



# Motorola Serie MC3100



## FUNKTIONEN

### Motorola MAX Rugged:

Zuverlässiger Betrieb trotz Stürzen, Stößen und Kontakt mit Staub und spritzenden Flüssigkeiten; entspricht den geltenden MIL-STD- und IEC-Standards für Sturz-, Fall-, Versiegelungsparameter

### Mobility Platform Architecture (MPA) 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

### Motorola MAX Secure:

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

## Optimierung der Geschäftsprozesse dank kostengünstiger, robuster Mobilität

Die robusten mobilen Computer der Serie MC3100 bauen auf dem Erfolg der Serie MC3000 auf und ermöglichen eine kosteneffiziente und jederzeit verfügbare Mobilität für tastaturbasierte Anwendungen – ob innerhalb von Gebäuden, in verschiedenen Abteilungen von Einzelhandelsgeschäften, in Ladezonen oder auf Lagerplätzen. Auf der Grundlage der neuen Mobility Platform Architecture 2.0 von Motorola vereint der MC3100 in sich eine verbesserte Verarbeitungsleistung, branchenführende Datenerfassungsfunktionen und herausragende ergonomische Eigenschaften. Neben der zur Unterstützung anspruchsvoller Anwendungen erforderlichen Verarbeitungsleistung und Speicherkapazität bietet der MC3100 zudem die neuesten mobilen Technologie- und Sicherheitslösungen. Eine integrierte RFID-Tag-Anwendung automatisiert die Produktverfolgung und ermöglicht dadurch Unternehmen das sofortige Verfolgen und Auffinden der neuen MC3100-Geräte. Die Interactive Sensor Technology (IST) von Motorola umfasst einen integrierten Beschleunigungsmesser zur Unterstützung führender bewegungsbasierter Anwendungen, die u. a. eine Verbesserung der Energieüberwachung ermöglichen. Ein Bestandteil der robusten Sicherheitsfunktionen ist die FIPS 140-2-Zertifizierung zum Schutz vertraulicher Daten. Dank der Kompatibilität mit dem bestehenden MC3000-Zubehör können Unternehmen ohne Verlust ihrer bisherigen Investitionen in entsprechendes Zubehör Upgrades auf die neueste Technologie nutzen. Insgesamt steht somit

Einzelhändlern, Behörden und Vertriebszentren ein robustes und erschwingliches Gerät zur Verfügung, mit dessen Hilfe nicht nur Geschäftsprozesse optimiert und deren Fehlersicherheit erhöht werden können, sondern die ebenfalls die Produktivität der Mitarbeiter sowie den Kundendienst und die Zufriedenheit der Kunden verbessert.

## Motorola MAX Rugged: Der neue Standard für robustes industrietaugliches Design



Das Design des MC3100 ist speziell auf anspruchsvolle Umgebungen in Unternehmen zugeschnitten. Die überragende Robustheit des Geräts führt zu einer einschneidenden Verringerung von Reparatur- und Ausfallzeiten und dadurch zu beeindruckenden Ergebnissen

bei ROI und Betriebskosten (TCO). Der MC3100 bestand die strengen Tests von Motorola, in deren Rahmen die mechanische Bauweise auf ihre Belastbarkeit und Widerstandsfähigkeit geprüft wurde, und sorgt so trotz der im täglichen Umgang nahezu unvermeidlichen Stürze und Stöße für eine unvermindert zuverlässige Leistung. Das Gerät überstand wiederholte Stürze aus 1,2 m Höhe im gesamten Betriebstemperaturbereich und funktionierte selbst nach 500 aufeinanderfolgenden Falltests aus 0,5 m Höhe (1.000 Aufschläge) weiterhin zuverlässig. Die Versiegelung gemäß IP54 gewährleistet den zuverlässigen Betrieb in staubigen Umgebungen und schützt das Gerät zudem vor der Einwirkung von Flüssigkeiten und Abrieb.

#### **Betriebssysteme Microsoft Windows Mobile 6.x oder Windows CE 6.0:**

Auswahl des für die jeweiligen Anforderungen am besten geeigneten Betriebssystems: die vertraute Umgebung von Windows Mobile bietet Standard-Geschäftstools und branchenspezifische Anwendungen, eine Vielzahl von handelsüblichen Anwendungen und eine einfache Anwendungsentwicklungs-umgebung; die offene Plattform Windows CE gestattet die schnelle und problemlose Entwicklung und Übertragung kundenspezifischer Anwendungen

#### **Motorola MAX Sensor:**

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

#### **Motorola MAX Data Capture:**

Erfassung der heute und zukünftig erforderlichen Daten mithilfe branchenführender Laserscanner- oder Imaging- Technologie:

#### **Beispiellose Laserscanner- Technologie von Motorola:**

Zuverlässige und exakte Erfassung aller 1D-Barcodes, einschließlich beschädigter oder minderwertiger Barcodes; patentiertes Flüssigpolymer-Scanelement eliminiert Verschleiß durch Reibung für eine optimale Produktlebensdauer und Zuverlässigkeit

#### **Modernste Bilderfassungs- technologie von Motorola:**

Höchstleistung für 1D- und 2D-Barcodes: Patentiertes Beleuchtungssystem und Zieleinrichtung mit hoher Leuchtkraft ermöglichen schnelles omnidirektionales Scannen von Barcodes und erhöhen die Produktivität, da der Barcode nicht mehr am Scanner ausgerichtet werden muss

#### **Abwärtskompatibilität mit MC3000-Zubehör:**

Upgrade auf MC3100 ohne Verlust vorheriger Investitionen in MC3000-Zubehör

#### **Motorola MAX Data Capture: Erstklassige erweiterte Datenerfassungstechnologie**

# 101100



Ungeachtet der Art der zu erfassenden Daten können Sie sich auf die zuverlässige Leistung des Geräts verlassen. Sie haben die Wahl zwischen dem Symbol SE950 1D-Laserscanner oder dem Symbol SE4500 1D/2D-Imager. Der SE950 ermöglicht die schnelle und exakte Erfassung aller 1D-Symbologien, einschließlich der in Einzelhandelsgeschäften und Lagern häufig anzutreffenden Barcodes mit Beschädigungen oder minderer Qualität. Dank des patentierten Flüssigpolymer-Scanelements wird im Interesse einer optimalen Produktlebensdauer und Zuverlässigkeit jeglicher Verschleiß durch Reibung eliminiert.

Bei vielfältigeren Unternehmensdaten empfiehlt sich der SE4500-Imager aufgrund seiner Fähigkeit zur Erfassung von 1D- und 2D-Barcodes sowie von Teilemarkierungen (Direct Part Marking), Standbildern und Dokumenten. Herkömmliche Imager bieten zwar die erforderliche Flexibilität zur Erfassung von 1D- und 2D-Barcodes (zulasten der 1D-Barcode-Leistung), doch der revolutionäre SE4500 setzt mit seiner laserähnlichen Leistung bei der Erfassung von 1D-Barcodes und einer ähnlich überzeugenden 2D-Barcode-Qualität neue Standards in der Bilderfassungstechnologie.

#### **Motorola MAX Secure: Sicherheit für besonders vertrauliche Anwendungsbereiche**



Der MC3100 ist mit umfangreichen Sicherheitsfunktionen ausgestattet und kann somit bedenkenlos in Wireless LAN-Umgebungen eingesetzt werden. Dank der FIPS 140-2-Zertifizierung und Unterstützung der anspruchsvollsten Verschlüsselungs- und Authentifizierungsalgorithmen wird neben dem Zugriffsschutz für das drahtgebundene Netzwerk ebenfalls die Sicherheit und Integrität der drahtlosen Datenübertragungen gewährleistet. Dies ermöglicht die Einhaltung strengster brancheninterner Sicherheitsvorschriften sowie der Vorgaben für einen Einsatz in behördlichen und vergleichbaren Anwendungsbereichen mit streng vertraulichen Daten.

#### **Motorola MAX Sensor: Bewegungssensor-Technologie für den Einsatz in Unternehmen**



Der MC3100 bietet mit der Interactive Sensor Technology (IST) von Motorola eine neue leistungsstarke Funktion zur Unterstützung einer ganzen Palette neuer Bewegungssensoranwendungen mit großem Wert für Unternehmen. Funktionen zur Energieüberwachung gestatten dem Gerät einen automatischen Wechsel in den Ruhemodus, wenn über einen gewissen Zeitraum keine Bewegung erkannt wird oder das Display nach unten zeigt. Je nach Ausrichtung des Geräts schaltet das Display dynamisch zwischen Hoch- und Querformat um. 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 spezielle Anwendungen integrieren und somit den Wert der interaktiven Sensortechnologie optimal ausschöpfen.

#### **Integrierte UHF-RFID-Tag-Funktion zur Geräteverfolgung**

Eine weitere einzigartige Funktion des MC3100, die integrierte UHF-RFID-Tag-Lösung, ermöglicht Unternehmen die bessere Ausnutzung bestehender oder geplanter RFID-Bereitstellungen. Mit der integrierten RFID-Tag-Funktion können Unternehmen die Bewegungen und Positionen ihrer mobilen Computer automatisch verfolgen. Die Echtzeit-Bestandsverwaltung Ihrer mobilen Computer der Serie MC3100 ist vollkommen mühelos, da verlegte Geräte schnell und unproblematisch gefunden werden können.

#### **Flexible Modelle im Einklang mit verschiedensten Geschäftsanforderungen**

Der MC3100 ist in 6 verschiedenen Versionen verfügbar. Stellen Sie Ihre Geräte so zusammen, dass sie den jeweiligen Anforderungen von Benutzern und Anwendungsbereichen gerecht werden. Wählen Sie zunächst den entsprechenden Formfaktor, der sich am besten für den beabsichtigten Einsatzbereich eignet: Basisversion, Scannerpistole oder Drehkopf-Scanner. Die Basisversion eignet sich besonders für Standard-Scananwendungen. Die Scannerpistole ermöglicht auch bei täglichen scanintensiven Anwendungen eine komfortable Bedienung. Der Drehkopf-Scanner bietet durch die Anpassbarkeit der Scan-Position einen verbesserten Bedienkomfort. Bei allen drei Modellen kann unter verschiedenen Betriebssystemen ausgewählt werden. Während Microsoft Windows Mobile 6.x Classic Benutzern eine vertraute, intuitive Schnittstelle bietet und damit die Einarbeitungszeit entscheidend verkürzt, gewährt Windows CE 6.0 Pro eine robuste Programmierumgebung für die Entwicklung funktionsreicher kundenspezifischer Anwendungen.

#### **Einfaches und kostengünstiges Ausrollen**

Die der Industrienorm entsprechende Serie MC3100 lässt sich nahtlos in Ihre bestehende Technologieumgebung, einschließlich des Wireless LAN (WLAN), integrieren. Da der MC3000 und MC3100 sowie viele andere mobile Computer von Motorola auf einer gemeinsamen Architekturplattform beruhen, verläuft die Übertragung bestehender Anwendungen von anderen mobilen Computern von Motorola auf den MC3100 schnell und problemlos. Zudem bietet das preisgekrönte robuste Partnernetzwerk von Motorola Zugriff auf eine Vielzahl bewährter und führender Geschäftsanwendungen. Dies ermöglicht eine wesentliche Verringerung der für die Anwendungsentwicklung erforderlichen Zeit und Kosten sowie eine schnelle Bereitstellung und einen verbesserten ROI für bestehende Anwendungen. Darüber hinaus bietet es eine kosteneffiziente Möglichkeit für den Upgrade auf die neueste mobile Computertechnologie bei minimaler Unterbrechung des Geschäftsbetriebs.

#### **Tastaturoptionen für optimale Anwendungsflexibilität**

Als Schnittstelle zwischen Mitarbeitern und den von ihnen genutzten Anwendungen ist die Tastatur von zentraler Bedeutung für die Produktivität mobiler Arbeiter. Um eine maximale Produktivität Ihrer mobilen Arbeitskräfte zu erzielen, muss die Tastatur eine einfache Eingabe von Daten ermöglichen. Der MC3100 bietet eine Reihe unterschiedlicher Tastaturen, die auf die spezifischen Anforderungen praktisch aller Anwendungstypen zugeschnitten sind, von textintensiven bis zu kalkulatorisch-numerischen Dateneingaben.

## Umfassende Vorteile mit Motorola: Zentrale Verwaltung und umfassende Kundendienst- und Supportoptionen

Wenn Sie sich für den Motorola MC3100 entscheiden, kommen Sie in den Genuss der Vorteile von Weltklasse-Partnernetzwerken, Weltklasse-Verwaltungslösungen und Weltklasse-Services. Die Mobility Suite von Motorola bietet umfassende Verwaltungslösungen für eine herausragende zentralisierte Steuerung Ihrer mobilen MC3100- und anderer Computersysteme und ermöglicht dadurch eine drastische Senkung der Geräteverwaltungskosten. So gestattet die Mobility Services Platform von Motorola z. B. eine ferngesteuerte Konfiguration, Bereitstellung, Überwachung und Fehlerbehebung für mobile Computer von Motorola, unabhängig von ihrem jeweiligen Standort in der Welt. Die Motorola Mobility Suite umfasst ebenfalls ein mobiles virtuelles privates Netzwerk (MVPN) zur Gewährleistung der Kommunikationssicherheit sowie zahlreiche Softwaretools und Developer Kits. Zudem bieten Terminalemulationsclients Zugriff auf ältere Anwendungen (vorlizenziert auf MC3100-G). Darüber hinaus stehen Ihnen die erweiterten Services von Motorola zur Verfügung, die

Sie von der Planung und Bewertung über das Systemdesign bis zur Bereitstellung in allen Entwicklungsphasen Ihrer Mobilitätslösung unterstützen. Sobald die Bereitstellung der Mobilitätslösung abgeschlossen ist, sorgt unser Kundendienst dafür, dass Ihre Produkte stets mit maximaler Leistung betrieben werden können. Motorola empfiehlt für den MC3100 „Service from the Start with Comprehensive Coverage“. Dieser besondere Service bietet einen wahrhaft umfassenden technischen Support sowie den durchgängigen Schutz Ihrer Geräte. Normale Abnutzungerscheinungen, versehentlich an internen oder externen Komponenten entstandene Schäden und ausgewähltes, im Lieferumfang des MC3100 enthaltenes Zubehör sind komplett abgedeckt, und zwar ohne Zusatzkosten.

Weitere Informationen zu den Vorteilen, die der MC3100 Ihrem Unternehmen bieten kann, finden Sie unter [www.motorola.com/MC3100](http://www.motorola.com/MC3100) oder in unserer globalen Kontaktliste unter [www.motorola.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactus).

## Integrierte UHF-RFID-Tag-Funktion:

Gestattet Unternehmen das Verfolgen und Auffinden von MC3100-Geräten

## Neue robuste Audio-Buchse:

Sicherer Kopfhörer-Anschluss eliminiert Bewegungseinschränkungen im Zusammenhang mit drahtgebundenen Kopfhörern; Gewährleistung der Sprachqualität und Produktivität sprachgesteuerter Anwendungen

## IMD-Tastatur (Insert Mold Decorated) aus Polykarbonat:

Stark verbesserte Widerstandsfähigkeit der Tastatur: Kein Verlust einzelner Tasten möglich; Aufdruck unter Polykarbonatschicht bewahrt Tastaturbezeichnungen vor Abrieb

## WLAN: 802.11a/b/g Tri Mode-Funk; umfassende Voice-over-WLAN-Unterstützung:

Ermöglicht kosteneffiziente Sprach- und Datenvernetzungen im Büro und an Hotspots; problemlos in praktisch jedes WLAN integrierbar; CCX Version 4-Zertifizierung; unterstützt IPv6; unterstützt 802.11a für Sprach- und Daten-Interferenzsperre

## WPAN: Bluetooth® Version 2.1 mit EDR:

Bietet drahtlose Vernetzung mit Druckern und anderen Geräten; bietet erhöhten Durchsatz (bis zu 3 Mbit/s), verbesserte Sicherheit und zusätzliche Profile für eine erweiterte Konnektivität mit mehr Gerätetypen

## Tastaturoptionen: Numerische Tastatur mit 28 Tasten; 38 Tasten zur Eingabe von erweiterten ASCII-Zeichen, alphanumerische Tastatur mit 48 Tasten:

Flexibilität für Standardisierung innerhalb einer Geräte-Produktreihe, dennoch geeignet für diverse Benutzer- und Anwendungsanforderungen

## 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

# MC3100 – Technische Daten

## Physikalische Merkmale

Abmessungen:	<i>Imager- oder Laser-Basisversion:</i> 190,4 mm L x 82,6 mm B x 45,2 mm T Am Griff: 61,2 mm B x 36,8 mm T <i>Drehkopf-Laser:</i> 217,12 mm L x 82,6 mm B x 39,9 mm T Am Griff: 61,2 mm B x 29 mm T <i>Scannerpistolen-Konfigurationen:</i> 193 mm L x 80,8 mm B x 166 mm T
Gewicht (mit Schlaufe, Eingabestift und Akku):	<i>Imager- oder Laser-Basisversion:</i> 424 g (mit WLAN) <i>Drehkopf-Laser:</i> 384 g (mit WLAN) <i>Scannerpistolen-Konfigurationen:</i> 520 g
Display:	3,0 Zoll TFT-Farbdisplay (320 x 320) mit Hintergrundbeleuchtung
Touchscreen:	Chemisch verstärktes Glas, Analog-resistiver Touchscreen
Displayhinterleuchtung:	LED-Technik
Tastaturoptionen:	Numerische Tastatur mit 28 Tasten, 38 Tasten für die Eingabe von erweiterten ASCII-Zeichen (integriertes numerisches Tastenfeld wie bei Rechnern), alphanumerische Tastatur mit 48 Tasten (integriertes numerisches Tastenfeld wie bei Rechnern)
Erweiterungssteckplatz:	SD/MMC-Steckplatz, von außen zugänglich, nur zur Speichererweiterung vorgesehen
Statusanzeigen:	Programmierbare LEDs, Audiobenachrichtigungen

## Leistungsmerkmale

CPU:	Marvell PXA320, 624 MHz
Betriebssystem:	Microsoft Windows CE 6.0 Pro oder Windows Mobile 6.x Classic
Memory (Speicher):	128 MB RAM/256 MB Flash 256 MB RAM/512 MB Flash (nur Batch) 128 MB RAM/512 MB Flash 256 MB RAM/1 GB Flash (nur WLAN)
Energieversorgung:	<i>Imager- oder Laser-Basisversion:</i> Lithium-Ionen-Akku mit 4800 mAh bei 3,7 V (Gleichstrom); Intelligentes Akkumanagement

Energieversorgung (Fortsetzung):	<i>Drehkopf-Laser:</i> Lithium-Ionen-Akku mit 2740 mAh bei 3,7 V (Gleichstrom); Intelligentes Akkumanagement <i>Scannerpistolen-Konfigurationen:</i> Lithium-Ionen-Akku mit 4800 mAh bei 3,7 V (Gleichstrom); Intelligentes Akkumanagement
Anwendungsentwicklung:	Motorola Enterprise Mobility Developer Kit (EMDK)
<b>Benutzerumgebung</b>	
Sturzfestigkeit:	Mehrfache Stürze auf Beton aus 1,2 m Höhe im gesamten zulässigen Betriebstemperaturbereich, mehrfache Stürze aus 1,5 m Höhe auf Beton bei Umgebungstemperatur 23 °C, entspricht und übertrifft MIL-STD 810G
Falltest:	500 Falltests aus 0,5 m Höhe (1.000 Aufschläge) bei Raumtemperatur gemäß IEC 68-2-32-Falltestvorgaben
Betriebstemperatur:	-20 bis 50 °C
Lagertemp.:	-40 bis 70 °C
Akkuladetemperatur:	0 bis 40 °C
Versiegelung:	IP54, Kategorie 2; entspricht geltenden EN 60529-Standards für Versiegelung
Luftfeuchtigkeit:	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
ESD:	+/-15 kV (Luftentladung) +/- 8 kV (direkte Entladung) +/-8 kV (indirekte Entladung)

## Optionen für die Datenerfassung

Scannen:	Symbol SE950 für 1D-Barcodes; Symbol SE4500-SR-Imager für 1D/2D-Barcodes; Symbol SE4500-HD 2D-Imager für 1D/2D-Barcodes und Teilmarkierungen (Direct Part Marks)
Optionen:	3 verfügbare Modelle: MC31X0-Drehkopf-Scanner; MC31X0-Basisversion; MC3190-Scannerpistole

## 1D-Laserscanner (SE950)

Reichweite bei 100 % UPCA bei 322,917 Lux:	Nahbereich: 4,45 cm Fernbereich: 39 cm
Auflösung:	4 mil minimale Breite
Drehwinkel:	±35 ° von der Vertikalen
Neigungswinkel:	±65 ° von der Ausgangsposition
Schwenktoleranz:	±50 ° von der Ausgangsposition

Fortsetzung auf der Rückseite

## TECHNISCHE DATEN

Motorola Serie MC3100

Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht:	107.644 Lux
Scanrate:	104 (+/- 12) Scans/Sek. (bidirektional)
Scanwinkel:	47° ± 3° Standard, konfigurierbarer Engwinkel: 35° ± 3°

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

Reichweite bei 100 % UPCA bei 322,917 Lux:	Nahbereich: 6,35 cm Fernbereich: 36,07 cm
Sensoraufösung:	752 x 480 Pixel
Sichtfeld:	Horizontal: 38 °; Vertikal: 25 °
Schwenktoleranz:	±60°
Neigungstoleranz:	±60°
Drehtoleranz:	360°
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht:	Absolute Dunkelheit bis zu 96.900 Lux
Ziel-LED (VLD):	655 ± 10 nm Laser
Belichtungselement (LED):	625 ± 5 nm LEDs (2x)

### 2D-Imager (SE4500-HD)

Reichweite bei 100 % UPCA bei 322.917 Lux:	Nahbereich: 6,65 cm Fernbereich: 15,49 cm
Sensoraufösung:	752 x 480 Pixel
Sichtfeld:	Horizontal: 39 °; Vertikal: 25 °
Schwenktoleranz:	±60°
Neigungstoleranz:	±60°
Drehtoleranz:	360°
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht:	Absolute Dunkelheit bis zu 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 Bewegungssensorenwendungen zur dynamischen Bildschirmausrichtung, Energieüberwachung und Erkennung von freiem Fall
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Sprach- und Datenkommunikation über WLAN

Funkmodul:	Tri Mode IEEE® 802.11a/b/g
Sicherheit:	WPA2 (Personal oder Enterprise); 802.1x; EAP-TLS; TTLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP oder MD5); PEAP (TLS, MSCHAPv2, EAP-GTC); LEAP, EAP-FAST (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC); CCXv4-Zertifizierung; Unterstützung für IPv6; FIPS140-2-Zertifizierung
Antenne:	Interne Diversity-Antenne (W)
Unterstützte Datenübertragungsraten:	1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 und 54 Mbit/s
Betriebskanäle:	Kanäle 1-13 (2412-2472 MHz), Kanal 14 (2484 MHz) nur Japan. Die tatsächlichen Betriebskanäle und -frequenzen unterliegen den geltenden Regeln und den Zertifizierungsbehörden.
Sprachkommunikation:	Voice-over-IP integriert, Wi-Fi™-Zertifizierung, WLAN nach IEEE 802.11a/b/g und DSSS, Wi-Fi Multimedia™ (WMM), Motorola Voice Quality Manager (VQM)

### Sprach- und Datenübertragung über Wireless PAN

Bluetooth®:	Klasse II, Version 2.1 mit EDR (Enhanced Data Rate); integrierte Antenne
-------------	--------------------------------------------------------------------------

### Sprache und Audio

Audio:	VoWLAN; robuster Audioanschluss; hochwertige Freisprecheinrichtung; Kopfhörer, (drahtgebunden oder Bluetooth); Hörer und Freisprechanlage
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Netzwerkkommunikation

E/A:	USB 1.1 Full Speed Host/Client oder RS232
------	-------------------------------------------

### Peripheriegeräte und Zubehör\*

Ladestationen:	Einzel-Ladestation (USB/RS232) mit Ersatzakkufach; Vierfach-Ladestation (nur laden); Vierfach-Ethernet-Ladestation
Ladegeräte:	Vierfach-Akkuladegerät; Adapter für Universal-Ladegerät
Drucker:	Unterstützt von Motorola zugelassene Drucker
Weiteres Zubehör:	Halfter, Ladekabel, Magnetstreifenleser, DFÜ-Modem, Ersatzakkus und Audiokabel

\*Eine vollständige Liste der Peripheriegeräte und des Zubehörs für den MC3100 finden Sie unter [www.motorola.com/mc3100](http://www.motorola.com/mc3100)

### Richtlinienkonformität

Elektrische Sicherheit:	Zertifiziert gemäß UL60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1, EN60950-1/IEC 60950-1
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, T66, T70, T71 <b>Australien:</b> AS/NZS 4268
RF-Einwirkung:	<b>USA:</b> FCC Teil 2, FCC OET-Merkblatt 65 Zusatz C <b>Kanada:</b> RSS-102 <b>EU:</b> EN 62311 <b>Australien:</b> Funkfrequenz-Standard 2003
EMI/RFI Funkversionen:	<b>USA:</b> FCC Teil 15 <b>Kanada:</b> RSS210 Klasse B <b>EU:</b> EN 301 489-1, 489-17
EMI/RFI Batch-Versionen:	<b>USA:</b> FCC Teil 15 <b>Kanada:</b> ICES 003 Klasse B <b>EU:</b> EN55022 Klasse B EN55024 <b>Japan:</b> CISPR 22, Klasse B <b>Australien:</b> AS3548
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 MC3100 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.

### Empfohlene Services

Kundenservice:	„Service from the Start with Comprehensive Coverage“
----------------	------------------------------------------------------

Der MC3100 ist ein globales Produkt, das in allen Industrieländern unterstützt wird. Eine vollständige Liste der unterstützten Länder finden Sie unter [www.motorola.com/mc3100](http://www.motorola.com/mc3100).



**MOTOROLA**

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

Teilenummer: SS-MC3100. Gedruckt in den USA 10/09. 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. ©2009 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.