrem Unternehmen erhöhen können, finden Sie im Internet unter [www.motorola.com/MC75A](http://www.motorola.com/MC75A). Sie können auch unsere globale Kontaktliste unter [www.motorola.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactus) aufrufen.**

# DER MC75A VON MOTOROLA:

## Hervorragende Funktionen... Maximale Funktionalität... Optimaler Nutzen.

### Maximale Leistung:

#### **Leistungsstarker Mikroprozessor, für Mobilität konzipiert: PXA320 bei 806 MHz**

Multimediale Leistung wie bei einem Desktop-PC, optimiert für Einsatz in der gesamten Arbeitsschicht

#### **Neuestes Microsoft-Betriebssystem: Windows® Mobile® 6.5**

Erhöhte Kommunikationsfähigkeit in der vorhandenen Unternehmensinfrastruktur; erweiterte Sicherheitsfunktionen; flexiblere Entwicklungsplattform; verbesserte Zusammenarbeit beim mobilen Datentransfer

#### **256 MB RAM/1 GB Flash**

Bietet den Speicherplatz, den Datenbankanwendungen für eine robuste Leistung benötigen

#### **Frei zugänglicher MicroSD-Kartensteckplatz**

Bietet zusätzlichen Speicher sowie Erweiterungsfunktionen bis zu 32 GB

### Robustes Design

#### **Motorola MAX Rugged: Branchenführender Aufpralltest (Sturz- und Fallfestigkeit) und Standards für Versiegelung**

Leicht und doch robust; gebaut für die ganzjährige Verwendung in nahezu jeder Umgebung

### Maximale Konnektivität — und maximale drahtlose Leistung

#### **3.5-G-WWAN: GSM HSDPA- oder CDMA-EVDO**

#### **Rev. A-Breitbandverbindung über das Mobilfunknetzwerk**

Drahtlose, hochleistungsfähige Breitband-Sprach- und -Datendienste weltweit:

- Verbindung zu den meisten Anbietern weltweit über nur eine Plattform
- Branchenführender Breitbanddurchsatz über Mobilfunknetzwerk
- Integrierte Sprach- und Datendienste: Mitarbeiter können ein Telefongespräch führen, während gleichzeitig eine Datenverbindung besteht (sofern vom Anbieter unterstützt)\*
- Interne WWAN-Diversity-Antenne bietet einen besseren Signalempfang und eine zuverlässigere Verbindung

#### **WLAN: 802.11a/b/g Tri Mode-Funkmodul; umfassende VoIP-Unterstützung**

Kosteneffiziente Telefon- und Datenvernetzung im Büro und an Hotspots; 802.11a ermöglicht die Segmentierung von Sprachverkehr zur Erhaltung der Sprachqualität

#### **WPAN: Bluetooth®-Version 2.1 mit EDR\*\***

Drahtlose Vernetzung mit Modems, Druckern und Headsets und mehr; zusätzliche Profile für eine erweiterte Verbindungsfähigkeit zu mehr Gerätetypen mit Microsoft- oder Stonestreet-Stacks; Version 2.1 vereinfacht die Zuweisung, verbessert die Sicherheit und reduziert den Stromverbrauch

#### **IrDA**

Drahtlose Vernetzung mit vorhandenen Druckern und anderer Unternehmensausrüstung

### Einfache Verwaltbarkeit

#### **Motorola MAX MPA: Mobility Platform Architecture 2.0**

Bietet die neueste, branchenführende Technologiearchitektur; ermöglicht die Ausnutzung vorheriger Investitionen in Anwendungen durch die einfache und kosteneffiziente Übertragung von Anwendungen aus anderen Motorola-Mobilcomputern

#### **Umfassende zentrale Geräteverwaltung**

Kompatibilität mit der Motorola Mobility Services Platform (MSP) und der Motorola Mobility Suite bietet leistungsstarke zentralisierte und ferngesteuerte Verwaltungsfunktionen aller Geräte an beliebigen Orten der Welt über eine Konsole

### Höchste Sicherheit

#### **Motorola MAX Secure:**

Ermöglicht dank FIPS 140-2-Zertifizierungs- und Authentifizierungsalgorithmen sowie virtuellen Verschlüsselungs- und Authentifizierungsalgorithmen sowie virtuellen privaten Netzwerken (VPNs) die Einhaltung der strengsten brancheninternen Sicherheitsvorschriften, einschließlich vertraulicher Regierungsanwendungen

### Maximale Flexibilität

#### **Motorola MAX Data Capture: Verschiedene Datenerfassungsmodi mit Barcodescanner und Farbkamera**

Qualitativ hochwertige Erfassung von Bildern, Dokumenten und Unterschriften sowie von 1D- und 2D-Barcodes in einem einzigen Gerät sorgt für einen höheren Automatisierungsgrad, verbesserte Produktivität und eine Verringerung der Datenfehler durch:

- Den revolutionären 2D-Imager von Motorola: Unübertroffene, laserähnliche Leistung bei 1D-Barcodes; Erfassung von Barcodes mit Beschädigungen oder minderer Qualität; ermöglicht omnidirektionales Scannen
- Autofokus-Farbkamera (3,2 Megapixel) mit Blitz, konzipiert für die Anforderungen von Unternehmensanwendungen
  - Autofokus sorgt für hervorragende Bildqualität für größere Anwendungsflexibilität, einschließlich Dokumentenerfassung
  - Der Blitz ist vom Benutzer steuerbar und kann nach Bedarf ein- oder ausgeschaltet werden
  - Im Barcode-Lesemodus bietet die Zielmarke auf dem Bildschirm eine Steuerhilfe, um die sofortige, präzise Erfassung von Barcodes sicherzustellen
  - Absicherung der Anwendungsinvestition: Anwendungen für das Scannen von Barcodes, die den Laserscanner oder Imager anderer mobiler Computer von Motorola verwenden, erfordern keine oder kaum Änderungen, wodurch die Anwendungsentwicklungskosten gesenkt und Bereitstellungen beschleunigt werden

#### **Motorola MAX Sensor**

Interactive Sensor Technology (IST) für den Einsatz in Unternehmen zur Unterstützung führender bewegungsbasierter Anwendungen, wie die dynamische Bildschirmausrichtung, Energieüberwachung und Protokollierung von freiem Fall

#### **Motorola MAX Locate: GPS-Chipsatz SiRFstarIII GSC3ef/LP**

Integrierte, autonome Assisted-GPS-Unterstützung für robuste standortbasierte Anwendungen; energiesparender Hochleistungsprozessor, der Signale auch in Gebieten mit schwachem Empfang erkennt und aufrecht erhält und so den Abdeckungsbereich für GPS-Anwendungen erweitert; schnellere erstmalige Positionsbestimmung (Time To First Fix, TTFF); wahlweise Betrieb im Standalone- oder Assisted-GPS-Modus (A-GPS, abhängig vom Anbieter) für schnellere und genauere Positionsbestimmung, besonders unter ungünstigen Umgebungsbedingungen

#### **Mehrere Tastaturoptionen: Numerisch, QWERTY, DSD, QWERTZ und AZERTY**

Anpassungsmöglichkeiten an unterschiedliche Benutzer- und Anwendungserfordernisse

#### **Lautsprecher, Mikrofon und Empfänger von höchster Qualität**

Hervorragende Sprachqualität und Leistung

#### **Mehrere Sprachmodi: Hörer, Headset und Freisprecher**

Flexible Moduswahl nach Bedarf

#### **Hochauflösendes 3,5"-VGA-Farbdisplay (640 x 480) mit der allerneuesten LCD-Technologie**

Bei allen Lichtverhältnissen gut abzulesen; unterstützt Anzeige von hochauflösenden Bildern, einschließlich Videos und Landkarten

#### **Rückwärtskompatibel mit Zubehör für den MC70 und MC75**

Investitionsschutz für bereits getätigte Anschaffungen

#### **Umfassende Zubehör-Suite**

Die Kompatibilität mit Drittanbieteranwendungen (Add-On-Programmen) ermöglicht individuelle Lösungen, schützt Investitionen und maximiert die Ausnutzung der Betriebskosten (TCO) durch entsprechendes Zubehör und Einsatzmöglichkeiten: z. B. Geldkartenleser für Kredit- und EC-Karten, Freihandbetrieb, RFID und mehr

# MC75A – Technische Daten

<b>Physikalische Merkmale</b>	
Abmessungen:	WWAN: 7 Zoll L x 3,3 Zoll B x 1,7 Zoll T 17,78 cm L x 8,4 cm B x 4,4 cm T WLAN: 6 Zoll L x 3,3 Zoll B x 1,7 Zoll T 15,24 cm L x 8,4 cm B x 4,4 cm T
Gewicht (inkl. Standardakku):	1.5x-WWAN-Standardakku: 423 g 1.5x-WLAN-Standardakku: 398 g
Display:	Transfektives 3,5"-VGA-Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, 640 x 480
Touchscreen:	Analog-resistiver Glas-Touchscreen
Displayhinterleuchtung:	LED-Technik
Hauptakku:	Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku (3,7 V, 3600 mAh, intelligentes Akkumanagement)
Hochleistungsakku:	Optional (3,7 V, 4.800 mAh), intelligentes Akkumanagement
Reserveakku:	NiMH-Akku (wiederaufladbar), 15 mAh, 2,4 V (von außen nicht zugänglich)
Erweiterungssteckplatz:	MicroSD-Steckplatz mit SDHC-Unterstützung (bis zu 32 GB)
Netzwerkverbindungen:	Ethernet (über Ladestation); Full-Speed USB, Host oder Client
Signalisierung:	Vibrationsfunktion und LED
Tastaturoptionen:	Numerisch, QWERTY, DSD, AZERTY, QWERTZ
Audio:	VoWWAN; VoWLAN; kompatibel mit TEAM Express; Unterstützung von drahtgebundenen und drahtlosen Headsets (Bluetooth); Modus für Headset, Hörer und Freisprechanlage
<b>Leistungsmerkmale</b>	
CPU:	PXA320-Prozessor bei 806 MHz
Betriebssystem:	Microsoft® Windows Mobile® 6.5 Classic und Professional
Speicher:	256 MB RAM; 1 GB Flash
Schnittstelle:	RS 232, USB 1.1
<b>Benutzerumgebung</b>	
Betriebstemperatur:	-10 bis 50 °C
Lagertemperatur:	-40 bis 70 °C (ohne Akku)
Luftfeuchtigkeit:	95 % (nicht kondensierend)
Sturzfestigkeit:	Beständig gegen mehrfache Stürze aus 1,5 m Höhe auf Beton bei Raumtemperatur; Beständig gegen mehrfache Stürze aus 1,2 m Höhe auf Beton über den gesamten Betriebstemperaturbereich. Entspricht dem geltenden MIL-STD-810G-Standard und übertrifft diesen sogar
Falltest:	1.000 Falltests aus 0,5 m Höhe (2.000 Stürze); gemäß geltenden IEC-Standards für Fallfestigkeit
Versiegelung:	IP54 gemäß geltenden IEC-Standards für Versiegelung
IrDA:	Infrarotanschluss zur Verbindung mit Druckern und anderen Geräten
Uhr:	Integrierte Echtzeituhr
Lichtunempfindlichkeit:	Lesbarkeit: Glühlampen — 4.844 Lux; Sonnenlicht — 86.111 Lux; Leuchtstofflampen: 4.844 Lux
Elektrostatische Entladung (ESD):	± 15 kV Luftentladung, ± 8 kV direkte Entladung

<b>Akkuleistung</b>	
Standby-Zeit:	150 Stunden
Gesprächszeit:	5 Stunden
Benutzerprofile:	Outdoor WAN+GPS, 15 Minuten/Stunde Sprachkommunikation, 10 kB Übertragung alle 10 Min. und kontinuierlich aktiviertes GPS, 8 Stunden Betrieb. Outdoor Voice, 15 Minuten/Stunde Sprachkommunikation, 8 Stunden Betrieb und 75 Stunden Standby-Betrieb.
Hinweis: Die oben aufgeführte Leistungsmetrik wurde mit der höchsten Akkureserveoption gemessen (72 Stunden)	
<b>Sprach- und Datenübertragung über Wireless WAN</b>	
WWAN-Funkmodul:	GSM: HSDPA, CDMA: EVDO Rev. A
GPS:	Integriertes eigenständiges oder Assisted-GPS (A-GPS) über SUPL; Chipsatz SiRFstarIII GSC3f/L
<b>Sprach- und Datenübertragung über Wireless LAN</b>	
WLAN-Funkmodul:	Tri Mode IEEE® 802.11a/b/g
Unterstützte Datenübertragungsraten:	1, 2, 5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 und 54 Mbit/s
Betriebskanäle:	Kanäle 8-165 (5040–5825 MHz) Kanäle 1–13 (2412–2472 MHz) Kanal 14 (2484 MHz) nur Japan Die tatsächlichen Betriebskanäle und -frequenzen unterliegen den geltenden Regeln und den Zertifizierungsbehörden.
Sicherheit:	WPA2, WEP (40 oder 128 Bit), TKIP, TLS, TTLS (MS-CHAP), TTLS (MS-CHAP Ver. 2), TTLS (CHAP), TTLS-MD5, TTLS-PAP, PEAP-TLS, PEAP (MS-CHAP v2), AES, LEAP, CCXv4-Zertifizierung FIPS-140-2-Zertifizierung
Speizeverfahren:	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) und Orthogonales Frequenzmultiplexverfahren (Orthogonal Frequency Division Multiplexing; OFDM)
Antenne:	Intern für LAN, extern für WAN
Sprachkommunikation:	Voice-over-IP integriert und vorbereitet (P2P, PBX, PTT), WLAN nach IEEE 802.11a/b/g mit Wi-Fi™-Zertifizierung und DSSS
<b>Sprach- und Datenübertragung über Wireless PAN</b>	
Bluetooth:	Klasse II, Version 2.1 mit EDR (Enhanced Data Rate); integrierte Antenne
<b>Optionen für die Datenerfassung</b>	
Scannen:	1D-Scanner; 2D-Imager; Autofokus-Farbkamera (3,2 Megapixel) mit Blitz und Decodiersoftware für Barcodes
Vier Verfügbare Optionen:	1D-Laserscanner; 2D-Imager; 1D-Laserscanner und Kamera; 2D-Imager und Kamera
<b>Farbkamera</b>	
Auflösung:	3,2 Megapixel
Belichtung:	Blitz (vom Benutzer steuerbar)
Objektiv:	Autofokus

### 1D-Laserscanner (SE950)

Reichweite bei 100 % UPCA:	60 cm
Auflösung:	4 mil minimale Breite
Drehwinkel:	± 35 ° von der Vertikalen
Neigungswinkel:	± 65 ° von der Ausgangsposition
Schwenktoleranz:	± 50 ° von der Ausgangsposition
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht:	107.644 Lux
Scanrate:	104 (+/- 12) Scans/Sek. (bidirektional)
Scanwinkel:	47 ° ± 3 ° Standard, 35 ° ± 3 ° reduziert

### 2D-Imager-Modul (SE4500-SR)

Fokusbereich:	Von Mitte des Scanfensers: SR — 19 cm
Sensoraufklärung:	752 x 480 Pixel
Sichtfeld:	Horizontal: 40 °; Vertikal: 25 °
Schwenktoleranz:	± 60°
Neigungstoleranz:	± 60°
Drehtoleranz:	360°
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht:	96.900 Lux
Ziel-LED (VLD):	655 ± 10 nm Laser
Belichtungselement (LED):	625 ± 5 nm LEDs (2x)

### Interactive Sensor Technology von Motorola

Bewegungssensor: Dreiachsiger Beschleunigungsaufnehmer für Bewegungssensoranwendungen zur dynamischen Bildschirmorientierung, Energieüberwachung und Erkennung von freiem Fall

### Peripheriegeräte und Zubehör

Datenübertragungs- und Ladekabel:	Serielle und USB 1.1-Ladekabel, Drucker- und Autoladekabel, Stromversorgungs-/Ladekabel
Akkuladegeräte:	Vierfach-Ladegerät (1x, 1.5x und 2.5x), Universal-Ladegerät (erfordert Adapter für Akkus mit 1x, 1.5x und 2.5x-Kapazität)
Zubehör für Vertikalbetrieb:	Anklemmbare Magnetstreifenleser (Magnetic Stripe Reader, MSR); Zahlung Anklemmbare Geldkartenleser (Kredit- und EC-Karten); Mobiles Zahlungsmodul; Mobiles Zahlungsmodul mit Chip und PIN
Elektrische Sicherheit:	Zertifiziert gemäß UL/cUL 60950-1, IEC/EN60950-1
EMI/RFI:	USA: FCC Teil 15; Kanada: ICES 003 Klasse B; Europa: EN55022 Klasse B, EN 55024, EN60601-1-2; Australien: AS/NZS CISPR 22

In anderen Ländern als den USA, Kanada, dem europäischen Wirtschaftsraum, Japan oder Australien wenden Sie sich an Ihren örtlichen Vertreter von Motorola.

Eine vollständige Liste der MC75A-Peripheriegeräte und des Zubehörs finden Sie unter <http://www.motorola.com/mc75a>

### Richtlinienkonformität

Elektrische Sicherheit:	Zertifiziert gemäß UL/cUL 60950-1, IEC/EN60950-1
Umweltvorschriften:	Entspricht RoHS
WLAN und Bluetooth:	<b>USA:</b> FCC Teil 15.247, 15.407 <b>Kanada:</b> RSS-210 <b>EU:</b> EN 300 328, EN 301 893 <b>Japan:</b> ARIB STD-T33, ARIB STD-T66, ARIB STD-T71 <b>Australien:</b> AS/NZS 4268

Quad-Band GSM/EDGE, plus Triband-HSDPA:	<b>Global:</b> 3GPP TS 51.010, 3GPP TS 34.121, 3GPP TS 34.123, GCF-zugelassenes Modul <b>USA:</b> FCC Teil 22, Teil 24 <b>Kanada:</b> RSS-132, RSS-133 <b>EU:</b> EN301 511, EN301 908 <b>Australien:</b> AS/ACIF S042.1 & 3
---	--

CDMA-EVDO Rev. A:	Verizon und Sprint (Aktuelle Informationen erhalten Sie von Ihrem örtlichen Vertreter von Motorola.)
-------------------	--

RF-Einwirkung:	<b>USA:</b> FCC Teil 2, FCC OET Bulletin 65 Zusatz C <b>Kanada:</b> RSS-102 <b>EU:</b> EN 50360 <b>Australien:</b> Funkfrequenz-Standard 2003
----------------	--

EMI/RFI:	<b>Nordamerika:</b> FCC Teil 15, Klasse B <b>Kanada:</b> ICES 003 Klasse B <b>EU:</b> EN55022 Klasse 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 <b>Australien:</b> AS/NZS CISPR-22
----------	--

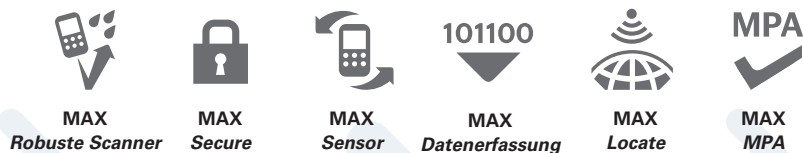
Lasersicherheit:	IEC, Klasse 2/FDA, Klasse II gemäß IEC60825-1/EN60825-1
------------------	---

In anderen Ländern als den USA, Kanada, dem europäischen Wirtschaftsraum, Japan oder Australien wenden Sie sich an Ihren örtlichen Vertreter von Motorola.

### Garantie

Für den MC75A wird für Material- und Verarbeitungsfehler eine Gewährleistung von 12 Monaten ab Lieferdatum gewährt, vorausgesetzt, dass das Produkt nicht verändert wurde und es entsprechend den normalen, ordnungsgemäßen Einsatzbedingungen betrieben wurde.

Der MC75A ist ein globales Produkt, das in allen Industrieländern unterstützt wird. Eine vollständige Liste der unterstützten Länder finden Sie unter [www.motorola.com](http://www.motorola.com).



\* Die gleichzeitige Ausführung mobiler Sprach-, Daten- und GPS-Dienste hängt vom jeweiligen Anbieter ab. Das GSM HSDPA-Mobilfunknetzwerk unterstützt alle drei Dienste gleichzeitig. Das CDMA/EVDO Rev. A-Netzwerk ermöglicht die gleichzeitige Ausführung einer GPS-Verbindung und entweder einer Sprach- oder einer Datenverbindung.

\*\* Der MC75 bietet entweder den standardmäßigen Microsoft Bluetooth-Stack oder den Plattform-basierten Stonestreet One-Stack für eine erweiterte Anwendungsflexibilität.

## TECHNISCHE DATEN

MC75A  
Premium 3.5G Worldwide Enterprise Digital Assistant (EDA)



**MOTOROLA**

[motorola.com](http://motorola.com)

Teilenummer SS-MC75A. Gedruckt in den USA 03/10. MOTOROLA und das stilisierte M Logo sind beim US Patent & Trademark Office (Patent- und Warenzeichenamt der USA) eingetragen. Weitere hier aufgeführte Produkt- und Dienstleistungsamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. ©2010 Motorola, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Wenn Sie Informationen zur Verfügbarkeit von Systemen, Produkten oder Dienstleistungen oder länderspezifische Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an die örtliche Motorola-Niederlassung oder den lokalen Geschäftspartner. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.