



MOTOROLA MC9190-G

**RESISTENTE COMPUTER MOBILE CON ARCHITETTURA 802.11A/B/G
E IMPUGNATURA A PISTOLA**

PRODUTTIVITÀ E PRECISIONE MIGLIORATE NEGLI AMBIENTI PIÙ ESTREMI

Quando si deve eseguire la lettura di codici a barre e l'acquisizione di dati negli ambienti più ostici, MC9190-G di Motorola è la scelta ideale. Il dispositivo MC9190-G permette di svolgere in modo rapido ed efficace attività di qualsiasi tipo, tra cui gestione dell'inventario nei magazzini industriali, ricerca di materiali a temperature sottozero nei cantieri o riparazione delle apparecchiature in una base militare posizionata in mezzo al deserto. È possibile eseguire nel modo appropriato la scansione di qualsiasi codice a barre, anche in caso di etichetta danneggiata. Con l'ultima generazione della serie MC9000-G di grande successo, eseguire scansioni non è mai stato così facile! Per i codici a barre a breve distanza, come per quelli lontani negli scaffali alti dei magazzini o all'interno dei veicoli, è sufficiente puntare il dispositivo e l'acquisizione dei dati viene da sé. Il nuovo display retroilluminato ad alta risoluzione è facilmente visualizzabile in qualunque condizione di illuminazione, sia negli angoli scuri dei magazzini che alla luce diretta del sole, così come sulla banchina di carico o in un cortile. Con una potenza di elaborazione e una memoria maggiori, i lavoratori avranno

a disposizione un'applicazione che assicura esattamente le prestazioni rapide e affidabili che desiderano. E poiché il dispositivo MC9190-G è compatibile con tutti gli accessori esistenti della serie MC9000, è possibile passare alle ultime tecnologie di Mobile Computing in maniera conveniente, senza dover acquistare ulteriori basi, cavi, cuffie o custodie.

NUOVA TECNOLOGIA DI SCANSIONE E MAGGIORE SCELTA DI OPZIONI DI SCANSIONE

Il dispositivo MC9190-G offre l'ultimissima tecnologia di scansione; ciò significa che, indipendentemente dal tipo di codice a barre di cui è necessario eseguire la scansione, dalla distanza e se è danneggiato o sporco, è possibile fare affidamento su una lettura immediata, che ha reso Motorola il leader indiscusso nel settore dei codici a barre.

Sia che si utilizzino codici a barre 1D, 2D o si desideri passare alla tecnologia 2D per gestire gli inventari più ingenti con i codici a barre GS1, il nostro rivoluzionario motore 2D imager offre una qualità laser senza pari e scansioni omnidirezionali semplici per tutti i codici a barre. È disponibile un imager per qualsiasi esigenza aziendale:

MC9190-G

PIÙ RESISTENTE...

PIÙ POTENTE...

CON PIÙ OPZIONI

PER SODDISFARE

QUALSIASI ESIGENZA

AZIENDALE.

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

MC9190-G

Il nuovo e rivoluzionario imager SE4600 a lungo raggio può eseguire scansioni di codici a barre da 20 cm fino a 9,14 m di distanza, in qualunque condizione di illuminazione, senza dover utilizzare speciali etichette riflettenti.

L'imager 2D generico SE4500-SR, offre il raggio d'azione e le prestazioni migliori su codici a barre 1D e 2D a media e bassa densità.

Il dispositivo SE4500-DL è ottimizzato per i codici a barre a media e alta densità, oltre che per i codici posti sulle patenti di guida e altri documenti di identità; si rivela inoltre ideale per i valichi di frontiera, per il settore sanitario e dell'elettronica.

L'opzione DPM della serie SE4500-HD, inoltre, è predisposta appositamente per i codici a barre con una densità molto alta e praticamente per tutti i DPM ottenuti con le tecniche più diverse (tra cui, dot-peening, laser etching, chemical etching, getto d'inchiostro, stampaggio, fusione e spruzzatura termica), consentendo ai produttori del settore automobilistico e aeronautico di migliorare la sicurezza e rispettare le normative governative.

Se si deve eseguire solo la scansione dei codici a barre 1D, sono disponibili due opzioni per personalizzare il dispositivo

MC9190-G in base al proprio ambiente di scansione. Il nuovo dispositivo SE960 è progettato per letture a corto e medio raggio, mentre il dispositivo SE1524 consente di acquisire all'istante codici 1D fino a 13,72 metri.

E, indipendentemente dal motore che si sceglie, è possibile fare affidamento su una lettura immediata per assicurare continuità all'azienda e avere lavoratori produttivi; tutti i motori sono in grado di leggere codici stampati male, sporchi o graffiati tenuti in magazzini interni ed esterni e nei centri di distribuzione.

STRUTTURA RESISTENTE LEADER NEL SETTORE

Abbiamo preso il meglio e l'abbiamo reso ancora migliore. Il dispositivo MC9090-G è noto per la sua resistenza di livello superiore, ma il modello MC9190-G garantisce un design ancora più resistente. Proprio come il suo predecessore, MC9190-G supera gli stessi severi test leader del settore, con un funzionamento affidabile anche dopo essere stato esposto a temperature calde e fredde, polvere, pioggia o caffè versato sopra e fino a 2.000 rotolamenti consecutivi in un rullo in movimento. Abbiamo inoltre ottimizzato due degli elementi più vulnerabili, ovvero lo schermo tattile e la finestra di uscita dello

CARATTERISTICHE

PIATTAFORMA HIGH-POWERED PER LE APPLICAZIONI DESKTOP

MPA **Motorola MAX MPA 2.0**

La più recente e avanzata architettura tecnologica basata su standard in grado di offrire numerosi vantaggi:

I sistemi operativi mobili più avanzati

Microsoft Windows® Mobile® 6.5 aumenta l'interoperabilità con l'infrastruttura aziendale esistente, offre un'interfaccia utente familiare e un ambiente di sviluppo flessibile e supporta molte applicazioni aziendali pronte all'uso; Microsoft WinCE 6.0 offre una piattaforma resistente per lo sviluppo di applicazioni personalizzate

Microprocessore potente progettato per la mobilità

Il processore Marvel PXA320 a 806 MHz offre prestazioni desktop eccezionali, anche nelle applicazioni multimediali più impegnative/esigenti

La memoria per supportare qualsiasi applicazione

256 MB RAM/1 GB Flash e uno slot per scheda SD accessibile all'utente che può supportare fino a 32 GB fornisce la memoria necessaria per consentire prestazioni elevate per le applicazioni di database e altre applicazioni di elaborazione dati

Supporto integrato delle applicazioni esistenti

Questa piattaforma tecnologica comune consente una portabilità delle applicazioni esistenti nel dispositivo MC9190-G rapida, semplice e conveniente, preservando gli investimenti nelle applicazioni esistenti

CONNETTIVITÀ WIRELESS AVANZATA

Funziona con qualsiasi LAN wireless

La radio tri-mode 802.11a/b/g, compatibile con CCX v4 si collega alle reti WLAN sia a 2,4 Ghz che a 5 Ghz per una connettività dati/voce conveniente in ufficio e negli hotspot; il supporto del protocollo 802.11a consente la segmentazione del traffico vocale per garantire la qualità vocale. È inoltre disponibile il supporto VoWLAN per applicazioni vocali ed eseguibili tramite comandi vocali estremamente convenienti

La funzionalità Bluetooth più avanzata

Bluetooth® v2.1 con EDR fornisce una connessione wireless a diversi tipi di dispositivi, tra cui modem, stampanti, auricolari e altro ancora; semplifica l'associazione; migliora la sicurezza; riduce il consumo di energia

PROTEZIONE DEI DATI GOVERNATIVI SENSIBILI SU TUTTE LE RETI WLAN



Avrete la certezza che solo gli utenti autorizzati accedano ai dispositivi, ai dati e alla rete scegliendo Motorola MAX Secure

La protezione delle linee cablate è garantita per tutte le comunicazioni wireless senza che compromettere le prestazioni WLAN grazie a funzioni di protezione multimodali include: certificazione FIPS 140-2 di livello 1 dei più recenti protocolli di crittografia e autenticazione; compatibilità con Mobility Software Suite di Motorola per una protezione a livello di dispositivo (firewall a livello di dispositivo, prevenzione delle intrusioni, autenticazione forzata, crittografia dei dati e monitoraggio dell'integrità proteggono i dati residenti e in transito da e verso i dispositivi MC9190-G); e compatibilità con le reti MVPN (Mobile Virtual Private Network)

scanner. Lo schermo tattile temperato ora è più resistente all'usura. E, poiché la scansione dei codici a barre è una delle caratteristiche più importanti, abbiamo migliorato la finestra di uscita dello scanner con vetro Gorilla™ ecologico e ultrasensibile. Praticamente immune a qualsiasi tipo di danno, con la maggior parte delle cadute e degli urti quotidiani il vetro può flettersi, ma senza frantumarsi o graffiarsi; inoltre, l'importante miglioramento della composizione chimica contribuisce a rendere i graffi praticamente invisibili.

PROTEZIONE PER I DATI GOVERNATIVI SENSIBILI

Le soluzioni wireless sono di diretto interesse per garantire la protezione dei dati di aziende ed enti governativi. Oltre al supporto standard dei più recenti protocolli di crittografia e autenticazione e delle reti Motorola VPN (Virtual Private Network) testate e certificate, la serie MC9190-G dispone della certificazione FIPS 140-2 di livello 1, che garantisce la protezione per i dati governativi sensibili ad aziende ed enti governativi. Diversamente da molti altri dispositivi mobili, il nostro dispositivo dispone di funzioni di protezione che consentono di proteggere dati e produttività senza compromettere le prestazioni.

MONITORAGGIO IN TEMPO REALE SENZA DIFFICOLTÀ DI TUTTI I DISPOSITIVI

Monitorare tutti i dispositivi può tramutarsi in un lavoro a tempo pieno. Tuttavia, per le aziende che hanno implementato una tecnologia RFID, l'etichetta integrata RFID consente di tenere traccia dei terminali portatili MC9190-G letteralmente senza sforzo. La gestione delle risorse "touchless" (senza contatto) diventa realtà. È possibile vedere all'istante lo spostamento e il posizionamento di tutti i dispositivi dal momento in cui arrivano alla propria sede: i dispositivi persi o fuori posto saranno un ricordo lontano.

RISPARMIO DI ENERGIA E MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA SUL POSTO DI LAVORO CON RILEVAMENTO DEL MOVIMENTO DI CLASSE ENTERPRISE

Un accelerometro integrato offre valore reale preservando l'autonomia della batteria, ottimizzando lo spazio di visualizzazione e migliorando la sicurezza sul posto di lavoro. Quando il dispositivo non viene utilizzato, è possibile passare alla modalità sleep per risparmiare energia. Il display passa automaticamente dalla modalità verticale a quella orizzontale, garantendo che il dispositivo sia sempre

CARATTERISTICHE (continua)

STRUTTURA RESISTENTE



Motorola MAX Rugged offre un design robusto leader del settore e massima affidabilità

Test di caduta (impatto)

Cadute multiple su cemento da un'altezza di 1,8 m nell'intero intervallo di temperatura di funzionamento; soddisfa e supera le specifiche di caduta MIL-STD 810G

Test di rotolamento (resistenza)

Funzionamento affidabile dopo 2.000 rotolamenti consecutivi da un'altezza di 1 m (4.000 cadute) nel rullo in movimento di Motorola

Protezione IP64

Protezione completa contro polvere e liquidi

AMPIA SCELTA DI OPZIONI DI SCANSIONE

101100 Motorola MAX Data Capture per un'acquisizione ad alte prestazioni di qualunque tipo di codice a barre

Le sei opzioni di scansione disponibili consentono di scegliere il modello in grado di offrire le prestazioni migliori in ogni applicazione:

Scanner 1D

SE960: prestazioni elevate per la scansione 1D. La scansione versatile consente di ottimizzare la portata e di abilitare la scansione di codici danneggiati o sotto l'involucro.

SE1524-ER: scansioni a lungo raggio (fino a 13,71 m) a bassa e media densità dei codici 1D, inclusi i codici danneggiati o sotto l'involucro

Imager 2D

SE4500-SR: scansioni omnidirezionali dei codici 1D e 2D a bassa e media densità

SE4600: scansioni omnidirezionali a lungo raggio dei codici 1D e 2D, da 20,32 cm fino a 9,14 m di distanza

Imager specializzati:

SE4500-DL: scansioni omnidirezionali dei codici 1D e 2D a bassa e media densità e dei codici PDF di ampie dimensioni sulle patenti di guida e su altri documenti di identificazione per l'accesso a cancelli e per valichi di frontiera

SE4500-HD: scansioni omnidirezionali dei DPM (Direct Part Mark) per il monitoraggio e l'individuazione di prodotti automatici e aerospaziali e la lettura di codici 1D e 2D a densità molto alta



Motorola MAX Sensor per il rilevamento durante gli spostamenti

Rotazione automatica dello schermo, che si adatta all'orientamento del dispositivo; spegnimento del dispositivo quando non è in uso per prolungare l'autonomia della batteria; registrazione automatica di ogni caduta oltre 1,21 m per migliorare la risoluzione dei problemi e la responsabilità degli utenti; possibilità di utilizzare i dati del sensore in applicazioni personalizzate, come applicazioni "man down" (uomo a terra)

pronto, indipendentemente dall'orientamento, e offrendo un'area di visualizzazione aggiuntiva per le applicazioni che richiedono molte informazioni. Ogni volta che si verifica una caduta, viene aggiornato un file di cronologia, che fornisce informazioni che possono migliorare la risoluzione dei problemi e la responsabilità dei lavoratori. E poiché l'architettura aperta consente di accedere ai dati dell'accelerometro, è possibile creare applicazioni personalizzate, come le applicazioni "man down" (uomo a terra). Gli allarmi possono avvisare i supervisori quando un dispositivo che ha subito una caduta rimane nella stessa posizione, indicando lesioni o malori potenziali e fornendo protezione aggiuntiva per i lavoratori che si trovano da soli in aree remote dell'edificio.

I VANTAGGI OFFERTI DA MOTOROLA: PARTNER E SERVIZIO DI ASSISTENZA DI CLASSE MONDIALE

Motorola, con il suo prestigioso canale di partner, fornisce la possibilità di accedere a un'ampia serie di eccellenti applicazioni predefinite e personalizzate, che riducono al minimo i tempi e i costi di implementazione. Per qualsiasi esigenza, forniamo copertura completa. Se si sta implementando la prima soluzione per la mobilità, forniamo assistenza in ogni fase, dalla pianificazione

alla progettazione e implementazione. Nel caso in cui si stiano aggiungendo nuove applicazioni, possiamo fornire assistenza nel verificare se la LAN wireless esistente è in grado di gestire l'aumento del carico, oltre a identificare ogni altra vulnerabilità che necessiti di intervento per garantire un'implementazione senza problemi. Poiché anche i dispositivi più resistenti richiedono un piano di assistenza, il servizio "Service from the Start" con copertura completa consentirà il funzionamento costante dei dispositivi con prestazioni massime. Questo eccezionale servizio di assistenza prevede la copertura completa che comprende l'usura dovuta al normale utilizzo e i danni accidentali a componenti interni o esterni; il tutto senza alcun costo aggiuntivo, riducendo significativamente le spese di riparazione impreviste.

Per ulteriori informazioni su come sia possibile migliorare la produttività e la precisione nelle scansioni prolungate, visitare il nostro sito Web all'indirizzo www.motorola.com/mc9190g oppure accedere alla nostra directory dei contatti mondiali all'indirizzo www.motorola.com/enterprisemobility/contactus

CARATTERISTICHE (continua)

FUNZIONI AVANZATE

Design ergonomico che consente un'impugnatura semplice per facilitare l'uso e il comfort dell'utente

Progettato specificatamente per un comfort prolungato nelle applicazioni con molti dati

Testo e grafica chiari

Display touchscreen VGA retroilluminato a colori da 3,5" ad alta definizione leader di categoria per migliorare la facilità di lettura e la precisione in ogni condizione di illuminazione, dalla luce solare all'oscurità completa



Sostituzione del tastierino in pochissimi minuti con Motorola MAX Keypad

Una serie di sei tastierini interscambiabili semplificano l'immissione dei dati per qualunque tipo di applicazione;

se i requisiti di immissione dati vengono modificati o se il tastierino è danneggiato, l'architettura modulare consente di sostituire il tastierino in pochissimi minuti, direttamente sul posto

Gestione ottimizzata delle risorse

Un'etichetta UHF Gen 2 RFID integrata consente di individuare in tempo reale i dispositivi touchless

Migliore gestione della batteria

Gli utenti possono visualizzare le informazioni della batteria in tempo reale, controllare il livello di carica rimanente e verificare se la batteria è ancora in grado di mantenere una carica completa

Compatibilità con le versioni precedenti degli accessori MC9000

Eseguire l'upgrade all'ultima tecnologia mobile preservando l'investimento degli accessori esistenti

SEMPLICE GESTIONE CENTRALIZZATA

Semplice gestione remota globale dei dispositivi e dei relativi accessori

La compatibilità con la piattaforma MSP (Mobility Services Platform) di Motorola consente una gestione centralizzata flessibile e completa di una vasta gamma di computer portatili e delle relative periferiche, ovunque nel mondo, da un'unica console

SUPPORTO END-TO-END

Miglioramento dell'uptime e riduzione dei costi di assistenza con un piano di assistenza all-inclusive

L'opzione "Service from the Start con copertura completa" copre la normale usura oltre ai danni a componenti interni ed esterni dovuti a rottura accidentale, sia per il dispositivo che per gli accessori selezionati

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

MC9190-G

CARATTERISTICHE FISICHE E AMBIENTALI

Dimensioni	9,1" Lungh. x 3,6" Largh. x 7,6" H 23,1 cm Lungh. x 9,1 cm Largh. x 19,3 cm Altezz.
Peso	765 g (batteria inclusa)
Tastiera	28, 43 e 53 tasti; emulazione terminale (5250, 3270, VT)
Display	VGA a colori da 3,7"
Alimentazione	Batteria agli ioni di litio ricaricabile e rimovibile da 7,2 V, 2200 mAh, 15,8 Wh

DATI SULLE PRESTAZIONI

CPU	Processore Marvell PXA320 a 806 MHz
Sistema operativo	Microsoft Windows CE 6.0 o Microsoft Windows Mobile 6.5 Classic
Memoria (RAM/ROM)	256 MB/1 GB
Espansione:	Scheda SD/MMC
Sviluppo applicazioni	PSDK ed EMDK disponibili tramite il sito Web Motorola Support Central
Opzioni di acquisizione dei dati	SE960: motore di scansione 1D di portata standard SE1524-ER: motore di scansione 1D di portata estesa in grado di leggere fino a 13,72 metri di distanza SE4500: motore di imaging omnidirezionale 1D e 2D in grado di leggere codici 1D e 2D SE4600: motore omnidirezionale di imaging 1D e 2D a lungo raggio in grado di leggere simboli 1D e 2D da una distanza compresa tra 20,32 cm e 9,14 m SE4500-DL: motore di imaging DL 1D e 2D in grado di leggere tutti i codici 1D e 2D, nonché i codici PDF sulle patenti di guida e su altri documenti di identificazione SE4500-HD: motore di imaging DPM 1D e 2D in grado di leggere un'ampia varietà di DPM su vetro, plastica e metallo, tra cui: dot peening, laser etching, stampaggio, affrancatura o fusione

AMBIENTE UTENTE

Temp. di funzionamento	Da -20 a 50 °C
Temp. di ricarica	Da 0 a 40 °C
Temp. di stoccaggio	Da -40 a 70 °C
Umidità	Dal 5% al 95% senza condensa (disponibile configurazione resistente alla condensa)
Specifiche di caduta	Ripetute cadute sul cemento: 1,8 m nell'intero intervallo di temperatura di funzionamento; soddisfa e supera le specifiche MIL-STD 810G
Specifiche di rotolamento	2.000 rotolamenti da 1 m di altezza a temperatura ambiente (4.000 cadute) per le specifiche di rotolamento IEC
Isolamento	IP64 (alloggiamento elettronico, display e tastierino) per le specifiche IEC relative alla protezione

Scarica elettrostatica (ESD)	± 15 kVcc per scarica in aria; ± 8 kVcc per scarica diretta; ± 8 kVcc per scarica indiretta
------------------------------	---

COMUNICAZIONI DATI WIRELESS

WLAN	802.11a/b/g
Velocità di trasmissione dati	802.11a: fino a 54 Mbps; 802.11b: fino a 11 Mbps; 802.11g: fino a 54 Mbps
Antenna	Interna
Gamma di frequenza	Variabili in base al Paese: 802.11a - 5 GHz; 802.11b - 2,4 GHz; 802.11g - 2,4 GHz
Protezione WLAN	WPA2 Enterprise, 802.1x; EAP-TLS; TTLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP o MD5); PEAP (TLS, MSCHAPv2, EAP-GTC); LEAP, EAP-FAST (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC), WPA2/AES, CCX v4, FIPS 140-2 e IPv6
PAN (Bluetooth)	Bluetooth Versione 2.1 con EDR

PERIFERICHE E ACCESSORI

Culle	Seriale/USB a uno slot, Ethernet a quattro slot, solo per ricarica a 4 slot, carrello elevatore
Stampanti	Supporta un'ampia gamma di stampanti approvate da Motorola
Caricabatteria	Caricabatteria a 4 slot
Altri accessori	Modulo adattatore per cavo, lettore di carte magnetiche ad aggancio rapido, modulo modem, set completo di custodie, set completo di cavi; lettore CAC Motorola approvato per le applicazioni statali

NORMATIVE

Sicurezza elettrica	Certificazioni UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1/IEC60950-1
Ambiente	Conformità a RoHS
WLAN e Bluetooth	USA: FCC Parte 15.247, 15.407 Canada: RSS-210 EU: EN 300 328, EN 301 893
Esposizione RF	USA: FCC Parte 2, FCC OET Bollettino 65 Supplemento C Canada: RSS-102 EU: EN62311, EN50371
EMI/RFI	USA: FCC Parte 15 Canada: RSS-210, ICES 003 Classe B EU: EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN55022 Classe B, EN55024
Sicurezza laser	IEC Classe 2/FDA Classe II in conformità con IEC60825-1/EN60825-1
Protezione LED	IEC/EN60825-1 e IEC/EN62471

Per Paesi diversi da USA, Canada o Paesi SEE, rivolgersi al rappresentante locale Motorola.

Part Number: SS-MC9190G. Stampato negli USA 01/11. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e il logo con la M stilizzata sono marchi o marchi registrati di Motorola Trademark Holdings, LLC e vengono utilizzati su licenza. Tutti gli altri marchi registrati sono proprietà dei rispettivi titolari. ©2011 Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati.

