

뛰어난 견고함을 갖춘 최초 기업용 디지털 단말기

MC70 핸드헬드 모바일 장치는 기업용 디지털 단말기(EDA)의 신세대를 대표하는 제품으로, 휴대 전화기, 컴퓨터, 스캐너, 이미지 등이 한데 어우러져 있어 일상의 거친 작업에도 거뜰히 견뎌낼 수 있습니다. 아담하고 가볍게 치장된 기업 생산성 도구 속에는 다중 모드 무선 네트워크, 음성 및 데이터 통신, 고급 데이터 캡처 기능이 갖추어져 있어, 어떠한 환경에서나 다양한 용도로 사용될 수 있습니다. 또, 탁월한 음성 기능은 PPT 기능(Push To Talk - WLAN 적용 분야 또는 WWAN 사업자가 지원하는 경우)을 비롯한 우수한 음성 성능 및 음성 질, 핸드셋, 헤드셋, 스피커폰 모드 등이 그 바탕을 이루고 있습니다. 계측기를 사용하고 장비를 수리하는 현장 작업자에서 화물 운송 기사를 비롯한 진료 결과와 처방전을 확인하는 의료 종사자 등에 이르기까지, 회사 안팎에서 근로자들은 생산성과 효율성 향상에 필요한 모든 것을 갖추게 될 것입니다.

TCO 비용을 절감해주는 견고한 제품

업계를 선도하는 혁신적 디자인과 기술 플랫폼은 탁월한 구조와 확장성을 구현해주므로 투자 보호 효과는 물론, TCO 절감 효과가 뛰어납니다. 내장 및 외장 WWAN 안테나가 각각 함께 제공되는 MC70은 극한 환경과 작업 조건에서 아무리 거칠게 사용해도 영향을 받지 않기 때문에, 수차례의 낙하 충격을 비롯한 광범위한 온도 변화, 수분, 이물질 등, 수많은 악조건 속에서도 안정적인 성능을 발휘합니다.

WWAN/WLAN/WPAN 기능 내장

MC70은 견고하고 비용 대비 성능이 우수할 뿐 아니라 시간과 장소에 구애받지 않고 음성 및 데이터 연결이 가능합니다. eGPRS(EDGE) 네트워크 기능을 갖추고 있어, 현장 작업자는 시간과 장소에 제한 받지 않고 연결할 수 있을 뿐 아니라 무선 데이터 속도가 빨라 다양한 용도로 사용할 수 있으며 기업급 보안성을 갖출 수 있습니다. 또, 회사 내부에서는 무선 LAN에 연결하여 음성 및 데이터 통신을 할 수 있으므로 무선 WAN을 더욱 효과적으로 활용하여 결국 비용을 절감할 수 있습니다. 그리고, Bluetooth 기반 무선 PAN 기능을 갖추고 있어, 무선 인색을 비롯한 기타 무선 작업이 가능하므로 생산성을 더욱 높일 수 있습니다.

이동성 구현 비용 절감 및 간소화

MC70은 견고한 외형 속에 휴대 전화기, PDA 등, 다양한 기능이 채워져 있는 다기능성과 효율성을 겸비한 투자 대비 효과가 뛰어난 제품입니다. 투자 비용 및 IT 지원 비용의 절감 효과가 아주 뛰어납니다. 게다가, 관리력도 탁월하여 Symbol Mobility Services Platform을 통해 중앙 지원한 곳에서 모든 MC70 장치에 대해 자원 공급, 추적, 지원 등을 원격으로 간단하게 처리할 수 있습니다. 필요한 액세서리를 모두 갖추고 있기 때문에 적용 폭이 아주 넓습니다. 견고함이 가장 뛰어난 제품이라도 유지 관리 및 지원 서비스가 포괄적으로 제공되므로 제품 가용성과 투자 가치를 최대한 확보할 수 있습니다.

MC70에 대한 자세한 내용은 +1 (800) 722-6234 또는 +1 (631) 738-2400으로 문의하거나 www.symbol.com/mc70을 참조하십시오.



특징

업계를 선도하는 Symbol의 이중 충격 시험(낙하 및 지면 충격), IP54 적합 절연 판정, 통합형 안테나 장착

Intel 최신 프로세서(모바일 제품용): XScale PXA270, 624Mhz

Microsoft 최신 운영 체제 탑재: Windows Mobile 5.0 Premium 또는 Phone Edition

WWAN: eGPRS/GSM 호환

WLAN: 802.11a/b/g 삼중 모드 무선 통신, 포괄적 VoIP 지원

WPAN: Bluetooth v1.2, Class II

고급 스피커폰, 마이크, 트랜스듀서 장착

고급 데이터 캡처 기능 내장: 1차원 및 2차원 바코드 스캐닝(4in. - 40in.), 이미지 캡처 기능

3.5 in. QVGA 컬러 화면

다양한 키보드 옵션: QWERTY 또는 숫자

표준 카드 및 확장 카드 장착 가능

다양한 배터리 옵션: 표준 및 대용량

액세서리: 착탈식 트리거 손잡이, 마그네틱 테이프 판독기(MSR), 크래들, 충전기 등 필요한 품목 모두 제공

장점

가벼우면서도 견고하게 제작되어 환경과 계절에 거의 제한 없이 사용 가능함

더 낮은 전력 소모량으로 PC급 멀티미디어 성능 발휘 가능

멀티미디어 기능, 연구 메모리, FPS-140-2 보안 인증서 등이 통합됨

음성 기능 및 고속 무선 데이터 기능 지원

우수한 비용 대비 효과로 회사 내부에 음성과 데이터 연결 가능

무선 모뎀, 인색 동기화, 기타 기능 지원

탁월한 음질 및 성능 구현

데이터 자동 수집 및 오류 방지 처리를 통한 생산성 향상

온갖 조명 조건에서도 불편 없이 볼 수 있는 화면

다양한 사용자 및 용도에 맞게 사용 가능한 유연성

메모리 추가 및 확장 가능

대부분의 환경에서 장시간 사용에도 충분한 전력

다양한 용도에 활용 가능

MC70 시리즈 사양

물리적 특성

크기:	6in. L x 3in. W x 1.5in. H/15.3cm L x 7.6cm W x 3.7cm H (전체 사양에 해당)
무게 (표준 배터리 포함):	LAN/PAN 구성 - 11.2oz./314g WAN/LAN/PAN 구성 - 12oz./336g
디스플레이:	반투과형 컬러 3.5" QVGA(백라이트 포함), TFT-LCD, 65K 색상, 240 W x 320 L(QVGA 크기)
터치 패널:	유리 아날로그 저항막 방식 터치 스크린
백라이트:	LED 백라이트
기본 배터리:	충전식 리튬이온 3.7V, 1900 mAh 스마트 배터리
확장 캡 배터리:	3.7V, 3800 mAh 스마트 배터리(별매품)
보조 배터리:	Ni-MH 배터리(충전식) 20mAh 1.2V, 2 셀(사용자 분리 불가)
확장 슬롯:	SDIO 슬롯(고정 덮개 부착), 확장 카드 장착 가능(덮개 제거 후). 참고: 단말기에 확장 카드를 꽂으면 충전 크래들에 부착되지 않으므로 절연되지 않습니다.
네트워크 연결:	이더넷(크래들 사용), 고속 USB, 호스트, 클라이언트
알림 방식:	진동 및 LED
키보드 옵션:	26 숫자 키, 44 QWERTY 키
오디오:	스피커, 수신기, 마이크, 헤드셋 잭, 전이중 녹음 및 재생(스테레오)이 가능한 소프트웨어 제공

성능 특징

CPU:	Intel® XScale™ 624MHz 프로세서
운영 체제:	Microsoft® Windows™ Mobile 5.0 Premium, Microsoft® Windows™ Mobile 5.0 Premium Phone Edition
메모리:	64MB RAM/128MB ROM
인터페이스/통신:	RS-232, USB 1.1
사용자 환경	
작동 온도:	14 °F - 155° F/-10 °C - 68 °C
보관 온도:	-40 °F - 140° F/-40 °C - 60 °C
습도:	95%(비응축)
낙하 조건:	4ft. 높이에서 콘크리트 바닥에 낙하, 작동 온도 범위에서 각 측면마다 6회씩 낙하 충격 가함, 5ft 높이에서 콘크리트 바닥에 낙하, 실내 온도 73 °F/23 °C에서 각 측면마다 2회씩 낙하 충격 가함
지면 충격 조건:	1,000회 1.6 ft./5m 높이에서 지면 충격(2,000회 낙하)
정전기(ESD):	+/-15 kV 공중 방전, +/-8 kV 직접 방전

무선 WAN 데이터 및 음성 통신

WWAN(Wireless Wide Area) 무선 통신:	eGPRS/GSM(850MHz, 900MHz, 1800MHz, 1900MHz)
---------------------------------	---

무선 LAN 데이터 및 음성 통신

WLAN(Wireless Local Area) 무선 통신:	삼중 모드 IEEE™ 802.11a/b/g
----------------------------------	-------------------------

데이터 전송 속도:	1, 2, 5.5, 6.9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 지원
작동 채널:	채널 8-169(5040 - 5845 MHz, 일본 전용 4920 - 4980 MHz), 채널 1-13(2412 - 2472 MHz), 채널 14(일본 전용 2484 MHz), 실제 작동 주파수는 관련 규정 및 인증 기관에 따라 다름
보안:	WPA2, WEP(40비트 또는 128비트), TKIP, TLS, TTLS(MS-CHAP), TTLS(MS-CHAP v2), TTLS(CHAP), TTLS-MD5, TTLS-PAP, PEAP-TLS, PEAP(MS-CHAP v2), AES, LEAP
전파 기술:	DSSS(Direct Sequence Spread Spectrum) 및 OFDM(Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
안테나:	LAN용 내장 안테나, WAN용 외장 안테나
음성 통신:	통합 VoIP(Voice-over-IP) 지원(P2P, PBX, PTT), Wi-Fi™ 인증, IEEE 802.11a/b/g 다이렉트 시퀀스 무선 LAN

무선 PAN 데이터 및 음성 통신

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

데이터 캡처

옵션:	1차원 선형, 2차원 이미지
-----	-----------------

선형 1차원 스캐너(SE800HP)

광학 해상도:	0.005in. 최소 화소 너비
롤:	+/- 30°(세로 기준)
피치 각도:	+/- 65°(정상 기준)
경사 오차:	+/- 60°(정상 기준)
주변 조명:	일광: 8,000ft. 촉광(86,112Lux) 인공 조명: 450ft. 촉광(4,844Lux)
충격:	2,000 +/- 5% G
스캔 속도:	50(+/-6) 스캔/초(양방향)
스캔 각도:	46.5°(일반)
레이저 전력:	1.0mW(정격)

2D 이미지 엔진(SE 4400) 사양

광학 해상도:	640 H x 480 V 픽셀(그레이스케일)
롤:	360°
피치 각도:	+/- 60°(정상 기준)
경사 오차:	+/- 50°(정상 기준)
주변 조명:	완전 암흑 상태 - 9,000ft. 촉광(96,900Lux)
충격:	2,000 +/- 5% G
초점 거리(엔진 정면 기준):	최소: 12.7cm, 최대: 22.86cm
조준 소자(VLD):	650nm +/- 5nm
발광 소자(LED):	635nm +/- 20nm

시야각:	32.2° (가로), 24.5° (세로)
주변 기기 및 액세서리	
크래들:	단일 슬롯 시리얼/USB, 표준 및 대용량 배터리용 보조 배터리 충전, 4슬롯 이더넷 크래들, 차량 크래들
통신 및 충전 케이블:	시리얼 및 USB v1.1 충전 케이블, 프린터 케이블, 차량 충전 케이블, 전원/충전 케이블
배터리 충전:	4슬롯 충전기(1개 및 2개), 범용 충전기(장기 사용 배터리 1개 및 2개에 맞는 어댑터 필요)
수직 부착형 장치:	착탈식 마그네틱 테이프 판독기, 착탈식 트리거 손잡이, 고휘 케이스
전기 안전:	UL/cUL 60950-1, IEC/EN60950-1 인증 마크 획득
EMI/RFI:	USA: FCC 15조 캐나다: ICES 003 Class B 유럽: EN55022 Class B, EN 55024, EN60601-1-2 오스트레일리아: AS/NZS CISPR A 22
미국, 캐나다, EU, 일본, 호주 이외 국가에서는 현지 Symbol 대리점에 문의하십시오.	
규정	
전기 안전:	UL cUL 60950-1, IEC EN60950-1 인증 마크 획득
WLAN 및 Bluetooth:	미국: FCC Part 15.247, 15.407 캐나다: RSS-210 EU: EN 300 328-1, EN 301 893 일본: ARIB STD-T33, ARIB STD-T66, ARIB STD-T71 호주: AS/NZS 4268
Quad Band eGPRS/GSM (850, 900, 1800, 900 대역):	전세계: 3GPP TS 51.010, GCF 승인 모듈 USA: FCC Part 22, Part 24 캐나다: RSS-132, RSS-133 EU: EN301 511 호주: AS/ACIF S 018, AS TS 001
RF 노출:	USA: FCC Part 2, FCC OET Bulletin 65 Supplement C 캐나다: RSS-102 EU: EN 50360 호주: AS/NZ 2772.1, ARPANSA
EMI/RFI:	북미: FCC 15조 캐나다: ICES 003 Class B EU: EN55022 Class B, EN 301 489-1, EN 301 489-7, EN 310 489-17, EN 60601-1-2 호주: AS/NZS CISPR A 22
레이저 안전:	IEC60825-1/EN60825-1에 의거 IEC Class 2/FDA Class II 판정 받음
미국, 캐나다, EU, 일본, 호주 이외 국가에서는 현지 Symbol 대리점에 문의하십시오.	

보증

Symbol MC70은 제품에 변형이 없고 작동 조건이 정상적이고 적합한 경우에 한하여, 배송일로부터 12개월 동안 제품 제작 과정이나 자재에 결함이 있으면 보증 받으실 수 있습니다.



사용 편의성을 높여주는 트리거 손잡이에서 장소를 불문한 신용 카드 처리를 가능하게 해주는 마그네틱 테이프 판독기에 이르기까지 필요한 액세서리가 모두 제공되기 때문에 MC70 장치와 배터리 충전은 물론, 다양한 용도에 활용할 수 있습니다.



Symbol Technologies 소개

Symbol Technologies, Inc. (The Enterprise Mobility Company™)는 비즈니스 활동 장소 간에 실시간으로 정보를 캡처, 이동, 관리할 수 있는 제품과 솔루션을 제공하는 기업용 모바일 분야의 세계적 선도업체입니다. Symbol의 기업용 모바일 솔루션에는 첨단 데이터 캡처 제품, RFID 기술, 모바일 컴퓨팅 플랫폼, 무선 인프라, 모바일 소프트웨어 및 Symbol Enterprise Mobility Services 브랜드의 세계적인 서비스 프로그램 등이 통합되어 있습니다. Symbol의 기업용 모바일 제품 및 솔루션을 사용하면 생산성 향상, 영업 비용 감소, 운영 효율성 제고, 세계 선도 업체에 대한 경쟁적 우위 확보 등 다양한 효과를 거둘 수 있다는 것이 증명되었습니다. 자세한 내용은 www.symbol.com을 참조하십시오.



본사
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
전화: +1.800.722.6234
+1.631.738.2400
팩스: +1.631.738.5990

아시아 태평양 지역
Symbol Technologies Asia, Inc.
(싱가포르 지사)
Asia Pacific Division
230 Victoria Street #12-06/10
Bugis Junction Office Tower
Singapore 188024
전화: +65.6796.9600
팩스: +65.6796.7199

유럽, 중동, 아프리카 지역
Symbol Technologies
EMEA Division
Symbol Place, Winnersh Triangle
Berkshire, England RG41 5TP
전화: +44.118.9457000
팩스: +44.118.9457500

북미, 라틴 아메리카, 캐나다 지역
Symbol Technologies
The Americas
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
전화: +1.800.722.6234
+1.631.738.2400
팩스: +1.631.738.5990

Symbol 웹사이트
Symbol 지사 및 협력 업체 목록은 다음 웹사이트를 참조하십시오.:
www.symbol.com
전자 메일
info@symbol.com



DS-MC70 12/05 KO

Part No. DS-MC70 미국에서 인쇄 11/05 © Copyright 2005 Symbol Technologies, Inc. All rights reserved. Symbol은 적용되는 범위 정의에 따라 ISO 9001 및 ISO 9002 UKAS, RVC, RAB로부터 인증 받은 회사입니다. 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. Symbol® 은 Symbol Technologies의 등록 상표입니다. 기타 상표 및 서비스 마크는 해당 소유권자의 재산입니다. 해당 국가에서의 시스템, 제품 또는 서비스 이용 및 특정 정보에 대해서는 Symbol Technologies 지사 또는 협력 업체에 문의하십시오.