



DER MOTOROLA MC9190-G

**ROBUSTER MOBILER COMPUTER MIT PISTOLENGRIFF MIT
802.11A/B/G-STANDARD**

STEIGERN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT UND VERBESSERN SIE IHRE GENAUIGKEIT UNTER EXTREMEN BEDINGUNGEN

Sie müssen Barcodes scannen und Daten unter extremen Umgebungsbedingungen erfassen? Dann ist der MC9190-G von Motorola genau der Richtige. Egal ob Ihre Mitarbeiter Lagerbestände in einem Industrielager verwalten, bei Minustemperaturen auf dem Betriebsgelände nach Materialien suchen oder Reparaturen auf einer Militärbasis in der Wüste durchführen – der MC9190-G hilft ihnen dabei, die Arbeit schnell und korrekt auszuführen. Sie können praktisch jeden Barcode zuverlässig scannen, selbst wenn das Etikett beschädigt ist. Mit der neuen Generation der überaus erfolgreichen Serie MC9000-G ist Scannen leichter denn je: Einfaches Zielscannen von Barcodes auch aus einigen Metern Entfernung, auf dem obersten Regal im Lager oder tief im Inneren eines Lastwagens. Das neue, hochauflösende Display mit Hintergrundbeleuchtung ist bei nahezu allen Lichtverhältnissen gut zu erkennen, ob in den dunklen Ecken eines Lagers oder im hellen Sonnenschein der Ladezone oder des Vorfelds. Dank besserer Prozessorleistung und höherer Speicherkapazität können Ihre Mitarbeiter von der gleichen schnellen und zuverlässigen Leistung der Anwendung

profitieren, die sie von einem Desktop-Computer erwarten. Da der MC9190-G mit dem Zubehör der Serie MC9000 kompatibel ist, können Sie kostengünstig auf die neueste mobile Computertechnologie upgraden, ohne neue Ladestationen, Kabel, Headsets oder Holster anschaffen zu müssen.

NEUE SCANTECHNOLOGIEN... UND MEHR SCANOPTIONEN

Der MC9190-G arbeitet mit der neuesten Scantechnologie: Ganz gleich, welche Art Barcode Sie scannen müssen, ob in der Nähe oder in weiterer Entfernung, ob beschädigte oder verschmutzte Etiketten – Ihre Barcodes werden in Sekundenschnelle gescannt, genauso wie Sie es vom Marktführer in der Barcodebranche gewohnt sind.

Sie verwenden derzeit 1D- und 2D-Barcodes oder möchten zur 2D-Technologie migrieren, um GS1-Barcodes für eine optimierte Bestandsverwaltung einzusetzen? Unsere revolutionären 2D-Imager-Module bieten laserähnliche Leistung und einfaches omnidirektionales Scannen für alle Barcodes. Wählen Sie den Imager, der für Ihre Unternehmensanforderungen am besten geeignet ist:

DER MC9190-G
ROBUSTER...
LEISTUNGSSTÄRKER...
MIT ZUSÄTZLICHEN
OPTIONEN, UM IHREN
INDIVIDUELLEN UNTER-
NEHMENSANFORDER-
RUNGEN GERECHT ZU
WERDEN.

Unser bahnbrechender neuer Imager SE4600 scannt Barcodes bei allen Lichtverhältnissen – egal, ob die Entfernung 20,32 cm oder 9,14 m beträgt. Spezielle reflektierende Etiketten sind nicht erforderlich.

Unser universaler 2D-Imager SE4500-SR bietet den idealen Arbeitsbereich für das Scannen von 1D- und 2D-Barcodes mit mittlerer und geringer Dichte.

Der SE4500-DL wurde für Barcodes mit mittlerer bis hoher Dichte sowie für Barcodes auf Führerscheinen und anderen Ausweisdokumenten optimiert und eignet sich somit ideal sowohl für den Einsatz an Grenzübergängen als auch im Gesundheitswesen und in der Elektronikbranche.

Und unsere DPM-Option, der SE4500-HD, wurde speziell für Barcodes mit sehr hoher Dichte sowie nahezu alle direkten Teilemarkierungen (DPMs) entwickelt, einschließlich Dot-Peening, Laserätzung, Tintenmarkierung, chemische Ätzung, Tintenstrahlformung, Guss und Thermosprays, sodass Hersteller in der Automobil- und Flugzeugbranche einfach alle Teile aufzeichnen und zurückverfolgen können, um die Sicherheit zu erhöhen und Regierungsvorschriften einzuhalten.

Wenn Sie nur 1D-Barcodes scannen müssen, stehen Ihnen zwei Optionen zur Verfügung, um den MC9190-G an Ihre

Scanumgebung anzupassen. Der neue SE960 wurde für das Scannen im nahen und mittleren Bereich entwickelt, während Sie mit dem SE1524 1D-Codes selbst aus 13,72 m Entfernung scannen können.

Für welches Modul Sie sich auch entscheiden, ein jedes bietet Ihnen die zuverlässigen und leistungsstarken Scanfunktionen, die zur Steigerung der Produktivität Ihres Unternehmens und Ihrer Mitarbeiter erforderlich sind. Alle unsere Module können zerkratzte, verschmutzte und schlecht gedruckte Barcodes lesen, wie man sie in Innen- und Außenbereichen von Lagern und Vertriebszentren häufig vorfindet.

BRANCHENFÜHRENDE, BEWÄHRTE ROBUSTE BAUWEISE

Wir haben das Beste noch weiter verbessert. Der MC9090-G ist bekannt für sein überragend robustes Design, aber mit dem MC9190-G bekommt dieser Begriff eine völlig neue Bedeutung. Genau wie sein Vorgänger wird der MC9190-G denselben branchenführenden Robustheitstests unterzogen und funktioniert auch bei Hitze, Kälte, Regen und staubigen Verhältnissen, oder wenn eine Tasse Kaffee verschüttet wurde, einwandfrei – und auch nach 2.000 Runden in unserer Drehtrommel, die wir für Falltests nutzen. Als Nächstes haben wir zwei der anfälligsten Elemente verbessert: den

FUNKTIONEN

LEISTUNGSSTARKE PLATTFORM FÜR DESKTOP-ÄHNLICHE ANWENDUNGSLEISTUNG

MPA Motorola MAX MPA 2.0



Unsere neueste erstklassige und auf Standards basierende Technologiearchitektur bietet zahlreiche Vorteile:

Die fortschrittlichsten mobilen Betriebssysteme

Microsoft Windows® Mobile® 6.5 steigert die Kompatibilität zur bestehenden Infrastruktur im Unternehmen, bietet eine vertraute Benutzeroberfläche und unterstützt viele handelsübliche Anwendungen. Microsoft WinCE 6.0 bietet eine robuste Plattform für kundenspezifische Anwendungsentwicklungen.

Der leistungsstarke Mikroprozessor wurde für Mobilität konzipiert

Marvel PXA320 @ 806 MHz bietet eine starke Desktop-ähnliche Leistung – sogar für die anspruchsvollsten Multi-Media-Anwendungen.

Mit der Speicherleistung kann jede Anwendung unterstützt werden

256 MB RAM/1 GB Flash und SD-Kartensteckplatz, in den der Benutzer eine SD-Karte mit bis zu 32 GB einführen kann, bieten die notwendige Speicherkapazität, um eine robuste Leistung für Datenbank- und andere datenverarbeitungsintensive Anwendungen zu ermöglichen.

Integrierte Unterstützung für vorhandene Anwendungen

Diese einheitliche Technologieplattform ermöglicht eine schnelle, einfache und kosteneffiziente Übertragung vorhandener Anwendungen auf den MC9190-G, ohne Verlust von bestehenden Anwendungsinvestitionen.

FORTSCHRITTLICHE DRAHTLOSE VERNETZUNG

Funktioniert in jedem WLAN

Die CCX v4-kompatible 802.11a/b/g Tri Mode-Funkzelle verbindet sich sowohl mit 2,4 GHz- als auch 5 GHz-WLANs und sorgt so für eine kosteneffiziente Sprach- und Datenkonnektivität im Büro und an Hotspots; der Support für 802.11a ermöglicht die Segmentierung des Sprachverkehrs zur Sicherstellung der Sprachgüte; VoWLAN-Unterstützung für kosteneffiziente Sprach- und sprachgesteuerte Anwendungen.

Fortschrittlichste Bluetooth-Funktionalität

Bluetooth® v2.1 mit EDR ermöglicht eine Funkverbindung zu mehr Gerätearten, einschließlich Modems, Druckern, Headsets und mehr; vereinfacht die Zuweisung; verbessert die Sicherheit; verringert den Energieverbrauch.

HÖCHSTE SICHERHEITSSTANDARDS FÜR JEDES WLAN



Stellen Sie sicher, dass nur berechtigte Benutzer Zugriff auf Ihre Geräte, Daten und Ihr Netzwerk haben mit Motorola MAX Secure

Versehen Sie auch Ihre drahtlose Kommunikation mit der gewohnten Sicherheit von drahtgebundenen Kommunikationsnetzen, ohne dass dies zu Lasten der Drahtlosleistung geht. Dies ist durch eine Vielzahl von Sicherheitsfunktionen möglich, wie z. B. native FIPS 140-2 Ebene 1-Zertifizierung, Unterstützung aller modernen Verschlüsselungs- und Authentifizierungsprotokolle, Kompatibilität mit der Motorola Mobile Security Suite für Schutz auf Geräteebene (Firewall auf Geräteebene, Eindringenschutz, erzwungene Authentifizierung, Datenverschlüsselung und Integritätsüberwachung zum Schutz von Daten, die sich bereits auf Ihren MC9190-G-Geräten befinden oder noch übertragen werden), sowie Kompatibilität mit mobilen virtuellen privaten Netzwerken (MVPN) von Motorola.

Touchscreen und das Scanfenster. Der gehärtete Touchscreen ist jetzt widerstandsfähiger gegen Abnutzungerscheinungen. Und da das Scannen von Barcodes eine der wichtigsten Funktionen ist, haben wir das Scanfenster mit umweltfreundlichem, extrem starkem Gorilla™-Glas verstärkt. Das Glas ist nahezu unanfällig gegen jede Art von Beschädigungen und hält die meisten Stürze und Stöße im Alltag aus, ohne zu zerbrechen oder zu verkratzen. Dank der chemischen Härtung sind Kratzer so gut wie unsichtbar.

SCHÜTZEN SIE IHRE DATEN MIT HÖCHSTEN SICHERHEITSSTANDARDS

Drahtloslösungen stellen Unternehmen und Behörden vor ein großes Problem hinsichtlich der Datensicherheit. Zusätzlich zur Standardunterstützung für alle neueren Protokolle für die Drahtlosauthentifizierung und -verschlüsselung und den von Motorola getesteten und zertifizierten virtuellen privaten Netzwerken (VPNs) bietet der MC9190-G native FIPS 140-2 Level 1-Zertifizierung, wodurch Unternehmen und Behörden höchste Sicherheitsstandards genießen. Im Gegensatz zu vielen anderen Mobilgeräten wirken sich unsere Sicherheitsfunktionen nicht auf die Leistung aus, sodass Ihre Daten geschützt sind und Ihre Produktivität gesichert ist.

MÜHELOSE NACHVERFOLGUNG ALL IHRER GERÄTE IN ECHTZEIT

Die Nachverfolgung Ihrer Geräte kann sehr zeitintensiv sein. Für Unternehmen, die mit RFID-Technologie arbeiten, wird die Nachverfolgung ihrer mobilen MC9190-G-Computer dank der integrierten RFID-Tag-Funktion zum Kinderspiel. „Berührungsloses“ Asset Management wird Wirklichkeit. Vom ersten Augenblick an können Sie die Bewegungen und Positionen all Ihrer Geräte nachverfolgen – verlorene oder verlegte Geräte gehören der Vergangenheit an.

ENERGIE SPAREN UND SICHERHEIT DER MITARBEITER VERBESSERN: BEWEGUNGSSENSOREN FÜR DEN EINSATZ IN UNTERNEHMEN

Ein integrierter Beschleunigungsmesser bietet echte Vorteile für Ihr Unternehmen dank Energiesparmodus, maximaler Display-Ausnutzung und Verbesserung der Sicherheit der Mitarbeiter. Wenn das Gerät nicht verwendet wird, kann es automatisch in den Ruhemodus wechseln, um Energie zu sparen. Das Display wechselt automatisch zwischen Hoch- und Querformat, sodass das Gerät unabhängig von seiner Ausrichtung immer einsatzbereit ist. Des Weiteren steht auf

FUNKTIONEN (Fortsetzung)

ROBUSTES DESIGN



Motorola MAX Rugged für branchenführendes robustes Design – und Zuverlässigkeit

Sturzttest (Auswirkungen)

Mehrfache Stürze auf Beton aus 1,8 m Höhe im gesamten zulässigen Betriebstemperaturbereich, entspricht und übertrifft MIL-STD 810G

Falltest (Haltbarkeit):

Zuverlässiger Betrieb nach 2.000 aufeinander folgenden Stürzen aus einer Höhe von 1 m (4.000 Stöße) in der Drehtrommel von Motorola.

Versiegelung nach IP64

Vollständiger Schutz vor Staub und Spritzflüssigkeit

EINE VIELZAHL AN SCANOPTIONEN

101100 Motorola MAX Data Capture für leistungsstarke Erfassung nahezu aller Barcodes

Sechs Scanoptionen ermöglichen es Ihnen, das Modell auszuwählen, das für jede Ihre Anwendungen die beste Leistung bietet:

1D-Scanner

SE960: Hochleistungsfähiger 1D-Scanner – adaptives Scannen ermöglicht die Bereichsausweitung und das Scannen von Codes, die beschädigt oder eingeschweißt sind.

SE1524-ER: Scannen mit großer Reichweite (bis zu 13,71 m) von 1D-Codes mit niedriger und mittlerer Dichte – einschließlich beschädigter und eingeschweißter Codes

2D-Imager

SE4500-SR: Omnidirektionales Scannen von 1D-/2D-Codes mit geringer/mittlerer Dichte

SE4600: Omnidirektionales Scannen mit großer Reichweite von 1D-/2D-Codes – von 20,32 cm bis 9,14 m

Spezial-Imager:

SE4500-DL: Omnidirektionales Scannen von 1D-/2D-Codes mit mittlerer bis hoher Dichte sowie großen PDF-Codes auf Ausweisdokumenten für den Zugang am Tor und den Einsatz an Grenzübergängen

SE4500-HD: Omnidirektionales Scannen von direkten Teilmarkierungen (DPMs) zur Ortung und Nachverfolgung in der Automobil- und Flugzeugbranche und Lesen von 1D- und 2D-Codes mit sehr hoher Dichte



Motorola MAX Sensor bietet die Intelligenz zur Erfassung von Bewegungen und zu entsprechenden Reaktionen

Der Bildschirm wird automatisch so gedreht, dass er der Geräteausrichtung entspricht, um den Displaybereich zu vergrößern; bei Nichtbenutzung wird das Gerät zur Schonung des Akkus heruntergefahren; jeder Sturz über 1,21 m wird automatisch protokolliert, um den verantwortungsvollen Umgang mit dem Gerät und die Fehlerbehebung zu verbessern; Nutzung von Sensordaten in benutzerdefinierten Anwendungen, z. B. Ausfall der Arbeitskraft, ist möglich.

dem Display auf diese Weise zusätzlicher Anzeigebereich für datenintensive Anwendungen zur Verfügung. Bei jedem Sturz wird eine Protokolldatei aktualisiert. Die in dieser Datei enthaltenen Informationen dienen zur Verbesserung der Fehlerbehebung und des verantwortungsvollen Umgangs mit dem Gerät. Die offene Architektur bietet Zugriff auf die Daten des Beschleunigungsmessers, sodass Sie eine Vielzahl benutzerdefinierter Anwendungen unter Berücksichtigung des Bewegungsprofils erstellen können. Leitende Mitarbeiter können durch einen Alarm darüber informiert werden, wenn Geräte nach einem Sturz nicht mehr bewegt werden, was auf einen potenziellen Unfall oder einen Krankheitsfall hinweisen kann und eine zusätzliche Sicherheitsmaßnahme für Mitarbeiter darstellt, die allein in abgelegenen Bereichen Ihres Unternehmens arbeiten.

DER MOTOROLA-VORTEIL: ERSTKLASSIGE PARTNER UND ERSTKLASSIGE UNTERSTÜTZUNG

Wenn Sie sich für Motorola entscheiden, bietet Ihnen unser ausgezeichnete Partnerkanal Zugriff auf eine Fülle von sofort einsatzbereiten und benutzerdefinierten Anwendungen für Ihre Branche, sodass der Zeit- und Kostenaufwand für die Bereitstellung minimiert wird. Welche Hilfe Sie auch immer benötigen – wir haben die passende Lösung. Wenn Sie Ihre

erste Mobilitätslösung implementieren, unterstützen wir Sie bei jedem Schritt: von der Planung über das Design bis zur Bereitstellung. Wenn Sie neue Anwendungen hinzufügen, ermitteln wir gemeinsam mit Ihnen, ob Ihr aktuelles drahtloses Netzwerk für die zusätzliche Last geeignet ist, und ob es weitere Lücken gibt, die zur Gewährleistung einer reibungslosen Inbetriebnahme geschlossen werden müssen. Weil auch äußerst robuste Geräte auf einen Supportplan angewiesen sind, gibt es den „Service from the Start with Comprehensive Coverage“ von Motorola, damit Ihre Geräte stets betriebsbereit sind und Maximalleistungen erbringen. Dieses einmalige Komplettangebot deckt sowohl normale Abnutzungserscheinungen als auch interne und externe Komponenten ab, die versehentlich beschädigt werden – was Ihre Ausgaben für unvorhergesehene Reparaturen deutlich verringert.

Weitere Informationen dazu, wie Sie die Produktivität und Genauigkeit Ihrer scan-intensivsten Anwendungen steigern können, finden Sie unter www.motorola.com/mc9190g oder in unserer globalen Kontaktliste unter www.motorola.com/enterprisemobility/contactus.

FUNKTIONEN (Fortsetzung)

ERWEITERTE FUNKTIONEN

Ergonomischer Pistolengriff für einfache Nutzung und mehr Benutzerkomfort

Speziell für den täglichen Einsatz mit hochintensiven Scananwendungen entwickelt

Kristallklare Text- und Grafikdarstellung

Erstklassiges, hochauflösendes 3,7"-VGA-Farb-Touchscreen-Display mit Hintergrundbeleuchtung für bessere Lesbarkeit bei allen Lichtverhältnissen – von hellem Sonnenlicht bis zu absoluter Dunkelheit



Austausch von Tastaturen in wenigen Minuten mit Motorola MAX Keypad

Sechs austauschbare Tastaturen ermöglichen eine einfache Dateneingabe für jede Anwendung: Wenn sich Ihre Anforderungen für die Dateneingabe ändern oder die Tastatur beschädigt ist, können Sie diese dank der modularen Architektur innerhalb weniger Minuten direkt vor Ort austauschen.

Müheloses Asset Management

Ein integriertes UHF-RFID-Tag der 2. Generation ermöglicht eine „berührungslose“ Nachverfolgung der Geräte in Echtzeit.

Optimierte Akkuverwaltung

Benutzer können Akkuinformationen in Echtzeit sowie den aktuellen Ladestand anzeigen und sehen, ob der Akku noch funktionstüchtig ist und vollständig aufgeladen werden kann.

Abwärtskompatibilität mit dem gesamten MC9000-Zubehör

Upgrade auf den neuesten Stand der Mobiltechnologie, während Ihre getätigten Investitionen in Zubehör gewahrt bleiben

EINFACHES ZENTRALES MANAGEMENT

Einfaches weltweites Remote-Management Ihrer Geräte – und deren Zubehör

Die Kompatibilität zur MSP (Mobility Services Platform) von Motorola ermöglicht ein umfassendes und flexibles zentrales Management einer breiten Palette von mobilen Computern und ihrer Peripheriegeräte, überall auf der Welt, alles von einer einzigen Konsole aus.

DURCHGÄNGIGE UNTERSTÜTZUNG

Steigerung der Systembereitschaft und Reduzierung der Servicekosten mit pauschalem Serviceplan

Optional: „Service from the Start with Comprehensive Coverage“ umfasst die normalen Verschleißerscheinungen ebenso wie die Beschädigung interner und externer Komponenten durch unbeabsichtigte Schäden an Gerät und ausgewähltem Zubehör.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND SCHUTZ VOR UMWELTEINFLÜSSEN

Abmessungen	231,1 mm L 91,4 mm B x 193,0 mm H 23,1 cm L x 9,1 cm B x 19,3 cm H
Gewicht	765 g (einschließlich Akku)
Tastatur	28, 43 oder 53 Tasten; Terminalemulation (5250, 3270, VT)
Display	3,7"-VGA-Farbdisplay
Energieversorgung	Austauschbarer Lithium-Ionen-Akku, 7,2 V, 2200 mAh, 15,8 Wh

LEISTUNGSMERKMALE

CPU	Marvell PXA320-Prozessor mit 806 MHz
Betriebssystem	Microsoft Windows CE 6.0 oder Microsoft Windows Mobile 6.5 Classic
RAM/ROM-Speicher	256 MB/1 GB
Erweiterung	SD/MMC-Karten
Anwendungsentwicklung	PSDK und EMDK sind auf der Support Central-Website von Motorola erhältlich.
Optionen für die Datenerfassung	SE960: 1D-Scan-Engine mit Standardreichweite SE1524-ER: 1D-Scan-Engine mit erweitertem Scan-Bereich bis zu 13,72 m SE4500: Omnidirektionale 1D/2D-Engine für die Bilderfassung von 1D- und 2D-Symbolen SE4600: Omnidirektionale 1D/2D-Engine für die Bilderfassung von 1D- und 2D-Symbolen mit erweitertem Scan-Bereich (20,32 cm bis 9,14 m) SE4500-DL: 1D/2D-DL-Engine für die Bilderfassung von 1D- und 2D-Codes sowie von PDF-Codes auf Führerscheinen oder sonstigen Ausweisdokumenten SE4500-HD: 1D/2D-DPM-Engine für die Bilderfassung einer Vielzahl von DPMs auf Metall-, Kunststoff- und Glasoberflächen, einschließlich Dot-Peening, Laserätzung, Press-, Stempel- oder Aufschmelzverfahren

BENUTZERUMGEBUNG

Betriebstemperatur	-20 bis 50 °C
Ladetemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-40 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend, kondensationsbeständige Konfigurationen erhältlich)
Sturzfestigkeit	Wiederholter Sturz auf Beton aus 1,8 m Höhe über den gesamten Betriebstemperaturbereich, entspricht und übertrifft MIL-STD 810G
Falltest	2.000 Falltests aus 1 m Höhe bei Raumtemperatur (4.000 Aufschläge) gemäß geltenden IEC-Standards für Fallfestigkeit

Versiegelung	IP64 (Elektronikgehäuse, Display und Tastatur) gemäß IEC-Standards für die Versiegelung
Elektrostatische Entladung (ESD)	±15 kV Luftentladung, ±8 kV direkte Entladung, +/-8 kV indirekte Entladung

DRAHTLOSE DATENÜBERTRAGUNG

WLAN	802.11a/b/g
Datenübertragungsrate	802.11a: bis zu 54 Mbps; 802.11b: bis zu 11 Mbps; 802.11g: bis zu 54 Mbps;
Antenne	Intern
Frequenzbereich	Länderabhängig: IEEE 802.11a – 5 GHz; IEEE 802.11b – 2,4 GHz; IEEE 802.11g – 2,4 GHz
WLAN-Sicherheit	WPA2 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); WPA2/AES; CCXv4; FIPS 140-2 und IPv6
PAN (Bluetooth)	Bluetooth-Version 2.1 mit EDR

PERIPHERIEGERÄTE UND ZUBEHÖR

Ladestationen	Einzel-Ladestation (seriell und USB), Vierfach-Ladestation (Ethernet), Vierfach-Ladestation (nur Laden), Gabelstapler
Drucker:	Umfassende Palette zulässiger Drucker
Ladegerät	Vierfach-Akkuladegerät
Weiteres Zubehör	Kabeladaptermodul; anklemmbarer Magnetstreifenleser; Modem-Modul; komplettes Holster-Set; komplettes Kabel-Set; zulässiger CAC-Leser für Regierungsanwendungen

RICHTLINIENKONFORMITÄT

Elektrische Sicherheit	Zertifiziert gemäß UL60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1, EN60950-1/IEC60950-1
Umgebung	RoHS-konform
WLAN und Bluetooth	USA: FCC Teil 15.247, 15.407 Kanada: RSS-210 EU: EN 300 328, EN 301 893
RF-Einwirkung	USA: FCC Teil 2, FCC OET Bulletin 65 Zusatz C Kanada: RSS-102 EU: EN 62311, EN 50371
EMI/RFI	USA: FCC Teil 15 Kanada: RSS-210, ICES 003 Klasse B EU: EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 55022 Klasse B, EN 55024
Lasersicherheit	IEC, Klasse 2/FDA, Klasse II gemäß IEC60825-1/EN60825-1
LED-Sicherheit	IEC/EN60825-1 und IEC/EN62471

Für Länder außerhalb der USA, Kanada oder des Europäischen Wirtschaftsraums wenden Sie sich an Ihren Motorola-Vertreter vor Ort.

Teilenummer: SS-MC9190G. Gedruckt in den USA 01/11. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2011 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



MAX
Rugged



MAX
Secure



MAX
Sensor



MAX
Data Capture



MAX
Keypad



MAX
MPA



Leistungsstarke Wireless LAN/PAN-Geräte mit Mehrfachmodus für Ihre mobilen Mitarbeiter

Der robuste mobile Computer MC9090-G von Symbol Technologies baut auf dem Erfolg der Serie MC9000 auf und gewährleistet mobilen Mitarbeitern in der gesamten Supply Chain eine flexible und ununterbrochene Datenverbindung mit unternehmenskritischen Anwendungen und Systemen sowie mit Kollegen und Geschäftspartnern. Der MC9090-G ist mit der fortschrittlichsten mobilen Technologie ausgestattet und unterstützt selbst die komplexesten Unternehmensanwendungen. Dies ermöglicht mobilen Mitarbeitern die Erfassung und den Zugriff auf wichtige Unternehmensdaten in Echtzeit. Die branchenführende robuste Bauweise hält selbst dem harten Einsatz unter extremen und unterschiedlichen Umgebungs- und Arbeitsbedingungen stand. Dieses hochgradig flexible Modell kann somit in Fertigungs- und Lagerhallen, Ladezonen, Fuhrparks, Kassensbüros und Verkaufsräumen verwendet werden. Die nahtlose Einbindung in Wireless LAN-Netzwerke auf der ganzen Welt dient als einheitliche globale Plattform für Ihre Anwendungen und Ihre Supply Chain. Der tägliche Gebrauch für Endbenutzer wird durch drahtloses Drucken, drahtlose Kopfhörer usw. über Wireless PAN vereinfacht, und der ergonomische Scan-Pistolengriff sorgt selbst bei längerem Einsatz wie bei Preisüberprüfungen und bei der Bestandsverwaltung für eine bequeme Bedienung. Der MC9090-G ermöglicht optimierte Geschäftsabläufe, niedrigere Fehlerquoten sowie verbesserte Produktivität und Rentabilität.

Leistungsstarke Geräte für alle Unternehmensanwendungen

Der MC9090-G bietet zuverlässige Leistung – selbst für das Ausführen komplexer Anwendungen. Er verfügt über den neuen Intel Prozessor, der mobile Anforderungen erfüllt, sowie über einen robusten persistenten Speicher und mehrere fortschrittliche Datenerfassungsoptionen. Sie haben die Wahl zwischen den beiden stabilsten Betriebssystemen von Microsoft: die vertraute Umgebung von Windows Mobile 5.0 mit zahlreichen Funktionen oder die stabile, anpassbare und anwendungsspezifische Plattform Windows CE 5.0. Die Bilderfassung und das Scannen von Barcodes kann in verschiedenen Geschäftsbereichen aus Entfernungen von 10 cm bis 12 m mit einem einzigen Gerät vorgenommen werden. Dabei reicht die Akkubetriebsdauer aufgrund der optimierten Energieverwaltung für eine ganze Arbeitsschicht. Außerdem sorgen die modularen Tastenfelder, der widerstandsfähige Touchscreen und ein Display, das sowohl innen als auch im Freien leicht ablesbar ist, für eine einfache Verwendung und höchsten Bedienkomfort.



FUNKTIONEN

VORTEILE

WLAN-Funk (IEEE 802.11 a/b/g) integriert

Flexible, ununterbrochene Verbindung für maximale Produktivität der mobilen Mitarbeiter; kompatibel mit WLAN-Netzwerken auf der ganzen Welt; einzigartige Funktionen für eine herausragende, zuverlässige drahtlose Vernetzung

Äußerst robuste Bauweise: besteht anspruchsvolle Sturz- und Falltests; Versiegelung nach Schutzklasse IP64; integrierte interne Antennen

Flexible Einsatzmöglichkeiten in fast allen Umgebungen; deutlich geringere Reparaturkosten und weniger Ausfallzeiten; professionelle Leistung und schneller ROI

Flexible Bereitstellung in der gesamten Supply Chain: am Lagerort, in Werks- und Lagerhallen und im Verkaufsraum

Einheitliche Plattform für die maximale Wertschöpfung Ihrer Anwendungen und Investitionen in die Softwareentwicklung

Prozessor: Intel XScale PXA270 mit 624 MHz und verbesserter Speicherarchitektur (persistenter Speicher)

Unterstützung komplexer Multimedia-Anwendungen; Schutz unternehmenskritischer Daten

Windows Mobile 5.0 bzw. Windows CE 5.0

Fortschrittlichste mobile Betriebssysteme; Auswahl zwischen einer gewohnten Windows-Umgebung und einer stabilen anwendungsspezifischen Plattform

1D-Scan-Engine mit Standardreichweite; 1D-Scan-Engine mit längerer Reichweite; omnidirektionale 1D- und 2D-Engine für Bilderfassung

Maximale Anwendungsflexibilität; ermöglicht Datenerfassung und Zugriff auf Unternehmensdaten in Echtzeit für automatisierte und fehlerfreie Geschäftsprozesse

WPAN: Bluetooth-Funkmodul Ver. 1.2 mit BTExplorer (inkl. BTManager)

Drahtloses Synchronisieren, Drucken und Verbinden mit einem Kopfhörer

Großes 3,8"-Display: außergewöhnliche Klarheit und Kontraststärke

Einfaches Ablesen selbst bei wechselnden Lichtverhältnissen

Ergonomischer, nach vorn geneigter Pistolengriff

Geringere Ermüdung auch bei häufiger Anwendung

Niedrige Betriebskosten durch robuste Bauweise und einfache Verwaltung

Der MC9090-G bietet durch das überlegene Design, die robuste Bauweise, die einfache Verwaltung und den erstklassigen Kundendienst einen hervorragenden Investitionsschutz und niedrige Gesamtkosten. Dank der Mobility Services Platform (MSP) von Symbol lassen sich alle MC9090-G-Modelle von einem zentralen Standort aus schnell und einfach bereitstellen, erfassen und unterstützen. Die Verwaltung der mobilen Geräte wird somit denkbar einfach und kostengünstig. Darüber hinaus bietet Symbol eine Reihe von Kundendienstoptionen, von Unterstützung bei der Bereitstellung bis hin zu umfassenden Supportplänen, darunter Reparaturdienste bei Abnutzungserscheinungen. Weitere Informationen über den MC9090-G und das umfassende Zubehörsortiment erhalten Sie telefonisch unter +1 800 722-6234 bzw. +1 631 738-2400 sowie im Internet unter www.symbol.com/mc9090g

MC9090-G – Technische Daten

Physikalische Eigenschaften und Schutz vor Umwelteinflüssen

Abmessungen:	23,1 cm x 9,1 cm x 19,3 cm (L x B x H)
Gewicht:	709 g (inkl. Akku, Scanner und Funkmodul)
Tastatur:	28, 43 oder 53 Tasten; Terminal-Emulation (5250, 3270, VT)
Display:	Windows CE: 3,8"-Monochrom- oder Farbdisplay Windows Mobile: nur mit 3,8"-QVGA-Farbdisplay
Stromzufuhr:	Austauschbarer Lithium-Ionen-Akku, 7,2 V, 2200 mAh, Akkubetriebsdauer von 15,8 Stunden

Leistungsmerkmale

CPU:	Intel XScale Bulverde PXA270 Prozessor, 624 MHz
Betriebssystem:	Microsoft Windows CE 5.0 bzw. Microsoft Windows Mobile 5.0 Premium Edition
RAM/ROM-Speicher:	Windows CE: 64 MB/64 MB; Windows Mobile: 64 MB/128 MB
Erweiterung:	SD/MMC-Karten
Anwendungsentwicklung:	PSDK, DCP und SMDK sind auf der Symbol Developer Zone-Website erhältlich
Optionen für die Datenerfassung:	1D-Scan-Engine mit Standardreichweite; 1D-Scan-Engine mit längerer Reichweite; omnidirektionale 1D- und 2D-Engine für die Bilderfassung, zum Einlesen von Codes, Schwarzweiß-Bildern und Unterschriften mit intuitivem lasergenerierten Zielmuster

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur:	-20 bis 50 °C
Ladetemperatur:	0 bis 40 °C
Lagerungstemperatur:	-40 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit:	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Sturzfestigkeit:	Wiederholter freier Fall auf Beton aus 1,8 m Höhe über den gesamten Betriebstemperaturbereich
Falltest:	2.000 Falltests aus einem Meter Höhe bei Raumtemperatur (4.000 Stürze)
Schutz vor Umwelteinflüssen:	IP64 (Elektronikgehäuse, Display und Tastatur)
ESD:	+/- 15 kV (Luftentladung); +/- 8 kV (direkte Entladung); +/- 8 kV (indirekte Entladung)

Drahtlose Datenübertragung

WLAN:	Symbol IEEE 802.11a/b/g
Ausgangsleistung:	100 mW (USA und international)
Datenübertragungsrate:	IEEE 802.11a: bis zu 54 Mbit/s; IEEE 802.11b: bis zu 11 Mbit/s; IEEE 802.11g: bis zu 54 Mbit/s
Antenne:	Intern
Frequenzbereich:	Länderabhängig: IEEE 802.11a – 5 GHz; IEEE 802.11b – 2,4 GHz; IEEE 802.11g – 2,4 GHz
PAN (Bluetooth-Unterstützung):	Bluetooth-Funkmodul Version 1.2 mit BTExplorer (inkl. BTManager)

Peripheriegeräte und Zubehör

Ladestationen:	Einzel-Ladestation (seriell und USB), Vierfach-Ladestation (Ethernet), Vierfach-Ladestation (nur laden)
Drucker:	Umfassende Palette zulässiger Drucker und Kabel
Ladegerät:	Vierfach-Universal-Akkuladegerät
Weiteres Zubehör:	Kabeladaptermodul; aufsteckbarer Magnetstreifenleser; Modem-Modul; komplettes Holster-Set; komplettes Kabel-Set

Vorschriften

Elektrische Sicherheit:	Zertifiziert gemäß UL60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1, EN60950-1, IEC 60950-1
EMI/RFI Funkversionen:	FCC ID: H9PMC9090; EN 300 328 und EN 301 487, EN55022, EN55024
Lasersicherheit:	IEC Klasse 2/FDA Klasse II gemäß IEC60825-1/EN60825-1



EN410 CE



Das Unternehmen Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, ist ein anerkannter, weltweit führender Hersteller und Serviceanbieter für Enterprise Mobility. Symbol bietet Produkte und Lösungen, die Informationen in Echtzeit am Ort des geschäftsrelevanten Geschehens erfassen, übertragen und verwalten. Die Enterprise Mobility-Lösungen von Symbol bieten innovative Produkte zur Datenerfassung, RFID-Technologie, Mobile Computing-Plattformen, kabellose Infrastrukturen, Mobility Software und herausragende Kundendienstprogramme unter der Marke Symbol Enterprise Mobility Services. Symbol Enterprise Mobility-Produkte und -Lösungen steigern die Produktivität, reduzieren Kosten, erhöhen die Effizienz und bieten Wettbewerbsvorteile für weltweit führende Unternehmen. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website www.symbol.com



Unternehmenszentrale
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtville, NY 11742-1300, USA
Tel.: +1 800-722 6234
+1 631-738 2400
Fax: +1 631 738-5990

Asiatisch-pazifischer Raum
Symbol Technologies Asia, Inc.
(Singapore Branch)
Asia Pacific Division
230 Victoria Street #12-06/10
Bugis Junction Office Tower
Singapore 188024
Tel.: +65 6796-9600
Fax: +65 6796-7199

Europa, Naher Osten und Afrika
Symbol Technologies
EMEA Division
Symbol Place, Winners Triangle
Berkshire, RG41 5TP, Großbritannien
Tel.: +44 118 9457000
FAX: +44 118 9457500

Nordamerika, Lateinamerika und Kanada
Symbol Technologies
The Americas
One Symbol Plaza
Holtville, NY 11742-1300, USA
Tel.: +1 800 722-6234
+1 631 738-2400
Fax: +1 631 738-5990

Symbol Website
Eine vollständige Liste der weltweiten Niederlassungen und Geschäftspartner von Symbol ist hier erhältlich:
www.symbol.com
E-Mail
info@symbol.com



DS-MC9090G 12/05-GE

Teilnr. DS-MC9090G Gedruckt in USA 12/05 © Copyright 2005 Symbol Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Symbol ist ein nach ISO 9001 und ISO 9002 UKAS, RVC und RAB zertifiziertes Unternehmen, entsprechend den jeweils zutreffenden Bereichsdefinitionen. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Symbol® ist eine eingetragene Marke von Symbol Technologies, Inc. Alle anderen Marken und Dienstleistungsmarken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Wenn Sie Informationen zur Verfügbarkeit von Systemen, Produkten und Dienstleistungen oder länderspezifische Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an die lokale Niederlassung oder den lokalen Geschäftspartner von Symbol Technologies.