



# MC70

## Vállalati digitális asszisztens



### FUNKCIÓK

#### Iparágon belül vezetőknek számítókettős törésteszt (ütés és leesés), IP54 védelem, beépített antennák

Könnyű de robusztus; egész éves használatra szinte bármilyen környezetben

#### Az Intel legújabb, mobilitást biztosító processzora: XScale PXA270 624 MHz

Asztalhoz hasonló multimédiás teljesítmény alacsonyabb energiaszükséglet mellett

#### Microsoft legújabb operációs rendszere: Windows Mobile 5.0 Premium vagy Phone Edition

Beépített multimédiás lehetőségek, állandó memória

#### Beépített GPS önálló SiRF III GPS helymeghatározó rendszer segítségével

Az opcionális beépített nagy érzékenységű GPS lehetővé teszi a munkatársak és a berendezések nyomon követését, valamint a szállítási költségek minimálisra csökkentését. Részletes tájékoztatást a MC70+GPS műszaki adatlapon talál.

### Az első robusztus vállalati digitális asszisztens

Az MC70 Enterprise Digital Assistant (EDA) egy robusztus mobil eszköz, amely a napi munkához nélkülözhetetlen mobiltelefon, PDA, számítógép, szkener és imager tulajdonságait ötvözi. Ez a kompakt, kis súlyú eszköz önmagában többfunkciós vezeték nélküli hálózati kapcsolódást, hang- és adatátvitelt, illetve magas szintű adatgyűjtést tesz lehetővé, valamint bármely alkalmazást szinte bármilyen környezetben tud támogatni.

A hangfunkciók kimagasló akusztikai teljesítményt és hangminőséget biztosítanak, illetve lehetővé teszik a készülék handset, headset és kihangosító üzemmódban való használatát. A mobil munkatársak számára minden rendelkezésre áll a termelékenység és a hatékonyság növelése érdekében a négy falon belül és kívül egyaránt - a helyszíni leolvasást végzőktől és a berendezéseket javítóktól a csomagokat szállítóktig, a laboratóriumi eredményeket és gyógyszerrendeléseket ellenőrző kórházi alkalmazottakig stb..

### A robusztus kivitelnek köszönhetően alacsony teljes üzemeltetési költséggel számolhat.

Az iparágon belül vezetőknek számítók mechanikai kialakítást és technológiát ötvöző platform kiemelkedő megoldásokat és bővíthetőséget biztosít a beruházás nagyfokú védelme és alacsony üzemeltetési költség (TCO) mellett. Az extrém környezetben és munkafeltételek közötti nagyfokú igénybevételre tervezett MC70 (beleértve a belső WLAN- és külső WWAN-antennákat) ütésálló, és széles hőmérsékleti tartományban, nedves, poros stb. környezetben is kitűnő teljesítményt nyújt.

### Beépített WWAN/WLAN/WPAN

Az MC70 bárhol és bármikor megbízható hang- és adattovábbítást tesz lehetővé. A telephelyen kívül dolgozók számára a GSM-/EDGE, illetve CDMA-EVDO-hálózatok támogatása globális lefedettséget, gyors vezeték nélküli adattovábbítást nyújt, ami széles körű felhasználási lehetőségeket tesz lehetővé és vállalati szintű biztonságot garantál. A telephelyen az MC70 hang- és adattovábbítás céljából a vezeték nélküli LAN-hálózathoz csatlakozik a WAN használatánál jobb ellenőrizhetőséget és alacsonyabb költségeket eredményezve. A Bluetoothon keresztül biztosított vezeték nélküli PAN funkciók segítségével tovább növelhető a munkatársak termelékenysége a vezeték nélküli nyomtatásnak stb. köszönhetően.

### A mobilitás költségének és komplexitásának csökkentése

A sokoldalú, hatékony MC70 a mobiltelefont, a kézi számítógépet és egyéb funkciókat egyetlen robusztus készülékben valósítja meg. A beruházás és az IT-támogatás költségei is nagymértékben csökkennek. A kiemelkedő kezelhetőségnek köszönhetően az összes MC70 készülék egyetlen központi helyről a Mobility Services Platform segítségével irányítható, követhető és támogatható. A kiegészítők széles választéka az alkalmazás maximális rugalmasságát biztosítja. Amennyiben a szerviz szolgáltatást a kezdettől átfogó garanciával vásárolja meg, biztosítjuk a sérült kijelzők, műanyag alkatrészek, áramkörök és egyéb belső és külső alkatrészek ingyenes javítását a beruházás védelme és a csúcsteljesítmény fenntartása érdekében. Az MC70 készülékkel kapcsolatosan további tájékoztatást a globális címjegyzék ([www.symbol.com/contact](http://www.symbol.com/contact)) segítségével vagy weboldalunkon ([www.motorola.com/mc70](http://www.motorola.com/mc70)) talál.

## MŰSZAKI ADATLAP

MC70

### WWAN: GSM/EDGE és CDMA-EVDO Rev. 0 kompatibilitás

Hang- és nagy sebességű vezeték nélküli adatátvitel

### WLAN: 802.11a/b/g tri-mode rádió; átfogó VoIP-támogatás

Költséghatékony hang- és adatsatlakozás az irodában

### WPAN: Bluetooth v1.2, Class II

Vezeték nélküli modem, nyomtatás szinkronizálása stb.

### Jó minőségű kihangosító, mikrofon és jelátalakító

Kiemelkedő hangminőség és teljesítmény

### Továbbfejlesztett helyszíni adatgyűjtés: 1D és 2D vonalkód-leolvasás max. 139,7 cm távolságból

Automatizálás és hibamentes adatgyűjtés és a termelékenység növelése

### 3,5" QVGA színes képernyő

Bármilyen világítás mellett könnyen megtekintető

### Többféle billentyűzet: QWERTY vagy numerikus

Rugalmasság a különféle felhasználói és alkalmazási igényeknek megfelelően

### Standard és bővített kártyák támogatása

Kiegészítő memória és bővíthető funkciók

### Többféle akkumulátor: standard és bővített

Elegendő energia teljes műszakra szinte bármilyen környezetben

## Az MC70 műszaki adatai

### Fizikai jellemzők

Méret:	6" H x 3,1" Szé x 1,5" Mé 15,3 cm H x 7,6 cm Szé x 3,7 cm Mé CDMA/EVDO Rev. 0 konfiguráció: 6" H x 3,1" Szé x 1,7" Mé 15,3 cm H x 7,9 cm Szé x 4,4 cm Mé
--------	--

Súly (standard akkumulátorral):	LAN/PAN konfiguráció: 11,2 oz./314 g WAN/LAN/PAN konfiguráció: 12 oz./336 g CDMA/EVDO Rev. 0 konfiguráció: 14,1 oz./400 g
---------------------------------	---

Kijelző:	Transzreflektív színes 3,5" QVGA háttérvilágítással, TFT-LCD, 65k szín, 240 Szé x 320 H (QVGA méret)
----------	--

Érintőképernyő:	Üveg analóg rezisztív érintő
-----------------	------------------------------

Háttérvilágítás:	LED-es háttérvilágítás
------------------	------------------------

Fő akkumulátor:	Újratölthető lítium ion 3,7V, 1900 mAh intelligens akkumulátor
-----------------	--

Bővített kapacitású akkumulátor:	Opcionális 3,7 V, 3800 mAh intelligens akkumulátor
----------------------------------	--

Háttér-akkumulátor:	Ni-MH akkumulátor (újratölthető) 20 mAh 1,2 V, 2 cella (felhasználó által nem hozzáférhető)
---------------------	---

Bővítőfoglat:	Felhasználó által hozzáférhető SDIO-foglat (biztonságos fedéllel); bővítőkártárokhoz (eltávolított fedéllel); MEGJEGYZÉS: bővítőkártár nem helyezhető a töltőbölcsőbe és nem tartható fenn a védelem
---------------	--

Hálózati csatlakozás:	Ethernet (bölcsőn keresztül); full speed USB, gazda vagy kliens
-----------------------	---

Értesítés:	Rezgés és LED
------------	---------------

Billentyűzet opciók:	26 numerikus billentyű; 44 QWERTY billentyű
----------------------	---

Audio:	Hangszóró, vevő, mikrofon, headset csatlakozója, teljes duplex felvétel és lejátszás (sztereó) szoftvertámogatása
--------	---

### Teljesítményjellemzők

CPU:	Intel® XScale™ 624 Mhz processzor
------	-----------------------------------

Operációs rendszer:	Microsoft® Windows™ Mobile 5.0 Premium, Microsoft® Windows™ Mobile 5.0 Premium Phone Edition
---------------------	--

Memória:	64 MB RAM/128 MB ROM vagy 128 MB RAM/128 MB ROM
----------	---

Interfész:	RS-232, USB 1.1
------------	-----------------

### Felhasználói környezet

Üzemi hőmérséklet:	14°F - 122°F/-10°C - 50°C
--------------------	---------------------------

Tárolási hőmérséklet:	-40°F - 140°F/-40°C - 60°C (akkumulátor nélkül)
-----------------------	---

Relatív páratartalom:	95% kondenzáció nélkül
-----------------------	------------------------

Ütésállóság:	1,2 méterrel betonfelületre, 6 ütés 6 oldalanként működési hőmérsékleti tartományon kívül ; 1,5 méterrel láb betonfelületre, 2 ütés 6 oldalanként 73°F/23°C környezeti hőmérsékleten
--------------	---

Leejtés:	1 000 1,6 láb/0,5 m leejtés (2 000 ütés)
----------	--

Védelem:	IP54
----------	------

Elektrosztatikus kisülés (ESD):	±15 kV levegőkisülés, ±8 kV érintkező kisülés
---------------------------------	---

### Adat- és hangtovábbítás vezeték nélküli WAN-hálózaton keresztül

WWAN-rádió:	GSM/EDGE (850, 900, 1800 és 1900 MHz) CDMA-EVDO Rev. 0
-------------	---

### Adat- és hangtovábbítás vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül

WLAN-rádió:	Tri-mode IEEE® 802.11a/b/g Megjegyzés: 802.11a Thaiföldön nem elérhető.
-------------	--

Adatátviteli sebesség Támogatott:	1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 és 54 MBps
-----------------------------------	--

Működési csatornák:	8-169. csatorna (5040 – 5845 MHz) 1-13. csatorna (2412-2472 MHz) 14. csatorna (2484 MHz) csak Japánban A tényleges működési csatornák/frekvenciák a vonatkozó előírásoktól és a tanúsító szervezetektől függenek
---------------------	---

Biztonság:	WPA2, WEP (40 vagy 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
------------	--

Átviteli mód:	Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) és Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)
---------------	---

Antenna:	Belső a LAN-hálózathoz és külső a WAN-hálózathoz
----------	--

Hangtovábbítás:	Beépített Voice-over-IP ready (P2P, PBX, PTT), Wi-Fi™ tanúsítvánnyal, IEEE 802.11a/b/g közvetlen sorrendű vezeték nélküli LAN
-----------------	---

### Adat- és hangtovábbítás vezeték nélküli PAN-hálózaton keresztül

Bluetooth:	Class II, v 1.2
------------	-----------------

### Adatgyűjtésre vonatkozó műszaki adatok

Opciók:	1D vonalas, 2D imager
---------	-----------------------

### Vonalas 1D olvasó (SE950)

Optikai felbontás:	– 0,004" minimális elemszéllesség
--------------------	-----------------------------------

Csavarás:	±35° a függőlegestől
-----------	----------------------

Billentési szög:	± 65° a normálshoz képest
------------------	---------------------------

Ferdeségi tolerancia:	± 50° a normálshoz képest
-----------------------	---------------------------

Környezeti fény:	10 000 kandela
------------------	----------------

Olvasási sebesség:	104 (+/- 12) olvasás/mp (kétirányú)
--------------------	-------------------------------------

Olvasási szög:	47° ± 3° alapértelmezés szerint 35° ± 3° csökkentett
----------------	---

### A 2D imager engine (SE 4400) műszaki adatai

Optikai felbontás:	640 H x 480 V pixel (szürkeárnyaltos)
--------------------	---------------------------------------

Csavarás:	360°
-----------	------

Billentési szög:	± 60° a normálshoz képest
------------------	---------------------------

Ferdeségi tolerancia:	± 50° a normálshoz képest
-----------------------	---------------------------

Környezeti fény:	Teljes sötétség 2740 méterig kandela (96 900Lux)
------------------	--

Fókusz távolság	Közel: /12,7cm
-----------------	----------------

Készülék elejétől:	Távol: /22,8cm
--------------------	----------------

Írány (VLD):	650 nm ± 5 nm
--------------	---------------

Megvilágítás (LED):	635 nm ± 20 nm
---------------------	----------------

Látószög:	Vízszintes: 32,2°; Függőleges: 24,5°
-----------	--------------------------------------

### Perifériális eszközök és tartozékok\*

Kommunikációs és töltőkábelek:	Soros és USB v1.1 töltőkábelek, nyomtatókábelek, gépkocsi töltőkábel, táp-/töltőkábel
Akkumulátortöltők:	4 foglalatú akkumulátortöltő (1X-es és 2X-es), univerzális akkumulátortöltő (1X-es és 2X-es kapacitású akkumulátorokhoz adapter szükséges)
Függőleges tartozékok:	Rögzíthető mágnescsík leolvasó, rögzíthető indítókár, merev tok
Elektromos biztonság:	UL / cUL 60950-1, IEC / EN60950-1 tanúsítvány,
EMI/RFI:	USA: FCC Part 15; Kanada: ICES 003 Class B; Európa: EN55022 Class B, EN 55024, EN60601-1-2; Ausztrália: AS/NZS CISPR 22

Az Amerikai Egyesült Államokon, Kanadán, az Európai Gazdasági Térség országain, Japánon vagy Ausztrálián kívül forduljon a Motorola helyi képviselőjéhez.

\*Az MC70 perifériális eszközök és tartozékok listája a [www.motorola.com/mc70](http://www.motorola.com/mc70) weboldalon található.

### Megfelelőség

Elektromos biztonság:	UL / cUL 60950-1, IEC / EN60950-1 tanúsítvány
Környezetvédelem:	RoHS-kompatibilis
WLAN és Bluetooth:	USA: FCC Part 15,247, 15,407; Kanada: RSS-210; EU: EN 300 328-1, EN 301 893; Japán: ARIB STD-T33, ARIB STD-T66, ARIB STD-T71; Ausztrália: AS/NZS 4268
Négy sávú GSM/EDGE (850, 900, 1800 és 900 MHz):	Globális: 3GPP TS 51,010, GCF jóváhagyott modul; USA: FCC Part 22, Part 24; Kanada: RSS-132, RSS-133; EU: EN301 511; Ausztrália: AS/ACIF S 018, AS TS 001
Rádiófrekvenciás terhelés:	USA: FCC Part 2, FCC OET Bulletin 65 Supplement C; Kanada: RSS-102; EU: EN 50360; Ausztrália: AS/NZ 2772,1, ARPANSA
CDMA-EVDO Rev. 0:	Verizon/Sprint/Alltel/Bell Mobility A legújabb információkkal kapcsolatosan forduljon a Motorola helyi képviselőjéhez.
EMI/RFI:	Észak-Amerika: FCC Part 15; Kanada: ICES 003 Class B; EU: EN55022 Class B, EN 301 489-1, EN 301 489-7, EN 310 489-17, EN 60601-1-2; Ausztrália: AS/NZS CISPR 22
Lézer:	IEC Class2/FDA Class II az IEC60825-1/EN60825-1 szabványnak megfelelően

### Veszélyes hely tanúsítványai

Class I, Division II, A,B,C,D (Csak bizonyos konfigurációk esetén)

Az Amerikai Egyesült Államokon, Kanadán, az Európai Gazdasági Térség országain, Japánon vagy Ausztrálián kívül forduljon a Motorola helyi képviselőjéhez.

### Garancia

Az MC70 készülék gyártásból vagy anyaghibából származó meghibásodására a szállítástól számított 12 hónapos garancia vonatkozik, feltéve, hogy a készüléket nem módosították, valamint normális és megfelelő körülmények között használták.



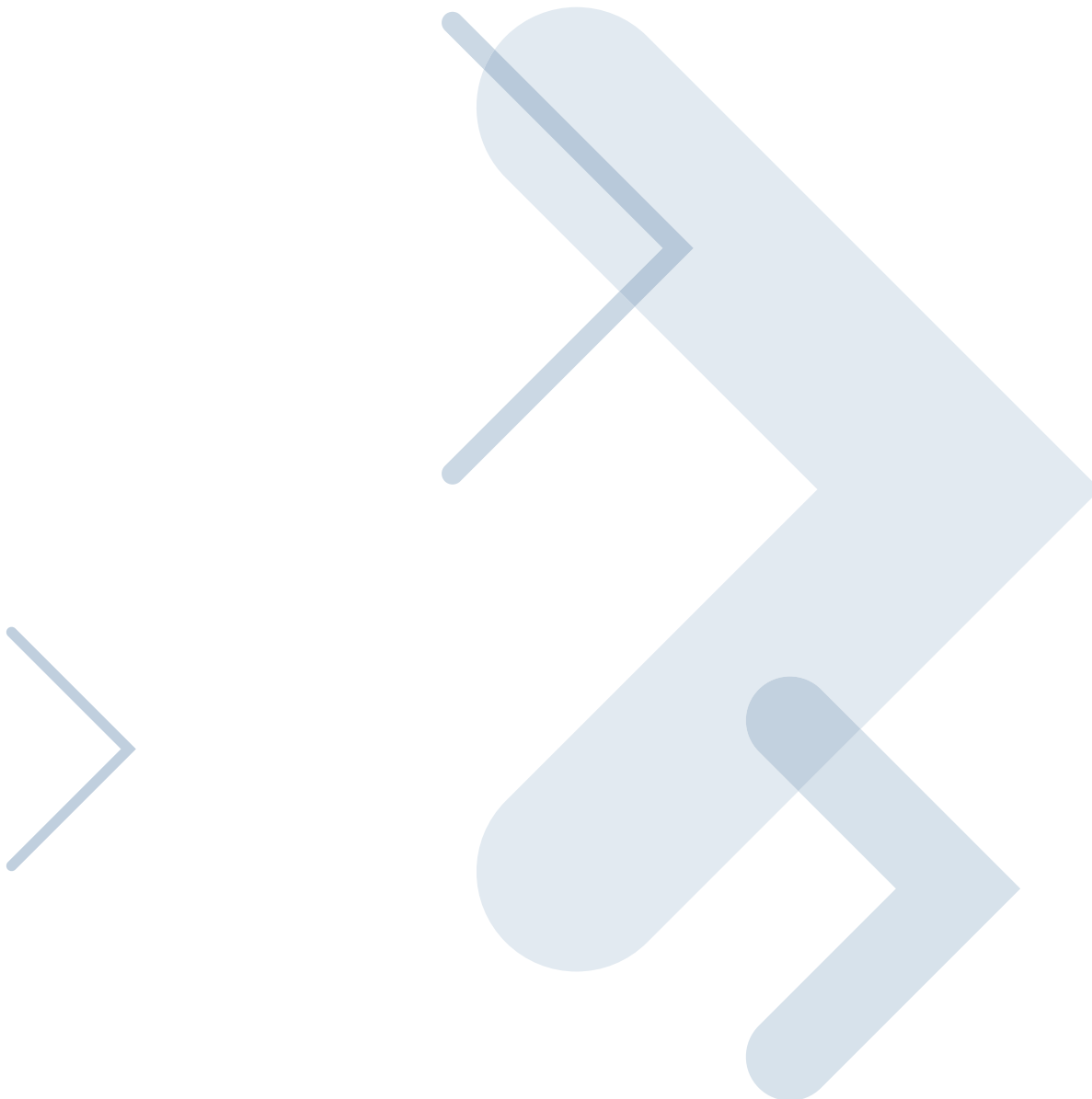
Az MC70 készülékek és akkumulátorok kényelmes töltéséről, illetve különféle függőleges alkalmazásokról (a felhasználó kényelmét növelő trigger nyéltől a 24 órán át 3 dimenziós helyzetet, sebességet és időt meghatározó GPS-en keresztül a helyben történő bankkártya-feldolgozást lehetővé tevő mágnescsík leolvasókig stb.) testreszabásról tartozékok és harmadik féltől származó perifériális eszközök teljes választéka gondoskodik.

GSM/EDGE  
Hálózati támogatás



CDMA-EVDO Rev. 0  
Hálózati támogatás





**MOTOROLA**

[motorola.com](http://motorola.com)

Cikkszám: SS-MC70. Nyomtatva az Egyesült Államokban (04/08). A MOTOROLA és a stilizált M embléma az Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy Hivatalában van bejegyezve. A Symbol a Symbol Technologies, Inc. bejegyzett védjegye. Minden más termék- és szolgáltatásnév tulajdonjogával a tulajdonosa rendelkezik. ©Motorola, Inc. 2008. Minden jog fenntartva. A rendszer, a termék vagy a szolgáltatások elérhetőségével vagy az adott országra vonatkozó speciális információkkal kapcsolatosan forduljon a Motorola helyi irodájához vagy üzleti partneréhez. A technikai adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.