



Motorola MC9500-K

Un eccellente terminale portatile industriale, perfetto per impieghi sul campo che richiedono l'utilizzo di dispositivi portatili robusti con tastiera



CARATTERISTICHE

Motorola MAX Rugged: il non plus ultra in termini di struttura resistente; ha superato i principali test di caduta e rotolamento del settore, protezione IP67, involucro a monoscocca e antenne interne integrate (WWAN, WLAN e GPS); soddisfa e supera le specifiche MIL-STD e IEC per la caduta, il rotolamento, la protezione e altri parametri ambientali

Il non plus ultra in termini di design ergonomico: fattore di forma robusto più sottile, più piccolo e di facile presa, in grado di garantire un nuovo livello di comfort e semplici operazioni a una sola mano per impieghi che richiedono la tastiera

Motorola MAX FlexWAN: WAN a banda larga 3.5G scambiabile fra utenti (GSM HSDPA e CDMA-EVDO Rev A) nel magazzino; non occorre restituire il dispositivo al centro assistenza Motorola

Motorola MAX Keypad: opzioni tastierino a moduli intercambiabili sul campo con nuova ergonomia: alfa primario, telefonia numerica, calcolatrice numerica e alfanumerica completa

Tastierino IMD (Insert Mold Decorated) in policarbonato estremamente robusto

Display innovativo con tecnologia LCD avanzata per una visualizzazione nitida in tutte le condizioni di luminosità

Display VGA a colori ad alta definizione da 3,7" (640 x 480) con digitalizzatore e retroilluminazione

Mobility Platform Architecture (MPA) 2.0 garantisce una piattaforma tecnologica innovativa e consente un trasferimento delle applicazioni semplice e conveniente da altri terminali portatili Motorola

Prestazioni all'avanguardia: potente microprocessore Marvell PXA320 a 806 MHz, maggiore spazio in memoria e slot per scheda MicroSD accessibile all'utente

Sistema operativo Microsoft Windows Mobile 6.x per interoperabilità e protezione avanzate

Motorola MAX Sensor: tecnologia IST (Interactive Sensor Technology) in grado di offrire applicazioni basate sul movimento all'avanguardia

Motorola MAX Locate: chipset SiRFstarIII GSC3ef/LP; GPS assistito e autonomo; conforme a SUPL 1.0; consente di ottenere una lettura anche in aree critiche in cui i segnali risultano deboli, come aree montuose e boschive e ambienti interni

WLAN: radio tri-mode 802.11a/b/g; supporto completo per VoIP

Il certificato FIPS 140-2 garantisce la protezione dei dati, anche nelle applicazioni con dati governativi sensibili

WPAN: Bluetooth® v2.1 con EDR

IrDA per connettività wireless alle apparecchiature aziendali esistenti

Motorola MAX Data Capture: acquisizione dati multimodale: scansione codice a barre 1D/2D leader del settore + fotocamera digitale a colori da 3 megapixel (2048 x 1536) con messa a fuoco automatica, flash e funzioni di decodifica e acquisizione di documenti ad alta risoluzione

Vivavoce, microfono e ricevitore di alta qualità con più modalità vocali: ricevitore, cuffie e vivavoce

Motorola MAX Backroom Management: innovativa gestione del magazzino attraverso un sistema di accessori universali di prima classe

Motorola MAX Battery: batteria ad alta capacità con eccellenti indicatori informativi sullo stato di ricarica e di funzionamento, per una facile gestione della batteria

Conformità IEEE 1725 per l'intero sistema MC9500-K, estesa a tutti i modelli, batterie e accessori di alimentazione (come basi e cavi di ricarica)

Compatibilità MSP: gestione centralizzata completa e flessibile di tutti i dispositivi, ovunque nel mondo, da un'unica consolle

Il non plus ultra in termini di struttura resistente, ergonomia, caratteristiche, funzionalità e prestazioni

Il dispositivo MC9500-K sfrutta le avanzate caratteristiche e funzionalità dei terminali portatili robusti della serie MC9000 di Motorola, introducendo al contempo numerose funzioni nuove, frutto di test e ricerche approfonditi nei campi della logistica, della spedizione pacchi/posta, della consegna diretta ai negozi (DSD), dell'assistenza sul campo, della pubblica sicurezza e dell'automazione della forza vendite di alcune delle principali organizzazioni mondiali. Il prodotto finale è un dispositivo completamente nuovo e all'avanguardia, dotato di un set di funzioni uniche che definisce un nuovo traguardo nel settore del mobile computing robusto. Il dispositivo MC9500-K presenta una struttura ancora più resistente, un numero maggiore di opzioni di acquisizione dati, più informazioni, una maggiore potenza di elaborazione e una maggiore ergonomia, tutte caratteristiche comprese in un fattore di forma più sottile, leggero e semplice da usare, in grado di offrire un approccio completamente nuovo alla gestione degli accessori, della batteria e del magazzino.

Specifiche dell'MC9500-K

Caratteristiche fisiche	
Dimensioni:	9,2" A x 3,5" L x 2" P 23,36 cm A. x 8,89 cm L x 5,08 cm P
Peso:	623 g (compresa batteria, stilo, tastierino e fascetta)
Display:	Display (640 x 480) VGA a colori (TFT) da 3,7" con schermo tattile e retroilluminazione
Schermo tattile:	Analogico resistente in policarbonato
Retroilluminazione:	A LED
Opzioni per tastierino:	Modulare: alfa primario; telefonia numerica, calcolatrice numerica e alfanumerica completa
Slot di espansione:	Slot microSD; supporta fino a 16 GB
Notifiche:	LED programmabili; notifiche audio; avvisi tramite vibrazioni
Dati sulle prestazioni	
CPU:	Marvell PXA320 a 806 MHz
Sistema operativo:	Windows Mobile 6.1 (edizioni Classic e Professional)
Memoria:	128 MB RAM/512MB Flash
Ambiente utente	
Specifiche di caduta:	Soddisfa e supera le specifiche di caduta MIL-STD-810G applicabili: su cemento da 1,8 m sull'intero intervallo di temperatura di funzionamento
Specifiche di rotolamento:	2000 rotolamenti da 1 m (4.000 cadute) a temperatura ambiente; soddisfa e supera le specifiche di rotolamento IEC applicabili
Temperatura di funzionamento:	Da -20 °C a 50 °C
Temperatura di stoccaggio:	Ambiente a -40 °C Ambiente a 70 °C, RH 95%
Protezione:	IP67; soddisfa e supera le specifiche di protezione IEC applicabili
Umidità:	5 - 95% senza condensa
Vibrazione:	4g PK sinusoidale (da 5 Hz a 2 KHz); 0,04 g2/Hz casuale (da 20 Hz a 2 KHz); durata di 60 minuti per asse, 3 assi
Shock termico:	Escursione rapida da -40 °C a 70 °C
Scarica elettrostatica (ESD):	±15 kv per scarica in aria, ±8 kv per scariche dirette, ±8 kv per scarica indiretta
Altitudine:	-1.200 ft. a 12.000 ft. funzionante; 15.000 ft. in spedizione
Tasto e grilletto:	1 milione di pressioni
Immunità alla luce:	Leggibilità: Incandescente – 450 candele/piede; Luce solare – 8000 candele/piede Fluorescente: 450 candele/piede
Batteria	
Capacità:	Batteria ricaricabile agli ioni di litio da 4800 mA a 3,7 V; con indicatori di stato della carica
Durata in standby:	150 ore
Durata in conversazione:	8 ore (minimo/modalità di sospensione)

Profili utente:	WAN+GPS all'aperto: 15 min/ore di comunicazioni vocali, trasmissione di 10 KB ogni 10 min e GPS costante, configurazione predefinita, minimo 8 ore di funzionamento Voce all'aperto: 15 min/ora di comunicazione, configurazione predefinita immediata dei parametri, minimo 8 ore di funzionamento Scansione all'aperto: 600 scansioni e trasmissioni WAN all'ora, configurazione predefinita, minimo 8 ore di funzionamento
Opzioni di acquisizione dati	
Scansione:	Scanner 1D; imager 2D; fotocamera a colori da 3 megapixel con messa a fuoco automatica e flash e software per la decodifica della simbologia
Angolo di scansione:	Ottimizzato per la scansione (angolo verso il basso di 15°)
Opzioni:	Opzioni disponibili: scanner laser 1D; imager 2D; scanner laser e fotocamera 1D; imager e fotocamera 2D
Fotocamera a colori	
Risoluzione:	3 megapixel
Illuminazione:	Flash controllabile dall'utente
Obiettivo:	Autofocus
Scanner laser 1D (SE950)	
Range di lettura su un simbolo UPCA al 100%:	60 cm
Risoluzione:	Larghezza minima dell'elemento di 4 mil
Rotazione:	±35° rispetto alla verticale
Angolazione verticale:	±65° rispetto a quella normale
Angolazione laterale:	±50° rispetto a quella normale
Immunità alla luce ambientale:	10.000 candele/ piede (107.640 lux)
Velocità di scansione:	104 (±12) scansioni/sec (bidirezionale)
Angolo di scansione:	47° ± 3° predefinito; 35° ± 3° ridotto
Imager 2D (SE4500SR)	
Distanza focale:	Dal centro della finestra di uscita: SR – 19 cm
Risoluzione del sensore:	752 x 480 pixel
Campo visivo:	Orizzontale: 40°; verticale: 25°
Angolazione laterale:	±60°
Tolleranza angolazione verticale:	±60°
Tolleranza alla rotazione:	360°
Immunità alla luce ambientale:	9.000 candele/piede (96.900 lux)
LED di puntamento (VLD):	Laser 655 ± 10 nm
Elemento di illuminazione (LED):	LED 625 ± 5 nm (2)

Tecnologia IST (Interactive Sensor Technology) di Motorola

Sensore di movimento:	Accelerometro a 3 assi che consente l'orientamento dinamico dello schermo, la gestione dell'alimentazione e il rilevamento di cadute libere per applicazioni con rilevamento del movimento
-----------------------	--

Comunicazioni voce/dati sulla WAN wireless

Radio:	3.5 G: GSM HSDPA e CDMA-EVDO Rev A a banda larga per voce e dati
Banda di frequenza:	HSDPA: 850, 900, 1800, 1900 e 2100 MHz EVDO Rev A: 850 e 1900 MHz
Antenna:	Antenna interna con diversity

GPS integrato

GPS:	Integrato indipendente o assistito (A-GPS) mediante SUPL; chipset SiRFstarIII GSC3f/LP
------	--

Comunicazioni voce/dati tramite LAN wireless

Radio:	IEEE® 802.11a/b/g tri-mode
Protezione:	WPA2 (Personal o 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); certificazione CCXv4; supporto per IPv6; certificazione FIPS 140-2
Antenna:	Antenna interna con diversity
Velocità di trasmissione dati supportate:	1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 e 54 Mbps
Canali di funzionamento:	Canale 1-13 (2412-2472 MHz), Canale 14 (2484 MHz); solo Giappone; i canali e le frequenze di funzionamento effettive dipendono dalle normative e dagli organismi di certificazione
Comunicazioni vocali:	Tecnologia VoIP integrata, certificazione Wi-Fi™, LAN wireless sequenza diretta IEEE 802.11a/b/g, Wi-Fi Multimedia™ (WMM), Motorola Voice Quality Manager (VQM)

Comunicazioni vocali/dati PAN wireless

Bluetooth®:	Classe II, v2.1 con Enhanced Data Rate (EDR); antenna integrata
IrDA:	Porta ad infrarossi per connessione alle stampanti e ad altri dispositivi

Voce e audio

Audio:	VoWWAN; VoWLAN; conformità a TEAM Express; connettore audio robusto; vivavoce di alta qualità; supporto per cuffie cablate e wireless (Bluetooth); cuffie, modalità ricevitore e auricolare
--------	---

Comunicazioni in rete

I/O:	USB 2.0 Client (velocità elevata) o USB 1.1 host (piena velocità); USB (mediante base a 1 vano) o Ethernet (mediante base a 4 vani)
------	---

Periferiche e accessori*

Cavi di comunicazione e di ricarica:	Cavo di sola ricarica, cavo di ricarica automatica, cavo USB di ricarica/sincronizzazione, cavo DEX, cavo per adattatore modem
Caricabatteria/basi di ricarica:	Caricabatteria a 4 slot; caricabatteria a 1 slot; base Ethernet a 4 vani; base di sola ricarica a 4 vani; base USB a un vano; caricabatteria per veicolo con cavo di ricarica automatica; base montata su veicolo con funzionalità di ricarica

Accessori per applicazioni:	Lettore di carte magnetiche ad aggancio rapido
-----------------------------	--

Altri accessori:	Custodie rigide e morbide
------------------	---------------------------

* Per un elenco completo di periferiche e accessori MC9500, visitare www.motorola.com/mc9500

Normative

Sicurezza elettrica:	IEC/UL/CSA/EN 60950-1
Ambiente:	Conformità RoHS
WLAN e Bluetooth (PAN):	USA: FCC Parte 15.247, 15.407 Canada: RSS-210 UE: EN 300 328, EN 301 893 Giappone: ARIB STD T33, T66, T70, T71 Australia: AS/NZS 4268s

WWAN (Wireless Wide Area Network):	GSM-HSDPA Globale: 3GPP TS 51,010, 3GPP TS 34,121, 3GPP TS 34,123, modulo approvato
------------------------------------	---

GCF	
USA:	FCC Parte 22, Parte 24
Canada:	RSS-132, RSS-133
UE:	EN301 511, EN301 908
Australia:	AS/ACIF S 024
Conformità HAC	

CDMA-EVDO

USA:	FCC Parte 22, Parte 24
Canada:	RSS-129, RSS-133
Conformità HAC	

Esposizione a RF:	USA: FCC Parte 2, FCC OET Bollettino 65 Supplemento C Canada: RSS-102 UE: EN 50360 Giappone: ARIB STD T56 Australia: Standard radiocomunicazioni 2003
-------------------	---

EMI/RFI:	USA: FCC Parte 15, Classe B Canada: ICES-003 Classe B UE: EN55022 Classe B, EN 55024, EN 301 489-1, EN 301 489-7, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-24, EN 60601-1-2, EN 50121-3-2, EN 50121-4 Australia: AS/NZS CISPR-22
----------	---

Sicurezza laser:	IEC Classe 2/FDA Classe II in conformità con IEC60825-1/EN60825-1
------------------	---

Per Paesi diversi da Stati Uniti, Canada, Paesi SEE, Giappone o Australia, rivolgersi al rappresentante Motorola locale

Garanzia

Il dispositivo MC9500-K è garantito in caso di difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 12 mesi dalla data di invio, a condizione che non vengano apportate modifiche e che il prodotto venga utilizzato correttamente e in condizioni normali e appropriate.

Servizi consigliati

Servizi per i clienti:	Service from the Start con copertura completa
------------------------	---

SCHEDA SPECIFICHE

Motorola MC9500-K

Un eccellente terminale portatile industriale, perfetto per impieghi sul campo che richiedono l'utilizzo di dispositivi portatili robusti con tastiera



MOTOROLA

motorola.com

Part number SS-MC9500-K. Stampato negli Stati Uniti 08/09. MOTOROLA e il logo della M stilizzata sono marchi registrati presso lo US Patent and Trademark Office. Tutti gli altri nomi di prodotti o servizi sono di proprietà dei rispettivi titolari. ©Motorola, Inc. 2009. Tutti i diritti riservati. Per informazioni sulla disponibilità di sistemi, prodotti e servizi e per altre informazioni specifiche per il proprio Paese, rivolgersi alle filiali o ai Business Partner Motorola locali. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.