

Il più robusto digital assistant di classe enterprise

Fiore all'occhiello di una nuova categoria di EDA (Enterprise Digital Assistant), il robusto palmare portatile MC70 racchiude le funzioni di telefono cellulare, PDA, computer, scanner e imager in un unico terminale realizzato per resistere all'usura derivante dall'uso intenso e quotidiano. Questo dispositivo compatto e leggero riunisce connettività wireless multimodale, comunicazione voce/dati e acquisizione avanzata di dati in uno strumento per la produttività aziendale in grado di supportare quasi tutte le applicazioni in qualsiasi ambiente operativo. Le funzionalità vocali di livello superiore comprendono prestazioni acustiche e qualità vocale eccellenti, modalità di trasmissione tramite ricevitore, auricolare o viva voce, in aggiunta alla funzione di tasto microfono (se supportata dall'applicazione WLAN o dalla portante WWAN utilizzate). Gli operatori mobili al vostro servizio non avranno bisogno di nient'altro per incrementare la propria produttività ed efficienza sia all'interno che all'esterno della sede di lavoro — dagli operatori sul campo addetti alla lettura contatori o alla riparazione di attrezzature, ai conducenti impegnati nella consegna pacchi, agli operatori sanitari che controllano i risultati delle analisi di laboratorio e delle prescrizioni terapeutiche, e così via.

Struttura robusta per una riduzione del costo totale di proprietà

La meccanica e la piattaforma tecnologica innovative e leader nel settore offrono struttura ed espandibilità superiori, garantendo un'eccellente protezione del proprio investimento e una riduzione del costo totale di proprietà. Progettato per sostenere un uso gravoso in posizioni e in condizioni di lavoro estreme, l'MC70, con le sue antenne WLAN (interna) e WWAN (esterna), è in grado di resistere a cadute ripetute, un ampio intervallo di temperature, umidità, polvere, ecc., e continuare a fornire prestazioni affidabili.

WWAN/WLAN/WPAN incorporate

L'MC70 assicura ovunque e in ogni occasione una connettività voce e dati solida e conveniente. Per i dipendenti che operano fuori sede, il supporto delle reti eGPRS (EDGE) garantisce una copertura globale, la trasmissione wireless di dati ad alta velocità, con conseguente possibilità di utilizzare applicazioni complesse, e una protezione di livello aziendale. All'interno della sede di lavoro, l'MC70 si connette alla vostra LAN wireless per le comunicazioni voce/dati, con un migliore controllo sull'uso e sui costi della rete WAN wireless. La funzionalità wireless PAN tramite Bluetooth, inoltre, incrementa ulteriormente la produttività dei vostri addetti grazie, tra l'altro, alla stampa wireless.

Riduzione dei costi e della complessità legati alla mobilità

La versatilità e l'efficienza fanno dell'MC70 un brillante investimento, mettendo a vostra disposizione un telefono cellulare, un PDA e tanto altro ancora, in un unico, robusto dispositivo, con una significativa riduzione delle spese d'impianto e dei costi di assistenza IT. La migliore gestibilità vi consente di caricare, identificare e supportare a distanza e con facilità tutti i dispositivi MC70 da una sola postazione centrale mediante il servizio Mobility Services Platform di Symbol. Una suite completa di accessori offre la massima flessibilità d'uso. Infine, gli efficienti servizi di assistenza e manutenzione — indispensabili anche per i prodotti più resistenti — aumentano al massimo i tempi di attività e valorizzano il vostro investimento.

Per ulteriori informazioni sull'MC70, chiamare i numeri +1.800.722.6234 o +1.631.738.2400, oppure visitare il sito Web www.symbol.com/mc70



CARATTERISTICHE

Sottoposto al test di doppio impatto (caduta e rotolamento) di Symbol, all'avanguardia del settore, isolamento conforme allo standard IP54, antenne integrate

Processore Intel di ultima generazione, progettato per la mobilità: XScale PXA270 a 624 MHz

Sistema operativo Microsoft di ultima generazione: Windows Mobile 5.0 Premium o Phone Edition

WWAN: compatibilità con eGPRS/GSM

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

WPAN: Bluetooth versione 1.2, Classe II

Viva voce, microfono e trasduttore di alta qualità

Dotazione per l'acquisizione avanzata di dati: scansione di codici a barre 1D e 2D da 10 cm a 1 m; acquisizione di immagini

Display a colori QVGA da 3,5 pollici

Più opzioni per la tastiera: QWERTY o numerica

Supporto per schede standard ed estese

Più opzioni per la batteria: standard ed estesa

Suite completa di accessori: impugnatura a grilletto snap-on, lettore di carte magnetiche (MSR), basi, caricatori, ecc.

VANTAGGI

Leggero ma robusto, costruito per un uso continuativo in quasi tutti gli ambienti

Prestazioni multimediali degne di un computer desktop con bassi consumi

Funzioni multimediali integrate, memoria non volatile e certificazione di protezione FIPS-140-2

Trasmissione dati wireless ad alta velocità e trasmissione vocale

Connettività voce/dati da ufficio a costi contenuti

Modem wireless, sincronizzazione di stampa e altro ancora

Qualità e prestazioni vocali superiori

Raccolta dati automatizzata ed esente da errori per un incremento della produttività

Di facile lettura in tutte le condizioni di illuminazione

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

Possibilità di espansione della memoria e delle funzionalità

Alimentazione sufficiente per turni di lavoro completi in quasi tutti gli ambienti

Massima flessibilità nell'uso delle applicazioni

Specifiche principali della serie MC70

Caratteristiche fisiche

Dimensioni:	15,3 cm L x 7,6 cm P x 3,7 cm A (tutte le configurazioni)
Peso (batteria standard inclusa):	Configurazioni LAN/PAN – 314 g Configurazioni WAN/LAN/PAN – 336 g
Display:	TFT-LCD a colori transflettivo QVGA da 3,5 pollici, 65.000 colori, 240 P x 320 L (dimensioni QVGA)
Schermo tattile:	Schermo analogico resistente alla pressione
Retroilluminazione:	A LED
Batteria principale:	Batteria intelligente ricaricabile da 1900 mAh (3,7 V) agli ioni di litio
Batteria a lunga durata:	Batteria intelligente opzionale da 3800 mAh (3,7 V)
Batteria di backup:	Batteria Ni-MH ricaricabile, 20 mAh (1,2 V), 2 celle (non accessibile all'utente)
Slot d'espansione:	Slot SDIO accessibile all'utente con coperchio di protezione; possibilità di alloggiamento di schede estese (dopo la rimozione del coperchio); NOTA: i terminali dotati di schede estese non possono essere inseriti nelle basi di ricarica e non sono protetti da infiltrazioni
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
Audio:	Altoparlante, ricevitore, microfono, jack per cuffia, software di supporto per registrazione e riproduzione full duplex (stereo)

Prestazioni

CPU:	Processore Intel® XScale™ a 624 Mhz
Sistema operativo:	Microsoft® Windows™ Mobile 5.0 Premium, Microsoft® Windows™ Mobile 5.0 Premium Phone Edition
Memoria:	64 MB di RAM/128 MB di ROM
Interfaccia/comunicazioni:	RS-232, USB 1.1

Ambiente utente

Temperatura di funzionamento:	Da -10° a 68 °C
Temperatura d'immagazzinamento:	Da -40° a 60 °C
Umidità:	95% (senza condensa)
Specifiche di caduta:	Caduta su cemento da un'altezza di 1,2 m e 6 cadute per 6 lati oltre l'intervallo di temperatura di funzionamento; caduta su cemento da un'altezza di 1,5 m, e 2 cadute per 6 lati a temperatura ambiente di 23 °C
Specifiche di rotolamento:	1.000 rotolamenti per 5 m (2.000 cadute)
Scarica elettrostatica (ESD):	+/-15 kV per scariche in aria e +/-8 kV per scariche dirette

Comunicazioni voce/dati wireless WAN

Radio WWAN (Wireless Wide Area Network):	eGPRS/GSM (850, 900, 1800 e 1900 MHz)
--	---------------------------------------

Comunicazioni voce/dati wireless LAN

Radio WLAN (Wireless Wide Area Network):	IEEE® 802.11a/b/g tri-mode
--	----------------------------

Velocità di trasmissione dati supportate:	1, 2, 5, 5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 e 54 Mbps
Canali di funzionamento:	Canale 8-169 (5040 – 5845 MHz) (4920 – 4980 MHz) solo Giappone Canale 1-13 (2412 – 2472 MHz) Canale 14 (2484 MHz) solo Giappone Le frequenze di funzionamento effettive dipendono dalle normative di regolamentazione e dagli organismi di certificazione
Protezione:	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 vocale:	Tecnologia Voice-over-IP integrata (P2P, PBX, PTT), LAN wireless, sequenza diretta, 802.11a/b/g con certificazione Wi-Fi™

Comunicazioni voce/dati wireless PAN

Bluetooth:	Classe II, versione 1.2
------------	-------------------------

Specifiche di acquisizione dati

Opzioni:	Lineare 1D, imager 2D
----------	-----------------------

Scanner lineare 1D (SE800HP)

Risoluzione ottica:	larghezza mini elemento 0,12 mm
Rotazione:	+/- 30° rispetto alla verticale
Angolazione verticale:	+/- 65° rispetto alla normale
Angolazione laterale:	+/- 60° rispetto alla normale
Luce ambiente:	Luce solare: 86.112 Lux Luce artificiale: 4.844 Lux
Urto:	2.000 +/- 5% G
Velocità di scansione:	50 (+/-6) scansioni/sec (bidirezionale)
Angolo di scansione:	46,5° (tipica)
Potenza laser:	1,0 mW nominale

Specifiche motore Imager 2D (SE 4400)

Risoluzione ottica:	640 (O) x 480 (V) pixel (scala dei grigi):
Rotazione:	360°
Angolazione verticale:	+/- 60° rispetto alla normale
Angolazione laterale:	+/- 50° rispetto alla normale
Luce ambiente:	Da oscurità completa a 96.900 Lux
Urto:	2.000 +/- 5% G
Distanza focale dalla parte frontale del motore:	Vicino: circa 13 cm, lontano: circa 23 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°

Periferiche e accessori

Basi: Seriale/USB a uno slot con ricarica della batteria di riserva per batterie standard ed estese; Ethernet a quattro slot; veicolare

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

Caricabatterie: Caricabatterie a 4 slot (1X e 2X), caricabatterie universale (adattatore necessario per batterie 1X e 2X)

Accessori a connessione verticale: Lettore di carte magnetiche snap-on, impugnatura a grilletto snap-on, 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 Symbol

Norme

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

WLAN e Bluetooth: USA: FCC Parte 15.247, 15.407
Canada: RSS-210
EU: EN 300 328-1, EN 301 893
Giappone: ARIB STD-T33, ARIB STD-T66, ARIB STD-T71
Australia: AS/NZS 4268

eGPRS/GSM Quad Band (850, 900, 1800 e 1900 MHz): Internazionale: 3GPP TS 51.010, modulo approvato GCF
USA: FCC Parte 22, Parte 24
Canada: RSS-132, RSS-133
EU: EN301 511
Australia: AS/ACIF S 018, AS TS 001

Esposizione a RF: USA: FCC Parte 2, FCC OET Bollettino 65 Supplemento C
Canada: RSS-102
EU: EN 50360
Australia: AS/NZ 2772.1, ARPANSA

EMI/RFI: Nord America: FCC Parte 15
Canada: ICES 003 Classe B
EU: EN55022 Classe B, EN 301 489-1, EN 301 489-7,
EN 310 489-17, 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 Symbol

Garanzia

Symbol MC70 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.



Impugnatura a grilletto



Base veicolare



Base a uno slot



Aggancio per cintura



Lettore di carte magnetiche



Cavi per la ricarica in auto e non



Base a 4 slot



Caricabatterie a 4 slot

La suite completa di accessori offre la possibilità di ricaricare i dispositivi MC70 e le relative batterie, nonché la personalizzazione di una serie di applicazioni verticali, dalle impugnature a grilletto per una maggiore comodità da parte dell'utente, all'uso di lettori di carte magnetiche per consentire l'elaborazione immediata di carte di credito, e altro ancora.

Informazioni su Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, è un leader riconosciuto a livello mondiale nel settore della mobilità aziendale e offre prodotti e soluzioni per l'acquisizione, il trasferimento e la gestione di informazioni in tempo reale da e verso il luogo in cui si svolge l'attività imprenditoriale. Le soluzioni per la mobilità aziendale di Symbol integrano prodotti avanzati per l'acquisizione di dati, tecnologia di identificazione a radiofrequenza, piattaforme di elaborazione mobili, infrastrutture wireless, software per la mobilità e programmi di assistenza di altissimo livello sotto l'unico marchio Symbol Enterprise Mobility Services. I prodotti e le soluzioni per la mobilità aziendale di Symbol hanno dimostrato di incrementare la produttività, ridurre i costi di esercizio, stimolare l'efficienza operativa e realizzare vantaggi competitivi per le più importanti aziende mondiali. Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo

www.symbol.com

Sede centrale della società
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
TEL: +1.800.722.6234
+1.631.738.2400
FAX: +1.631.738.5990

Per l'area Asia Pacifico
Symbol Technologies Asia, Inc.
(Filiale di Singapore)
Asia Pacific Division
230 Victoria Street n. 12-06/10
Bugis Junction Office Tower
Singapore 188024
TEL: +65.6796.9600
FAX: +65.6796.7199

Per Europa, Medio Oriente e Africa
Symbol Technologies
EMEA Division
Symbol Place, Winnersh Triangle
Berkshire, Inghilterra RG41 5TP
TEL: +44.118.9457000
FAX: +44.118.9457500

Per America del Nord, America Latina e Canada
Symbol Technologies
The Americas
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
TEL: +1.800.722.6234
+1.631.738.2400
FAX: +1.631.738.5990

Sito Web di Symbol Technologies
Per un elenco completo delle filiali e dei Business Partner Symbol in tutto il mondo, visitare il sito:
www.symbol.com
E-mail:
info@symbol.com

symbol[®]
The Enterprise Mobility Company™



DS-MC70 12/05 IT

N. parte DS-MC70 Stampato negli USA 11/05 © Copyright 2005 Symbol Technologies, Inc. Tutti i diritti riservati. Symbol è un'azienda certificata ISO 9001 e ISO 9002 accreditata da UKAS, RVC e RAB, in base all'applicazione delle definizioni dello scopo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Symbol[®] è un marchio registrato di Symbol Technologies, Inc. Tutti gli altri marchi e marchi di servizio sono di proprietà dei rispettivi titolari. 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 di Symbol Technologies locali.