MC75A

프리미엄급 3.5G 통신 기업용 모바일 컴퓨터(EDA)

EDA 파워의 새로운 진보

Motorola의 MC75A는 세계 최고의 EDA 중 하나로서, 동급의 어느 장치보다 많은 엔터프라이즈급 기능 및 특성을 제공합니다. 수많은 Motorola Mobility Architecture eXtension(MAX) 기능을 바탕으로 극도의 성능을 제공하는 MC75A는 최상의 프로세싱 파워, 견고한 설계, 솔루션 영역 확장의 유연성, 데이터 캡처 기능, 연결성 옵션, 보안성 및 관리 편의성을 통해 최고 수준의 비즈니스 모빌리티 요구 사항을 지원합니다. 3.5G WWAN/WLAN 및 WLAN 전용의 두 가지 옵션을 지원하는 이 장치는 기업 내부 뿐 아니라 현장의 직원들이 사용하는 장치를 단일 장치로 표준화해 줍니다. 그 외에도, 현장에서 검증된 인체공학적 설계를 통해 휴대의 편리함과 사용 편의성이 보장될 뿐 아니라, 최소화된 크기와 최대한의 가치를 적정한 가격으로 얻을 수 있습니다.

강력한 파워

MC75A는 Microsoft Windows Mobile 6.5, 가장 빠른 프로세서, PXA320 @ 806MHz, 256MB RAM/1GB 플래시 및 32GB의 추가 저장 용량을 제공하는 사용자 액세스 가능 MicroSD 슬롯을 지원하는 등 운영 체제 및 메모리 아키텍처 등 모든 측면에서 현존하는 EDA 급 플랫폼 중 가장 강력한 프로세싱 성능을 제공합니다. 결과적으로 MC75A는 고해상도 비디오, 문서 및 이미지의 처리를 위한 애플리케이션을 실행하거나 Thick Client 애플리케이션이 필요한 상황에서도 PC급의 일관된 성능을 제공합니다.

Motorola의 가장 견고한 EDA 제품

견고한 Motorola MAX를 이용하면 기업 내외부 환경에서 모두 운영의 안정성을 실현할 수 있습니다. MC75A는 환경 적응(낙하) 테스트에 관한 MIL-STD 810G 요구 사항 및 충격과 봉합에 관한 IEC 사양을 충족 내지 초과합니다. MC75A는 1.52m 높이에서 콘크리트 바닥에 여러 번 떨어뜨려도 견딜 수 있도록 만들어져 있습니다. Motorola의 텀블 드럼 테스트 결과, 이 장치는 0.5m 높이에서의 1,000회 연속 낙하(2,000회의 충격) 후에도 신뢰할 수 있는 성능을 제공한다는 사실이 입증되었습니다. 또한 IP54 봉합 등급을 충족하므로 먼지가 많고 빗물이나 액체에 노출되는 환경에서도 사용할 수 있습니다. 결과적으로 수리 요구 사항과 가동 중단 시간이 극적으로 감소하므로 높은 자산 대비 수익률을 실현할 수 있습니다.

유연성 극대화

MC75A는 Motorola만의 독특한 여러 가지 기능이 포함된 기능 모음을 지원함으로써 독보적인 수준의 유연성을 제공합니다.

다섯 가지의 키패드를 지원하는 유일한 EDA. 숫자, QWERTY, DSD, AZERTY 및 QWERTZ 키패드가 지원되므로 전세계 어디에서 어느 애플리케이션을 사용하든 데이터 입력의 단순성을 극대화할 수 있습니다. 또한 기업 차원에서 애플리케이션 요구 사항이 상이한 여러 가지 작업 그룹이 사용하는 장치를 하나로 표준화할 수 있기 때문에 모빌리티 아키텍처가 단순화될 뿐 아니라 교육 및 지원 비용이 축소됩니다.

Motorola 통합형 음성 솔루션: 탁월한 통합형 음성 상호 운용성. 동일 기업 내에서도 작업 그룹마다 모바일 컴퓨터, VoWLAN 장치 및 양방향 무전기 등 상이한 네트워크 상에서 작동하는 상이한 유형의 장치를 필요로 하는 경우가 종종 발생합니다. 그리고 그 결과 장치 제품군 사이의 교차 통신이 불가능해지는 소위 '음성의 섬'이 생겨납니다. MC75A는 이러한 문제를 해결해 줍니다. Motorola의 통합형 TEAM Express 음성 클라이언트는 TEAM Express를 지원하는 Motorola 모바일 컴퓨터, TEAM 스마트폰 및 양방향 무전기(Radio Link Server 필요) 사이의 PTT(Push-to-Talk) 즉석 통신을 가능하게 해 줍니다. 이처럼 기업 내의 모든 직원에게 강력하고 비용 효율이 매우 뛰어난 일대일 및 일대다 음성 통신 기능이 제공되기 때문에 전사적으로 극히 빠른 응답 시간, 개선된 생산성 및 의사 결정을 실현하는 동시에 고객 서비스, 만족도 및 보존율을 높일 수 있습니다.

Motorola MAX의 더욱 견고해진 *위치 기반* 애플리케이션 지원. 통합형 aGPS/GPS 기술을 통해 위치 기반 애플리케이션의 무한한 가능성이 실현됩니다. 이에 관한 예로는 실시간 탐색, 개선된 차량 관리, 상태 입증을 위한 사진 Geostamp 기능, 운송/물류와 관련된 배송 입증을 위한 좌표 캡처 기능 또는 검사 및 유지관리를 위한 서비스 입증 기능 등을 꼽을 수 있습니다. 일례로 동급 최고의 성능을 제공하는 SiRFstarIII GSC3f/LP GPS 칩셋의 경우 까다로운 도심지 환경 및 건물 밀집 지역에서도 견실한 통신 범위를 지원하므로 더 넓은 영역에서 더 많은 사용자에게 위치 기반의 서비스를 제공할 수 있습니다. 이 저전력 칩셋은 고도의 정확성을 제공할 뿐 아니라 최소한의 전력만을 소모하므로 배터리 전원이 오래 보존됩니다.

Motorola MAX 센서의 엔터프라이즈급 동작 감지 기능. MAX 센서는 가장 많이 사용되는 소비자용 스타일의 휴대전화 기술 중 하나인 가속계를 비즈니스용 MC75A에 구현할 수 있도록 해 줍니다. 아울러 장치의 자세에 따라 가로/세로 디스플레이를 자동 전환할 수 있는 일반적인 기능 이외에도 수많은 추가 기능을 별도 설정 없이 수 초 안에 구현할 수 있습니다. 또한 전원 관리 기능을 통해 근무 시간 내내 사용할 수 있을 만큼의 배터리 전원이 보장됩니다. 예를 들어, 이 장치는 지정된 시간 동안 움직임이 감지되지 않거나 디스플레이가 바닥을 향하도록 엎어 둘 경우 휴면 모드로 자동 전환됩니다. 또한 낙하를 감지하고 기록할 수 있는 기능은 장치 상태에 대한 작업자의 책임감을 높여 줍니다. 그 외에도, 개방형 아키텍처를 통해 가속계의 데이터를 맞춤형 애플리케이션으로 통합할 수 있기 때문에 원격 지역에서 근무하는 현장 서비스 기술자의 안전을 개선하고 장치의 도난을 방지할 수 있습니다.

최고의 비즈니스 기능성을 구현해 주는 MAX *데이터 캡처*. 거의 모든 유형의 데이터를 캡처하고 거의 모든 비즈니스 기능을 실행할 수 있는 능력을 갖춘 MC75A는 현재 뿐 아니라 먼 미래의 애플리케이션의 요구 사항을 모두 지원합니다. Motorola는 바코드 스캔의 발명자로서, 탁월한 1D 및 2D 스캔 기술을 지원합니다. Motorola의 SE950 스캔 엔진은 동급 최고의 1D 바코드 스캐너 성능을 제공하며, Motorola의 혁신적 이미저 엔진인 SE4500은 1D 및 2D 바코드 판독에 있어 그에 못지 않은 놀라운 성능을 제공합니다. 또한 무지향성 스캔 기능을 통해 바코드와 스캐너를 맞출 필요성을 없애 줄 뿐 아니라 훼손되었거나 인쇄 상태가 불량한 바코드까지도 캡처할 수 있는 지능형 성능을 지원합니다. 또한 자체 내장된 3.2메가픽셀 자동초점 플래시 내장 컬러 카메라를 이용해 고해상도 사진, 비디오 영상 및 문서를 손쉽게 캡처할 수 있을 뿐 아니라, 미세한 문자까지도 문제 없이 판독할 수 있습니다.

*기업 내부에서의 **MC75A** 활용 예*

소매

MC75A는 고객의 질문에 응답하고 재고를 관리하고 대기열을 줄이고 구매 업무를 처리하는 등 수많은 작업을 처리할 수 있는 능력을 갖춘 완전한 모바일 직원을 구현해 줍니다.

제조

MC75A는 제조 공장의 환경을 견뎌 내기 위해 필요한 견고한 설계를 바탕으로 원격 시스템 모니터링, 재고 계수, 보충, ID 검사 등의 기능을 지원합니다.

보건

물청소 및 소독 등의 작업에도 견딜 수 있는 MC75A는 투약 관리, 시료 수집, 간호사 호출, 비용 캡처 및 재고 관리를 비롯한 수많은 모바일 POC(Point Of Care) 애플리케이션을 지원합니다.

다양한 액세서리 제품군을 이용한 솔루션 영역 확장

자기 띠 판독기(MSR) 및 모바일 결제 모듈(MPM)은 소매 매장, 고객의 현장 등 전세계 어느 곳에서나 구매 업무를 처리할 수 있는 길을 열어 줍니다. 아울러 RFID 리더와 같은 타사 주변 기기를 이용해 RFID 데이터를 활용함으로써 재고 및 기타 작업 흐름을 효율화하고 오류를 방지할 수 있습니다. Bluetooth®를 지원하며 두 손가락에 착용하도록 설계된 Motorola의 RS507 이미저는 편리한 핸즈프리 스캔을 지원합니다. 또한 트리거 손잡이가 수 초 안에 핸드헬드 모드와 산업용 권총형 폼 팩터 모드 사이에서 전환되도록 설계되어 있기 때문에 스캔 작업량이 아무리 많은 환경에서도 편안함이 유지됩니다.

최상의 연결성 옵션

MC75A를 사용하는 작업자는 무선 연결성 옵션의 모든 가능성을 손 안에 쥐고 있는 것이나 다름 없습니다. WWAN 기능은 가장 빠른 가용 셀룰러 네트워크에 대한 연결을 지원합니다. 또한 3.5G HSDPA 또는 CDMA EVDO Rev A 지원 기능을 통해 전세계 어느 곳에서나 고성능 광대역 속도를 활용할 수 있습니다. 다양한 802.11a/b/g 지원 기능은 기업 내부 및 핫스팟 구역에서 원활하고 비용 효율적인 WLAN 연결 기능을 제공하며, 802.11a 지원 기능은 음성 트래픽의 세밀한 세분화를 통해 VoWLAN 통신의 서비스 품질을 보장해 줍니다. Bluetooth는 헤드셋과 프린터를 비롯한 다양한 종류의 Bluetooth 지원 주변 기기에 대한 무선 연결을 지원합니다. 아울러 v2.1 및 EDR 등의 최신 Bluetooth 기술이 지원되므로 간편하고 손쉬운 1단계 동기화 기능, 개선된 보안성 및 전력 소비량 저감 효과를 구현할 수 있습니다. 뿐만 아니라, IrDA에 대한 지원을 통해 의료 기기에서 팩스 기기에 이르는 다양한 종류의 기존 비즈니스 장비와 무선 통신을 연결할 수 있습니다.

정부 기관 등급의 보안성을 제공하는 Motorola MAX *보안*

Motorola MAX 보안 기능 모음은 MC75A가 WWAN에 연결되어 있든 WLAN에 연결되어 있든 관계 없이 데이터를 안전하게 보존해 줍니다. 또한 네이티브 FIPS 140-2 레벨 1 인증 및 가장 진보된 암호화 및 인증 알고리즘, 그리고 가상 사설망(VPN)에 대한 지원을 통해 소매 분야의 PCI 및 의료 분야의 HIPAA 등을 비롯한 정부 기관 수준의 애플리케이션 규정 준수 요구 사항 및 엄격한 산업 규제 요구 사항을 모두 충족합니다. Motorola는 무선 인프라에 대한 심도 있는 지식을 바탕으로 일반적으로 나타나는 WLAN 성능에 대한 영향 없이 FIPS 및 기타 보안 요구 사항을 통합할 수 있는 길을 제시합니다.

애플리케이션 개발 및 장치 관리의 편의성 극대화

MC75A는 사용자 및 애플리케이션이 요구하는 기능 모음을 지원할 뿐 아니라 IT의 시간과 비용을 줄이기 위해 필요한 여러 가지 기능을 제공합니다.

신속하고 비용 효율적인 애플리케이션 개발. Motorola MAX *MPA*(Motorola 플랫폼 아키텍처)는 기존 기술 환경에 대한 손쉬운 통합을 실현해 주는 업계 표준 플랫폼을 제공합니다. 모든 Motorola 모바일 컴퓨터는 이 공통 플랫폼을 공유하기 때문에 여타 Motorola 모바일 컴퓨터용으로 개발된 기존 애플리케이션을 간편하고 원활하게 MC75A로 포팅할 수 있으며, 따라서 극히 신속한 배포가 가능할 뿐 아니라 기존 애플리케이션의 투자 수익률이 개선됩니다. 그 외에도, 수상 기록에 빛나는 Motorola의 견고한 파트너 채널을 통해 철저히 테스트된 동급 최고 비즈니스 애플리케이션 제품군의 세계에 대한 액세스가 제공되며, 이를 통해 애플리케이션 개발 시간 및 비용을 더더욱 절감할 수 있습니다.

*현장에서의 **MC75A** 활용 예*

현장 서비스/영업

MC75A는 견실한 현장 자동화 기능의 지원을 통해 실시간 동적 작업 지시 할당, 서비스 입증, 영업 주문 관리, 자산 관리 및 COD 거래 처리 등의 기능을 구현해 줍니다.

유통 및 물류

트럭 내 환경에서도 견딜 수 있도록 견고하게 설계된 MC75A는 실시간 수거 및 배송, 재고 관리, 위치/상태 입증 등의 수많은 기능을 지원합니다.

정부 기관

견고하게 설계되어 있고 FIPS 140-2 인증을 충족하는 MC75A는 주, 지자체 및 연방 정부 기관의 운영 효율을 개선하고 수익원과 주민을 보호할 수 있는 길을 제공합니다.

Motorola가 제공하는 또 다른 도구인 PocketBrowser는 Pocket Internet Explorer 및 Internet Explorer에 내장되어 친숙하고 사용하기 간편한 환경을 제공함으로써 바코드 스캔, 서명 캡처 등 다양한 고급 데이터 캡처 기능을 MC75A에 통합하기 위한 각종 애플리케이션을 간편하고 신속하게 개발할 수 있는 길을 열어 줍니다.

비용 효율적인 일상적 관리를 위한 다양한 중앙 집중식 도구. Motorola Mobility Suite와의 호환성은 MC75A 장치를 중앙 집중식으로 관리할 수 있는 탁월한 방법을 제공합니다. Motorola 모바일 서비스 플랫폼(MSP)은 IT 인력이 수천 대에 이르는 기업 내외부의 장치를 전세계 어느 곳에서나 원격으로 준비, 프로비전, 모니터링하고 문제를 해결할 수 있도록 해 줌으로써 이동성과 관련된 가장 큰 비용 항목 중 하나인 일상적 관리를 극적으로 줄일 수 있는 길을 제시합니다. 장치 수준의 침입 방지 및 모바일 가상 사설망(VPN) 솔루션은 보안 계층을 하나 더 추가하여 장치 상주 데이터 또는 MC75A로부터 네트워크로 전송 중인 데이터를 보호할 수 있도록 해 줍니다. 아울러 AppCenter는 어느 기능과 소프트웨어 애플리케이션 사용자가 액세스할 수 있는지를 손쉽게 정의함으로써 생산성의 저하를 초래할 수 있는 장치의 무단 사용을 방지할 수 있는 방법을 제공합니다.

Motorola의 장점: 세계적 수준의 파트너 및 세계적 수준의 지원

수상경력에 빛나는 Motorola의 파트너 에코시스템은 다양한 산업 분야를 대상으로 즉시 사용 가능하고 맞춤 가능한 동급 최고의 애플리케이션을 제공함으로써 배포 시간 및 비용을 최소화해 줍니다. 아울러 Motorola는 아무리 견고한 장치라도 지원 계획이 반드시 필요하다는 인식 하에 MC75A가 최상의 상태로 계속 운영될 수 있도록 다양한 서비스가 포함된 Service from the Start를 제공합니다. 이 독특한 종합적 서비스는 사고로 인한 내외부 구성 요소의 손상은 물론 정상적인 마모까지도 일체의 추가 비용 부과 없이 보전해 주므로 예상치 못한 수리 비용의 지출을 크게 줄일 수 있습니다. 뿐만 아니라 단말기에 수리가 필요한 상황이 발생했을 때도 작동 중단 시간을 최소화해주는 위탁 서비스, 고속 배송을 제공하고 있습니다.

MC75A 시리즈의 장점을 활용하는 방법에 대한 자세한 내용은 웹 사이트 (www.motorola.com/MC75A) 또는 Motorola 글로벌 디렉터리 (www.motorola.com/enterprisemobility/contactus)를 참고하시기 바랍니다.

MOTOROLA MC75A:
최고의 특성...최고의 기능...최고의 가치.

강력한 파워

이동성을 위해 설계된 강력한 마이크로프로세서: PXA320 @ 806MHz
PC급의 멀티미디어 성능 및 더욱 길어진 사용 시간

Microsoft의 최신 운영 체제: Windows® Mobile® 6.5
기존의 기업 인프라와의 상호 운용성 향상, 보안 기능 강화, 보다 유연한 개발 플랫폼, 모바일 메시징 공동 작업 기능 개선

256MB RAM/1GB 플래시
데이터베이스 애플리케이션을 위한 강력한 성능을 지원하는 데 필요한 메모리 공간 제공

메모리 추가 및 확장 가능 microSD 카드 슬롯
최대 32GB까지 메모리 추가 및 확장 가능

극도로 견고한 설계

Motorola MAX *견고성*: 업계 최고의 낙하, 충격 및 봉합 테스트 사양 충족
가벼우면서도 견고하게 제작되어 환경과 계절에 상관 없이 사용 가능

최고의 연결성 옵션 및 최고의 무선 성능

3.5G WWAN: 셀룰러 네트워크를 통한 GSM HSDPA 또는 CDMA-EVDO REV A 광대역 연결
세계 어디에서나 고성능 무선 광대역 음성 및 데이터를 지원:

- 하나의 플랫폼에서 전세계 대부분의 장비에 연결 가능
- 동급 최고의 셀룰러 광대역 처리량
- 음성 및 데이터 서비스 통합: 데이터 통신을 하면서 동시에 전화 통화 가능(사업자가 지원하는 경우에 한함)*
- 더 높은 신호 수신 감도 및 더욱 신뢰할 수 있는 연결 기능을 제공하는 내부 WWAN 다용도 안테나

WLAN: 802.11a/b/g 삼중 모드 무선 지원, 포괄적인 VoIP 지원
사내 및 핫스팟 지역에서 비용 효율적인 음성 및 데이터 연결성 지원, 802.11a에 기초한 음성 트래픽 세분화에 의한 음성 품질 보호

WPAN: Bluetooth® v2.1 및 EDR**
모뎀, 프린터, 헤드셋 등에 대한 무선 연결, Microsoft 또는 Stonestreet 스택 중 하나를 사용하여 보다 다양한 장치 유형에 대한 확장된 연결 기능을 제공하는 추가 프로필, v2.1의 단순화된 동기화 지원, 개선된 보안성 및 전력 소비량 저감 효과

IrDA
기존의 프린터 및 주변기기와 적외선 통신 가능

최고의 관리성

Motorola MAX MPA: MPA(Mobility Platform Architecture) 2.0
동급 최강의 기술 아키텍처 제공, 다른 Motorola 모바일 컴퓨터의 애플리케이션을 쉽고 저렴하게 포팅할 수 있어 기존 애플리케이션 투자가 보호됨

종합적인 중앙 집중식 장치 관리
Motorola MSP(Mobility Services Platform) 및 Motorola Mobility Suite와의 호환성으로 전 세계 모든 장치를 단일 콘솔에서 관리할 수 있는 탁월한 중앙 집중식 원격 관리 기능 제공

최고의 보안성

Motorola MAX *보안*
최첨단 암호화 및 인증 알고리즘과 VPN(가상 사설망)에 대한 FIPS 140-2 인증 및 지원으로 까다로운 산업 보안 규정을 준수하고, 매우 민감한 데이터를 다루는 정부 애플리케이션의 요구 사항을 충족

유연성 극대화

Motorola MAX *데이터 캡처*: 바코드 스캐너 및 컬러 카메라 등 다양한 데이터 캡처
단일 장치에서 1D, 2D 바코드는 물론 고화질 사진, 문서 및 사인을 캡처할 수 있어 자동화를 개선하고 생산성을 높이며 데이터 오류를 최소화 합니다.

- Motorola의 혁신적 2D 이미저: 탁월한 레이저급 1D 바코드 판독 성능 제공, 훼손되었거나 인쇄 상태가 불량한 바코드 판독, 무지향성 판독 가능
- 기업용 애플리케이션의 요구에 맞추어 설계된 3.2메가 픽셀 자동 초점 플래시 내장 컬러 카메라
  - 자동 초점 기능으로 더욱 우수한 이미지 품질을 제공하며, 문서 캡처 등에 응용할 수 있어 활용도가 증가합니다.
  - 필요에 따라 사용자가 플래시를 사용할 수 있습니다.
  - 바코드 판독 모드에서는 눈금 화면이 제공되어 한번에 정확하게 바코드를 캡처할 수 있습니다.
  - 애플리케이션 투자 활용: 다른 Motorola 모바일 컴퓨터 상에서 레이저 스캐너 또는 이미저를 사용하는 바코드 스캔 애플리케이션을 거의 또는 전혀 변경할 필요 없이 사용할 수 있어 애플리케이션 개발 기간이 단축되고 배포 속도가 빨라집니다.

Motorola MAX *센서*
기업급 IST(대화형 감지 기술)를 통해 동적 화면 방향 변경, 전원 관리 및 자유 낙하 이벤트 기록을 비롯한 최첨단 동작 기반 애플리케이션 실현

Motorola MAX *위치 추적*: SiRFstarIII GSC3ef/LP GPS 칩셋
강력한 위치 기반 애플리케이션을 위한 통합형 자동 및 보조 GPS 지원, 신호가 약한 지역에서 신호 잠금을 확인 및 유지하는 고성능의 전력 고효율 프로세서에 의한 GPS 애플리케이션의 서비스 영역 확장, TTFF(Faster Time-to-First-Fix), 단독 실행 또는 보조 GPS(aGPS) 모드(공급자에 따라 다름)를 통한 선택의 유연성 등을 통해 악조건의 지역에서도 보다 빠르고 정확한 위치 추적이 가능

여러 가지 키보드 옵션: 숫자, QWERTY, DSD, QWERTZ, AZERTY
다양한 사용자의 필요 및 용도에 맞게 사용 가능

고급 스피커, 마이크, 수신기
탁월한 음질 및 성능 구현.

다양한 음성 모드: 핸드셋, 헤드셋, 스피커폰
적시에 적절한 모드를 사용할 수 있는 유연성

최신 LCD 기술에 기초한 3.5인치 컬러 고화질 VGA 디스플레이(640 x 480)
조명 환경에 구애받지 않는 선명한 화면; 비디오, 지도 등 고해상도 이미지 보기를 지원

MC70 및 MC75 액세서리와 호환 가능
기존의 투자 수익에 대한 손실 방지 효과 제공

다양한 액세서리 제품군
확장 기능에 대한 지원을 통해 솔루션의 범위가 확대되고, 투자 효과가 보호되며, 전세계의 직불 카드 및 신용 카드를 판독할 수 있는 기능, 핸즈프리 스캔, RFID 등의 기능을 지원하는 다양한 액세서리 에코시스템을 통해 TCO 극대화

MC75A 사양

물리적 특성	
치수:	WWAN: 17.78cm L x 8.4cm W x 4.4cm D WLAN: 15.24cm L x 8.4cm W x 4.4cm D
무게(표준 배터리 포함):	WWAN 표준 1.5X 배터리: 423g WLAN 표준 1.5X 배터리: 398g
디스플레이:	반투과형 컬러 3.5" 대형 VGA(백라이트 포함), 640 x 480
터치 패널:	유리 아날로그 저항막 방식 터치 스크린
백라이트:	LED 백라이트
기본 배터리:	충전식 리튬이온 3.7V, 3600mAh 스마트 배터리
내선 번호 캡 배터리:	3.7V, 4800mAh 스마트 배터리(별매품)
보조 배터리:	Ni-MH 배터리(충전식) 2.4V (사용자 분리 불가)
확장 슬롯:	SDHC를 지원하는 MicroSD 슬롯(최대 32GB)
네트워크 연결:	이더넷(크래들 사용), 풀 스피드 USB, 호스트 또는 클라이언트
알림 방식:	진동 및 LED
키패드 옵션:	숫자, QWERTY, DSD, AZERTY, QWERTZ
오디오:	VoWWAN; VoWLAN; TEAM Express 호환; 유무선(Bluetooth) 헤드셋 지원; 헤드셋, 핸드셋 및 스피커폰 모드

성능 특성	
CPU:	PXA320 @ 806MHz 프로세서
운영 체제:	Microsoft® Windows Mobile® 6.5 Classic 및 Professional
메모리:	256MB RAM; 1GB 플래시
인터페이스:	RS-232, USB 1.1

사용자 환경	
작동 온도:	-10° C – 50° C/14° F – 122° F
보관 온도:	-40° C – 70° C/-40° F – 158° F(배터리 제외)
습도:	95%(non-condensing)
낙하 사양:	실온에서 1.5m(5ft) 높이의 콘크리트에 여러 번 낙하 전체 작동 온도 범위에서 1.8m(4ft.) 높이의 콘크리트 바닥에 여러 번 낙하, 관련 MIL-STD 810G 사양 충족 및 초과
충격 사양:	0.5m(1.6ft) 높이에서 1,000회 충격(2,000회 낙하), 관련 IEC 충격 사양 충족
봉합:	IEC 봉합 사양에 기초한 IP54 기준 충족
IrDA:	프린터 및 기타 장치에 연결하기 위한 적외선 포트
시계:	실시간 시간 데이터 Sync
조명 내성:	가독성: 백열광 — 137m/450ft. 촉광; 자연광 — 2400m/8000ft. 촉광; 형광: 137m/450ft. 촉광
정전 방전(ESD):	± 15kV 공중 방전, ± 8kV 직접 방전

배터리 성능	
대기 시간:	150시간
통화 시간:	5시간
사용자 프로필:	실외 WAN+GPS, 15분/시간 음성 통신, 매 10분마다 10kB 전송 및 항상 GPS 전원 켜짐, 8시간 작동 시간. 실외 음성, 15분/시간 음성 통신, 8시간 작동 시간 및 75시간 대기 시간.
참고: 위의 성능 측정치는 최고치(72시간)로 설정된 배터리 보존 옵션으로 측정	

무선 WAN 데이터 및 음성 통신	
WWAN 무선:	GSM: HSDPA; CDMA: EVDO Rev A
GPS:	내장 독립형 또는 보조 GPS(A-GPS), SUPL 사용, SiRFstarIII GSC3f/LP 칩셋

무선랜 데이터 및 음성 통신	
WLAN 무선:	3중 모드 IEEE® 802.11a/b/g
데이터 전송 속도:	1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps
작동 채널:	채널 8 – 165(5040 – 5825MHz) Chan 1-13(2412-2472MHz) 14 채널(2484MHz)(일본만 해당) 실제 작동 채널/주파수는 규정 및 인증 기관에 따라 다름
보안:	WPA2, WEP(40 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, CCXv4 인증; FIPS 140-2 인증
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 직접 시퀀스 무선랜

무선 PAN 데이터 및 음성 통신	
Bluetooth:	Class II, v2.1 EDR(Enhanced Data Rate) 일체형 안테나

데이터 캡처 옵션	
스캔:	1D 스캐너; 2D 이미저; 3.2메가픽셀 자동 초점 플래시 내장 디지털 컬러 카메라(바코드 디코딩 소프트웨어 포함)
4가지 구성 및 옵션:	1D 레이저 스캐너, 2D 이미저, 1D 레이저 스캐너 카메라, 2D 이미저 및 카메라

컬러 카메라	
해상도:	3.2메가픽셀
조명:	사용자 조절 플래시
렌즈:	자동 초점

1D 레이저 스캐너(SE950)	
100% UPCA 기준 범위:	60cm/24in.
해상도:	최소 화소 너비 – 4Mil
좌우 각도:	± 35°(세로 기준)
상하 각도:	± 65°(정상 기준)
경사 오차:	± 50°(정상 기준)
조명 내성:	10,000ft. 촉광/107,640Lux
스캔 속도:	104 (+/- 12)회/초(양방향)
스캔 각도:	47° ± 3°(기본값), 35° ± 3°(축소)

2D 이미저 엔진(SE4500-SR)	
초점 거리:	출력 창 중앙 기준: SR – 19cm
센서 해상도:	752 x 480픽셀
시야각:	가로: 40°, 세로: 25°
경사 허용 오차:	± 60°
상하각 허용 오차:	± 60°
회전 허용 오차:	360°
조명 내성:	9,000ft. 촉광/96,900Lux
조준 LED(VLD):	655 ± 10nm 레이저
발광 소자(LED):	625 ± 5nm LED(2x)

Motorola 대화형 감지 기술

동작 센서: 동적 화면 방향 변경, 전원 관리 및 자유 낙하 감지에 대한 동작 감지 애플리케이션을 실행하는 3축 가속계

주변 기기 및 액세서리	
통신 및 충전 케이블:	직렬 및 USB v1.1 충전 케이블, 프린터 케이블, 차량 충전용 케이블, 전원/충전 케이블
충전기:	4슬롯 충전기(1X, 1.5X 및 2.5X), 범용 충전기 (1X, 1.5X 및 2.5X 배터리 용량에 맞는 어댑터 필요)
수직 부착형 장치:	착탈식 MSR(자기 띠 판독기), 착탈식 결제수단 (직불카드 및 신용카드), 모바일 결제 모듈, 모바일 결제 모듈 및 Chip & PIN
전기 안전:	UL cUL 60950-1, IEC EN60950-1 인증 마크 획득
EMI/RFI:	미국: FCC Part 15; 캐나다: ICES 003 Class B; 유럽: EN55022 Class B, EN 55024, EN60601-1-2; 호주: AS/NZS CISPRA 22

미국, 캐나다, EU, 일본, 호주 이외 국가에서는 현지 Motorola 대리점에 문의하십시오.

MC75A 주변 기기 및 액세서리의 전체 목록은 다음 웹 사이트를 참조하십시오. www.motorola.com/mc75a

규정	
전기 안전:	UL cUL 60950-1, IEC EN60950-1 인증 마크 획득
환경:	RoHS 지원
WLAN 및 Bluetooth:	**미국:** FCC Part 15.247, 15.407 **캐나다:** RSS-210 **EU:** EN 300 328, EN 301 893 **일본:** ARIB STD-T33, ARIB STD-T66, ARIB STD-T71 **호주:** AS/NZS 4268
Quad Band GSM/ EDGE, 삼중 대역 HSDPA:	**전세계:** 3GPP TS 51.010, 3GPP TS 34.121, 3GPP TS 34.123 GCF 승인 모듈 **미국:** FCC Part 22, Part 24 **캐나다:** RSS-132, RSS-133 **EU:** EN301 511, EN301 908 **호주:** AS/ACIF S042.1&3
CDMA-EVDO Rev. A:	Verizon 및 Sprint (최신 정보는 현지 Motorola 담당자에게 문의하십시오)
RF 노출:	**미국:** FCC Part 2, FCC OET Bulletin 65 Supplement C **캐나다:** RSS-102 **EU:** EN 50360 **호주:** Radiocommunications Standard 2003
EMI/RFI:	**북미:** FCC Part 15, Class B **캐나다:** ICES 003 Class B **EU:** EN55022 Class B, EN 301 489-1, EN 301 489-3 EN 301 489-7, EN 301 489-17, EN 301 489-24, EN 60601-1-2 **호주:** AS/NZS CISPRA 22
레이저 안전:	IEC Class2/FDA Class II (IEC60825-1/EN60825-1 의거)

미국, 캐나다, EU, 일본, 호주 이외 국가에서는 현지 Motorola 대리점에 문의하십시오.

보증

MC75A는 제품에 변형이 없고 작동 조건이 정상적이고 적합한 경우에 한하여, 배송일로부터 12개월 동안 제품 제작 과정이나 자재에 결함이 있으면 보증 받을 수 있습니다.

MC75A은 모든 산업국에서 지원되는 진정한 글로벌 제품입니다. 지원되는 국가의 전체 목록을 보려면 www.motorola.com을 방문하십시오.

MAX *산업용* | **MAX** *보안* | **MAX** *센서* | **MAX** *데이터 캡처* | **MAX** *위치 추적* | **MAX** *MPA*

* 모바일 음성, 데이터, GPS 서비스의 동시 사용 여부는 업체에 따라 다릅니다. GSM HSDPA 셀룰러 네트워크에서는 이 세 가지 서비스를 모두 동시에 지원합니다. CDMA EVDO Rev. A 네트워크는 GPS와 함께 음성이나 데이터 중 한 서비스를 동시에 제공합니다.

** MC75는 표준 Microsoft Bluetooth 스택 또는 애플리케이션의 휴대성을 위해 플랫폼 기반 Stonestreet One 스택의 옵션을 제공합니다.

사양 시트

MC75A
프리미엄급 3.5G 통신 기업용 모바일 컴퓨터(EDA)

Windows Mobile

WiFi CERTIFIED

Bluetooth

MOTOROLA

motorola.com

제품 번호 SS-MC75A. 미국에서 인쇄됨 03/10. MOTOROLA 및 M 로고는 미국 특허청의 등록 상표입니다. 기타 모든 제품 또는 서비스 이름은 각 해당 소유주의 자산입니다.
©2010 Motorola, Inc. All rights reserved. 특정 국가에서 시스템, 제품, 서비스 등의 제공 여부를 비롯한 기타 정보는 Motorola 지사 또는 협력 업체에 문의하십시오. 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.