



MC75

Worldwide Enterprise Digital Assistant (EDA) 3G



CARATTERISTICHE

Test di caduta leader del settore, isolamento conforme allo standard IP54 e antenne integrate

Leggero ma resistente; costruito per un utilizzo continuativo in quasi tutti gli ambienti

Microprocessore potente progettato per la mobilità: XScale PXA270 a 624 MHz

Prestazioni multimediali degne di un computer desktop con bassi consumi

Sistema operativo di Microsoft più recente: Windows Mobile 6.1

Maggiore interoperabilità con l'infrastruttura aziendale esistente; funzioni di protezione avanzate; piattaforma di sviluppo più flessibile; migliore collaborazione per la messaggistica mobile

MC75: impostazione di un nuovo standard per gli Enterprise Digital Assistant 3G

Indipendentemente dalle esigenze di lavoro, il Worldwide Enterprise Digital Assistant MC75 di Motorola fornisce tutte le caratteristiche e le funzionalità necessarie per ottimizzare la produttività della forza lavoro in un dispositivo estremamente resistente con un ingombro minimo e al prezzo più vantaggioso. Il dispositivo MC75 ridefinisce lo standard per i computer portatili EDA con la trasmissione simultanea di servizi vocali, dati e GPS*, oltre che con un vasto numero di caratteristiche di classe aziendale. Gli utenti possono disporre di un telefono cellulare 3G con funzionalità quali il push-to-talk (PTT), il GPS integrato a maggiore sensibilità e con funzionalità di traccia, la scansione dei codici a barre 1D e 2D, una fotocamera a colori ad alta risoluzione, nonché la connettività wireless WAN (WWAN) 3G, wireless LAN (WLAN), wireless PAN (WPAN) e IrDA; il tutto in un unico ed eccezionale dispositivo.

Per quanto riguarda l'esecuzione delle applicazioni aziendali, il dispositivo MC75 è davvero ineguagliabile. L'ampia larghezza di banda 3G si unisce alla piattaforma mobile di ultima generazione per fornire la massima potenza di elaborazione, necessaria per gestire pressoché qualsiasi applicazione aziendale, incluse quelle vocali e video. Il dispositivo MC75 è anche espandibile grazie a uno slot

microSD accessibile all'utente, che consente di aggiungere memoria e nuove funzionalità per soddisfare le esigenze aziendali in continua evoluzione. Il dispositivo MC75 è la soluzione ideale per le vendite dirette, l'assistenza sul campo e la gestione del parco veicoli, nonché per le applicazioni degli enti governativi per l'ordine pubblico, il pronto intervento e il controllo della sicurezza, e consente di ottimizzare l'efficienza della forza lavoro con la trasmissione simultanea di voce e dati in qualsiasi parte del mondo e in qualsiasi momento.

Massimo valore ed eccezionale ritorno sugli investimenti

Il dispositivo MC75 basato sulla tecnologia 3G consente alle aziende di standardizzarsi su un unico dispositivo per implementazioni a livello globale, riducendo la complessità e i requisiti di supporto, oltre che il costo delle soluzioni per la mobilità. Fornendo un'unica piattaforma per i servizi vocali e dati a livello mondiale, il dispositivo MC75 elimina la necessità di ricorrere a più sistemi operativi, fornitori di servizi di assistenza e dispositivi. Inoltre, con questo prezioso dispositivo multifunzione, i singoli utenti non saranno più costretti ad acquistare e gestire più dispositivi, ad esempio un dispositivo mobile e un telefono cellulare. La riduzione dell'investimento iniziale e dei costi operativi si unisce a una maggiore produttività della forza lavoro per garantire il massimo ritorno sugli investimenti.

WWAN 3G: connettività a banda larga HSDPA e CDMA-EVDO Rev A sulla rete cellulare

Servizi vocali e dati a banda larga wireless a elevate prestazioni in qualsiasi parte del mondo

- Connessione alla maggior parte degli operatori di tutto il mondo con un'unica piattaforma
- Eccezionale produttività a banda larga cellulare con download fino a 3 Mbps
- Servizi vocali e dati integrati per consentire di utilizzare un telefono cellulare mantenendo contemporaneamente una connessione dati (quando supportato dall'operatore)
- Costi operativi minimi e dispositivo mai obsoleto

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

Connettività voce e dati in ufficio e negli hotspot

Novità assoluta del settore: acquisizione dei dati a più modalità tramite scanner per codici a barre e fotocamera a colori

La possibilità di acquisire immagini, documenti e firme di alta qualità, nonché codici a barre 1D e 2D in un unico dispositivo migliora l'automazione della forza lavoro, aumenta la produttività e riduce gli errori dei dati

Fotocamera a colori con flash e messa a fuoco automatica da 2 megapixel progettata per soddisfare le esigenze delle applicazioni di classe aziendale

- La messa a fuoco automatica fornisce una migliore qualità delle immagini e una maggiore flessibilità d'uso, inclusa l'acquisizione di documenti
- Il flash regolabile dall'utente può essere attivato o disattivato come necessario
- Nella modalità di lettura dei codici a barre, il reticolo consente un'acquisizione accurata dei codici a barre
- Preserva l'investimento nello sviluppo delle applicazioni: le applicazioni di scansione dei codici a barre che utilizzando lo scanner laser o l'imager in altri computer portatili Motorola richiedono modifiche minime, riducendo i costi associati allo sviluppo delle applicazioni e consentendo un'implementazione rapida

Definizione dello standard per una struttura EDA resistente

Indipendentemente dal fatto che i lavoratori si trovino in un veicolo, nella struttura di un cliente o in strada, si potrà contare sul dispositivo MC75 per aumentare al massimo l'uptime sostenendo in tal modo la loro produttività e ottenendo una riduzione del costo totale di proprietà (TCO). Appositamente progettato per un utilizzo quotidiano intensivo dentro e fuori dell'azienda, il dispositivo MC75 presenta una serie di caratteristiche che definiscono lo standard per la resistente struttura dei dispositivi di classe EDA. Il test di caduta di Motorola viene eseguito a tutte le temperature d'esercizio, garantendo un funzionamento affidabile sia che la caduta avvenga a temperatura ambiente che a temperature estremamente alte o basse, persino su cemento. Inoltre, l'unità è dotata di una protezione che consente un funzionamento affidabile anche in caso di esposizione a polvere, pioggia e neve o se sull'unità si verificano cadute accidentali di liquidi.

Qualità e funzionalità vocali di massimo livello

Ideato per il supporto di voce e dati, il dispositivo MC75 offre una qualità vocale di massimo livello. Le funzionalità comprendono il full duplex, il push-to-talk (PTT) e la composizione vocale sulle reti wireless WAN (WWAN) e WLAN, consentendo sia chiamate a una singola persona che comunicazioni immediate stile walkie-talkie. Il dispositivo dispone della funzione di riconoscimento vocale e supporta applicazioni vocali avanzate. Inoltre, le modalità di trasmissione tramite auricolare, ricevitore o vivavoce offrono il livello di praticità e flessibilità necessario per soddisfare qualsiasi esigenza di lavoro.

Straordinarie funzionalità wireless: WWAN, WLAN, WPAN e IrDA

Il dispositivo MC75 offre tutti i vantaggi associati a una connettività wireless completa: niente fili e possibilità di comunicare ovunque e in qualsiasi momento. Il supporto della tecnologia 3G fornisce servizi vocali e dati mobili ad alte prestazioni per comunicare da ambienti esterni praticamente in qualsiasi parte del mondo. Il supporto della tecnologia 802.11a/b/g fornisce una connessione a qualsiasi rete wireless LAN, garantendo una connettività voce e dati a costi contenuti negli ambienti interni e negli hotspot. La connettività wireless PAN garantisce una pratica connessione senza fili alle periferiche, quali stampanti e auricolari Bluetooth®. ** IrDA fornisce un ulteriore mezzo per consentire comunicazioni wireless con computer portatili e desktop, oltre che con altre apparecchiature aziendali preesistenti.

Localizzazione avanzata con le migliori funzionalità GPS

Scelto per l'alta sensibilità e la straordinaria capacità di traccia, il chipset SiRFstarIII GSC3f/LP a elevate prestazioni consente un'ampia serie di applicazioni basate sulla posizione in tempo reale, dalle indicazioni per i guidatori alla posizione in tempo reale del parco veicoli per gli

spedizionieri. Tale chipset fornisce una copertura più vasta per le applicazioni GPS, consentendo l'acquisizione rapida e altamente accurata dei segnali anche negli ambienti più estremi, come aree montuose e boschive. Inoltre, il chipset a basso consumo garantisce la massima precisione con requisiti di alimentazione minimi, consentendo una maggiore autonomia della batteria per poter fornire agli utenti finali i servizi basati sulla posizione.

Straordinarie funzionalità di acquisizione avanzata dei dati

Grazie al dispositivo MC75, i lavoratori dispongono di tutte le funzionalità necessarie per automatizzare e migliorare la raccolta di dati garantendone la correttezza. È possibile scegliere tra lo scanner laser 1D e l'imager per codici barre 2D per consentire l'acquisizione rapida e intuitiva dei tipi di codici a barre utilizzati nell'intera azienda. Inoltre, la fotocamera a colori con a messa a fuoco automatica da 2 megapixel e flash può acquisire immagini di alta qualità (ad esempio, per documentare la condizione di una spedizione danneggiata, la parte danneggiata di un'apparecchiatura o la firma su un documento) e decodificare i codici a barre 1D e 2D. Di conseguenza, è possibile eliminare i moduli cartacei e semplificare i processi aziendali, migliorando la produttività nell'intera azienda.

I vantaggi offerti da Motorola

Scegliendo il dispositivo MC75 di Motorola, si potrà godere di tutti i vantaggi offerti da un partner di classe mondiale, nonché da soluzioni di gestione e da servizi diffusi a livello globale. Il nostro prestigioso ecosistema di partner offre un'ampia serie di applicazioni predefinite e personalizzate di massimo livello per il dispositivo MC75, in grado di ridurre al minimo i tempi e i costi di implementazione. La compatibilità con Mobility Software Suite di Motorola offre un'eccezionale controllo centralizzato sui dispositivi MC75, inclusi l'allestimento, l'approvvigionamento, il monitoraggio e la risoluzione dei problemi dei dispositivi in modalità remota, nonché la possibilità di proteggere i dati e molto altro ancora. Per fare in modo che il dispositivo MC75 fornisca prestazioni massime e ininterrotte, Motorola offre il programma di assistenza "Service from the Start" con copertura completa. Questo eccezionale servizio di assistenza prevede una copertura completa che comprende l'usura dovuta al normale utilizzo e i danni accidentali a componenti interni o esterni senza alcun costo aggiuntivo, riducendo significativamente le spese di riparazione impreviste. Inoltre, opzioni quali Servizio di avviamento e Spedizione espresso consentono di ridurre al minimo i tempi di inattività nell'improbabile caso in cui il dispositivo abbia bisogno di riparazione.

Per ulteriori informazioni su come l'MC75 può consentire di lavorare in modo efficiente, visitare il sito Web all'indirizzo www.motorola.com/MC75 o accedere alla directory dei contatti mondiali all'indirizzo www.motorola.com/enterprise/contactus.

* La trasmissione simultanea dei servizi vocali, dati e GPS dipende dall'operatore. La rete cellulare GSM HSDPA supporta i tre servizi simultaneamente. La rete CDMA EVDO Rev. A consente la fornitura contemporanea di GPS, voce e dati.

** Il dispositivo MC75 consente una maggiore portabilità delle applicazioni grazie alla possibilità di scegliere tra lo stack Bluetooth standard di Microsoft o lo stack Stonestreet One basato su piattaforma.

Specifiche dell' MC75

Caratteristiche fisiche

Dimensioni:	6" lung. x 3,3" largh. x 1,7" prof. 15,24 cm lung. x 8,4 cm largh. x 4,4 cm prof.
Peso (inclusa la batteria standard):	Batteria 1.5X standard: 422 g Batteria 2.5X a lunga durata: 446 g
Display:	VGA da 3,5" a colori transflettivo retroilluminato, 640 x 480
Schermo tattile:	Analogico al tatto con vetro resistente
Retroilluminazione:	A LED
Batteria principale:	Intelligente ricaricabile da 3600 mAh (3,7 V) agli ioni di litio
Batteria a lunga durata:	Intelligente opzionale da 4800 mAh (3,7 V)
Batteria di backup:	Batteria Ni-MH (ricaricabile) da 15 mAh (2,4 V) (non accessibile all'utente)
Slot di espansione:	Slot microSD con supporto SDHC
Connessioni di rete:	Ethernet (tramite la base); USB ad alta velocità, host o client
Notifica:	Vibrazione e LED
Opzioni per tastiera:	Numerica a 26 tasti; QWERTY a 44 tasti, AZERTY a 44 tasti, QWERTZ a 44 tasti
Audio:	Altoparlante, ricevitore, microfono, jack per cuffia, software di supporto per registrazione e riproduzione full duplex (stereo)

Prestazioni

CPU:	Processore XScale™ PXA270 a 624 MHz
Sistema operativo:	Microsoft® Windows Mobile® 6.1
Memoria:	128 MB di RAM; 256 MB di memoria Flash
Interfaccia:	RS-232, USB 1.1

Ambiente utente

Temperatura di esercizio:	Da -10 °C a +50 °C
Temperatura d'immagazzinamento:	Da -40 °C a 60 °C (senza batteria)
Umidità:	95% senza condensa
Specifiche di caduta:	Caduta su cemento da un'altezza di 1,5 m e 2 cadute per 6 lati ad una temperatura ambiente di 23 °C Caduta su cemento da un'altezza di 1,2 m e 6 cadute per 6 lati nell'intervallo della temperatura di funzionamento
Specifiche di rotolamento:	1.000 rotolamenti per 5 m (2.000 cadute)
Grado di isolamento:	IP54
IrDA:	Integrato
Orologio:	Orologio in tempo reale integrato
Immunità alla luce:	Leggibilità: illuminazione a incandescenza, 450 candele/piede; luce solare — 8000 candele/piede; fluorescente: 450 candele/piede
Scarica elettrostatica (ESD):	± 15 kV per scariche in aria, ± 8 kV per scariche dirette

Prestazioni della batteria

Durata in standby:	150 ore
Durata in conversazione:	5 ore
Profili utente:	WAN+GPS all'aperto, 15min/ore di comunicazioni vocali, trasmissione di 10 kB ogni 10 min e GPS per tutte le 8 ore di esercizio. Voce all'aperto, 15 min/ora di comunicazioni vocali, 8 ore di esercizio e 75 ore in standby.

Nota: le prestazioni sopra descritte sono state misurate con l'opzione di riserva della batteria impostate sul valore più alto (72 ore)

Comunicazioni vocali/dati wireless WAN

Radio WWAN:	GSM: HSDPA; CDMA: EVDO Rev A
GPS:	GPS assistito integrato (A-GPS)

Comunicazioni vocali/dati wireless LAN

Radio WLAN:	Tri-mode IEEE® 802.11a/b/g
Velocità di trasmissione dati supportate:	1, 2, 5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 e 54 Mbps
Canali di funzionamento:	Canali da 8 a 165 (5040 - 5825 MHz) Canali 1-13 (2412-2472 MHz) Canale 14 (2484 MHz) Solo in Giappone Le frequenze di funzionamento e i canali effettivi dipendono dalle normative di regolamentazione e dagli organismi di certificazione
Sicurezza:	WPA2, WEP (40 o 128 bit), TKIP, TLS, TTLS (MS-CHAP), TTLS (MS-CHAP v2), TTLS (CHAP), TTLS-MD5, TTLS-PAP, PEAP-TLS, PEAP (MS-CHAP v2), AES, LEAP
Tecnica di diffusione:	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) e OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
Antenna:	Interna per LAN, esterna per WAN
Comunicazione voce:	Tecnologia Voice-over-IP integrata (P2P, PBX, PTT), LAN wireless con certificazione Wi-Fi™, sequenza diretta, IEEE 802.11a/b/g

Comunicazioni vocali/dati wireless PAN

Bluetooth:	Classe II, v 2.0; antenna chip integrata
------------	--

Specifiche di acquisizione dati

Opzioni:	Quattro configurazioni disponibili: scanner laser 1D; imager 2D; fotocamera e scanner laser 1D; fotocamera e imager 2D
----------	--

Fotocamera a colori

Risoluzione:	2 megapixel
Illuminazione:	Flash regolabile dall'utente
Obiettivo:	Messa a fuoco automatica

Scanner laser 1D (SE950)

Raggio di copertura su un simbolo UPCA al 100%:	60 cm
Risoluzione:	Larghezza minima dell'elemento di 15 mil
Rotazione:	± 35° rispetto alla verticale
Angolazione verticale:	± 65° rispetto alla posizione normale
Angolazione laterale:	± 50° rispetto alla posizione 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

Motore Imager 2D (SE4400)

Risoluzione ottica:	640 H x 480 V pixel (scala dei grigi)
Rotazione:	360°
Angolazione verticale:	± 60° rispetto alla posizione normale
Angolazione laterale:	± 50° rispetto alla posizione normale
Luce ambiente:	Da oscurità completa a 9.000 candele/piede (96.900 lux)
Raggio di copertura su un simbolo UPCA al 100%:	40 cm
Elemento di puntamento (VLD):	650 nm ± 5 nm
Elemento di illuminazione (LED):	635 nm ± 20 nm
Campo visivo:	Orizzontale: 32,2°; Verticale: 24,5°

Continua sul retro

WPAN: Bluetooth® v2.0

Connettività wireless a modem, stampanti, auricolari e altro; la versione 2.0 fornisce una velocità di trasmissione più elevata (fino a 2,1 Mbps), una maggiore protezione e profili aggiuntivi per una più ampia connettività a tipi diversi di dispositivi con stack sia Microsoft che Stonestreet

Chipset GPS SiRFstarII GSC3ef/LP GPS

Supporto GPS assistito e autonomo per potenti applicazioni basate sulla posizione; conformità a SUPL 1.0; processore a basso consumo ed elevate prestazioni in grado di acquisire e mantenere un blocco di segnali nelle aree in cui i segnali sono deboli, ampliando l'area di copertura per le applicazioni GPS; taratura più rapida (TTFF); flessibilità per il funzionamento in modalità GPS assistita (aGPS) o indipendente (a seconda del vettore) per un posizionamento più rapido e accurato, soprattutto negli ambienti estremi

Conformità IEEE 1725 per l'intero sistema MC75, estesa a tutti i modelli, batterie e accessori di alimentazione (come basi e cavi di ricarica)

Consente di limitare i danni causati da eventuali problemi con la batteria, rendendo l'intero sistema MC75 più affidabile e di qualità

128 MB di RAM/256 MB di memoria Flash

Fornisce la memoria necessaria per consentire prestazioni elevate per le applicazioni di database

Slot per scheda microSD accessibile dall'utente

Possibilità di espansione della memoria e delle funzionalità

Altoparlante, microfono e ricevitore di alta qualità

Qualità e prestazioni vocali superiori

Più modalità voce: ricevitore, auricolare e vivavoce

Flessibilità per utilizzare la giusta modalità nel momento appropriato

Display VGA ad alta definizione di colori da 3,5" (640 x 480)

Di facile lettura in tutte le condizioni di illuminazione; supporta la visualizzazione di immagini ad alta risoluzione, inclusi video e mappe

SCHEDA SPECIFICHE

MC75
Worldwide Enterprise Digital Assistant (EDA)

Compatibilità con le versioni precedenti degli accessori MC70

Garantisce la protezione degli investimenti esistenti

Mobility Platform Architecture (MPA) 1.5

Consente uno spostamento delle applicazioni semplice ed economico da altri computer portatili Motorola

Più opzioni per la tastiera Numerica, QWERTY, QWERTZ e AZERTY

Flessibilità per rispondere alle esigenze di utenza e di applicazione più disparate

Antenna di tipo diversity WWAN interna

Migliore ricezione del segnale, connessione più affidabile

Suite completa di accessori

Il dispositivo MC75 riutilizza e amplia la vasta offerta di accessori MC70

IrDA

Connettività wireless a stampanti e altre apparecchiature aziendali preesistenti

Periferiche e accessori*

Cavi di comunicazione e ricarica: Cavi di ricarica, cavi stampante, cavo per la ricarica in auto, cavo di alimentazione/ricarica seriali e USB 1.1

Caricabatterie: Caricabatteria a 4 slot (1X, 1.5X, 2X e 2.5X), caricabatterie universale (richiede adattatori per batterie 1X, 1.5X, 2X e 2.5X)

Accessori a connessione verticale: Lettore di bande magnetiche snap-on, snap-on per carte di pagamento (debito e credito), custodia rigida

Sicurezza elettrica: Certificato UL / cUL 60950-1, IEC / EN60950-1

EMI/RFI: USA: FCC Parte 15; Canada: ICES 003 Classe B; Europa: EN55022 Classe B, EN 55024, EN60601-1-2; Australia: AS/NZS CISPR 22

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

*Per un elenco completo delle periferiche e degli accessori MC75, visitare il sito Web www.motorola.com/mc75

Normative

Sicurezza elettrica: Certificato UL / cUL 60950-1, IEC / EN60950-1

Specifiche ambientali: Conformità a RoHS

WLAN e Bluetooth: **USA:** FCC Parte 15.247, 15.407
Canada: RSS-210
EU: EN 300 328, EN 301 893
Giappone: ARIB STD-T33, ARIB STD-T66, ARIB STD-T71
Australia: AS/NZS 4268

GSM/Edge Quad Band, più HSDPA Tri-band:

Internazionale: 3GPP TS 51.010, 3GPP TS 34.121, 3GPP TS 34.123 GCF, modulo approvato
USA: FCC Parte 22, Parte 24
Canada: RSS-132, RSS-133
EU: EN301 511, EN301 908
Australia: AS/ACIF S 024, AS TS 001

CDMA-EVDO Rev. A:

Verizon/Sprint/AllTel/Bell Mobility/Telus Per le informazioni più recenti, contattare il rappresentante Motorola locale

Esposizione RF:

USA: FCC Parte 2, FCC OET Bollettino 65 Supplemento C
Canada: RSS-102
EU: EN 50360
Australia: Standard radiocomunicazioni 2003

EMI/RFI:

Nord America: FCC Parte 15, Classe B
Canada: ICES 003 Classe B
EU: EN55022 Classe B, EN 301 489-1, EN 301 489-7, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-24, EN 60601-1-2
Australia: AS/NZS CISPR-22

Sicurezza laser:

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

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

Garanzia

Il dispositivo MC75 è garantito in caso di difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 12 mesi dalla data della spedizione, a condizione che non vengano apportate modifiche e che il prodotto venga utilizzato correttamente e in condizioni normali e appropriate.

L'MC75 è un vero e proprio prodotto globale supportato in tutti i Paesi industrializzati. Visitare il sito Web www.motorola.com/mc75 per un elenco completo di tutti i Paesi in cui è supportato.



MOTOROLA

motorola.com

Numero di parte SS-MC75. Stampato negli USA 02/09. 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. © 2009 Motorola, Inc. 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.