

MC9300 핸드헬드 모바일 컴퓨터

최강의 Android™ 울트라 러기드 키패드/터치 모바일 컴퓨터 조합

세계 곳곳의 수많은 물류창고와 생산 공장에서 매일 300만 명 이상의 작업자들이 MC9000 시리즈 모바일 컴퓨터를 사용하여 공정을 능률적으로 처리하고 있습니다. 하지만 이제는 늘어난 주문량을 더욱 빠르게 배송해야 합니다. 세계 최고의 판매량과 신뢰도를 자랑하는 차세대 엔터프라이즈 모바일 컴퓨터인 MC9300을 사용하면 이러한 문제를 모두 해결할 수 있습니다. MC9300은 안드로이드의 탁월한 단순성, 작업자들에게 익숙한 운영 체제, 더 커진 고급 터치 디스플레이를 포함하여 많은 장점을 제공합니다. 최고의 처리 능력과 메모리로 모든 애플리케이션을 처리하십시오. 새로운 데이터 캡처 기능으로는 옵션 사양인 전방 및 후방 카메라, 탁월한 스캔 범위, 우수한 DPM(직접 부품 마킹) 캡처 기능이 있습니다. 새 배터리의 1회 충전 수명은 MC9200 배터리보다 두 배 더 깁니다. 이전 제품들보다 훨씬 더 견고해진 러기드 MC9000 시리즈는 냉동고를 비롯하여 어떠한 환경에서도 독보적인 성능을 자랑합니다. 새로운 Mobility DNA 솔루션을 사용하면 이전보다 훨씬 개선되고 강력한 무선 연결을 유지하면서 디바이스, 운영 체제 보안 및 배터리 관리를 쉽게 처리할 수 있습니다. 또한 제품을 받는 즉시 기존의 TE 애플리케이션을 사용할 수 있으므로 아주 쉽게 안드로이드로 마이그레이션할 수 있습니다.



최강의 안드로이드 플랫폼 제공

최대 프로세서 성능 및 메모리

MC9200의 최대 8배 증가한 RAM과 16배 증가한 플래시 메모리에 강력한 8코어 프로세서를 결합하여 모든 음성 및 데이터 앱에서 탁월한 성능을 제공합니다.

최대 배터리 전력으로 고대조 근무 시간을 초과하는 전력 공급

PowerPrecision + 배터리는 동급 최강의 배터리 전력을 자랑합니다. MC9200과 비교할 때 배터리 수명이 2배에 달하고 빠르게 충전되며, 다양한 배터리 지표를 제공하므로 예비 배터리 관리 효율을 높일 수 있습니다. PC 기반의 무료 Mobility DNA 도구인 PowerPrecision Console을 함께 사용하면 노후 배터리가 업무 생산성과 작업에 영향을 미치기 전에 구분해서 별도로 폐기할 수 있습니다.

신뢰할 수 있으며 탁월한 WiFi 연결

2x2 복수 사용자 다중입출력(MU-MIMO) 기술, WorryFree WiFi, 무료 Mobility DNA 도구를 모두 사용하면 WiFi 범위 및 속도 증가, 거의 즉각적인 애플리케이션 반응, 비교 불가한 로밍 성능, 탁월한 음질과 네트워크 진단 기능이 지원되므로 WiFi 네트워크 연결을 유지하고 최대 성능으로 작업을 실행할 수 있습니다.

완벽한 안드로이드 보안 지원

LifeGuard™ for Android™를 사용하면 매일 사용하는 Zebra Android 디바이스를 안전하게 보호하는 데 필요한 보안 업데이트를 받을 수 있습니다. OS 업데이트 과정을 쉽고 완벽하게 제어할 수 있는 기능과 미래의 안드로이드 버전에 대한 지원도 함께 제공합니다.



세계 최고 판매량을 자랑하는 산업용 컴퓨터의 차세대 혁신인 MC9300을 사용하여 물류창고 작업의 생산성과 효율을 한 차원 높이십시오.

자세한 사항은 www.zebra.com/mc9300 을 참조하십시오.

최고의 애플리케이션 지원

개봉 즉시 실행 가능한 터미널 에뮬레이션(TE) 앱

TE 앱을 통합 지원하므로 Windows에서 안드로이드로 쉽게 마이그레이션할 수 있습니다. 백엔드 수정이나 사용자 교육은 필요하지 않습니다. Mobility DNA의 울터치 TE로 '그린 스크린' TE 앱을 터치 중심의 직관적이고 멋진 화면으로 쉽게 전환하여 생산성을 높일 수 있습니다.

첨단 기술로 확대한 대형 터치 스크린

멀티터치 4.3인치 대형 스크린 WVGA 디스플레이는 직원들에게 더 많은 업무 관련 데이터를 제공할 뿐만 아니라 동급 최강의 실내/육외 가독성과 데이터 입력 유연성도 제공합니다. 손가락(장갑 낀 손으로 조작 가능)과 스타일러스를 사용할 수 있습니다. 또한 디스플레이에 물이 묻어있는 상태에서도 사용자가 화면을 조작할 수 있습니다.

2배의 속도와 4배의 범위를 지원하는 Bluetooth 저전력(BLE) 5.0

Bluetooth 주변기기 성능이 개선되고 전력 요구량이 줄어들어 배터리 수명이 연장됩니다.

초고해상도 사진과 동영상으로 생산성 증대

선택 사양인 13MP 후방 컬러 카메라를 사용하면 사진과 동영상을 세밀하게 캡처하여 상태 증명, 준수 증명 등을 문서화할 수 있습니다.

풍부한 위치추적 지원

선택 사양인 전방 5MP 카메라를 통해 이용 가능한 가시광 통신(VLC) 같은 다양한 기술 지원과 Bluetooth 5.0 BLE 및 WiFi, 그리고 Zebra의 위치추적 솔루션을 통해 위치추적 기능을 간편하게 구현하여 작업 효율을 높일 수 있습니다.

첨단 산업 분야 스캐닝 및 탁월한 스캔 범위

Zebra의 첨단 스캔 엔진으로 어떠한 환경에서든 거의 모든 바코드를 한 번에 바로 캡처할 수 있습니다. SE4850 확장 범위 이미저는 손에 쥐고 있는 바코드와 물류창고 맨 꼭대기 선반의 바코드(3인치부터 최대 70피트 거리)를 모두 캡처할 수 있습니다. SE4770 및 SE4750 이미저는 각각 표준 거리 스캔에 적합합니다. SE4750 DPM을 사용하면 거의 모든 DPM(직접 부품 마킹)을 빛의 속도로 정확히 캡처할 수 있습니다. '신뢰성이 입증된' 1D SE965 엔진은 작동 범위가 동급 최대인 적응형 스캐닝 기술을 기반으로 합니다.

진동 피드백 모드

진동 모드(옵션)는 스캔 성공 신호음을 거의 들을 수 없는 시끄러운 물류창고 환경에 이상적입니다.

터치 스크린과 키패드 모두 지원

두 가지 데이터 입력 모드가 현재의 TE 앱과 미래의 직관적인 안드로이드 대화형 앱을 지원합니다. 원하는 키패드로 아주 간단히 키 기반 데이터 입력을 수행하고, 터치 입력 기능을 활성화하여 현재 또는 미래의 TE 또는 안드로이드 앱을 지원할 수 있습니다. 또한 작업장에서 키패드를 쉽게 바꿀 수 있으므로 디바이스 용도를 변경하거나 파손된 키패드를 즉시 교체할 수 있습니다. 정비실을 찾거나 가동을 중단해야 할 필요가 없습니다.

한 번의 스캔으로 여러 바코드와 전체 형태 캡처

SimulScan을 사용하면 많은 양의 바코드와 텍스트 필드가 포함된 박스와 팔레트의 라벨을 손쉽게 캡처할 수 있습니다.

무전기 기능 지원

VoIP(음성통신) 지원과 기본 사양으로 제공되는 PTT Express를 사용하면 직원들이 PTT(푸시투토크) 기능을 사용할 수 있습니다. (라이선스 필요)

스캔 중심 앱으로 하루 종일 편안한 작업 지원

검증된 인체공학 기술은 채용해 편안함을 위해 설계된, 완벽하게 균형 잡힌 권총형 그립 디바이스인 MC9300 모바일 컴퓨터를 작업자에게 선사하십시오.

NFC로 간단한 페어링 지원

NFC 옵션을 사용하면 탭 한 번으로 MC9300을 링 스캐너, 모바일 프린터, 헤드셋 등과 쉽게 연결할 수 있습니다.

모든 환경에 적합한 최고의 울트라 러기드 디자인

동급 최강의 러기드 디바이스

매우 열악한 환경에서 작업할 때 MC9300은 동급 최강입니다. MC9300은 탁월한 방수, 방적, 방진 및 내충격성 성능으로 매우 높은 신뢰성을 제공합니다. 또한 디바이스의 가장 취약한 두 부분인 디스플레이와 출력 창에 Corning Gorilla Glass를 채용하여 긁힘 방지 및 충격 내성을 극대화하였습니다.

가장 까다로운 환경을 위한 모델

냉동고, 냉각기, 유해 물질 취급 등, 어떠한 작업 환경에서도 MC9300 모델만 있으면 문제가 없습니다. 냉동고 모델에는 가열식 스캐너 출력 창과 냉동고 동급 배터리가 포함됩니다. Class 1 Div 2 비휘발성 모델¹을 사용하면 휘발성 가스나 물질을 취급하는 작업장에서도 모바일 컴퓨팅이 가능합니다.

최고의 액세서리 에코 시스템

최신 액세서리를 채용하면 충전 시간을 최소화하고 백룸 공간 등을 극대화할 수 있습니다.

모든 충전 크래들 신제품에 고속 충전 기능이 탑재되어 4시간 이내에 90% 충전이 가능합니다. 새로운 크래들 구성을 통해 밀도와 디바이스 유연성을 높여 백룸을 최대한 활용할 수 있습니다. 그리고 범용 ShareCradle 베이스는 랙 장착형으로, 적합한 올바른 어댑터 컵을 추가하여 MC9300과 그 밖의 Zebra 모바일 컴퓨터도 탑재할 수 있습니다.

역방향 액세서리 호환성 지원으로 비용 효율적인 업그레이드

어댑터 컵과 함께 부드러운 홀스터와 핸드 스트랩을 채용하면 기존의 MC9200 디바이스 충전 솔루션도 사용할 수 있습니다.

사양

물리적 특성	
크기	9.4인치 (가로)x3.5인치 (세로)x7.4인치 (높이) 240mm(가로)x88mm(세로)x189mm(높이)
무게	26.9온스/765그램(배터리 포함)
디스플레이	4.3인치 WVGA(800x480), 컬러 디스플레이
이미지 창	Corning Gorilla Glass
터치 패널	맨 손가락 또는 장갑을 낀 손가락이나 스타일러스로 입력이 가능한 이중 모드 정전식 터치(전도성 스타일러스 별도 판매), 화면 보호기(별도 판매), 에어 갭(표준 모델) 또는 광학 결합식(냉동고 모델)의 Corning Gorilla Glass
백라이트	LED 백라이트 디스플레이
전원	충전식 리튬이온: 3.6V, 7000mAh, (냉동고 규격 배터리 - 5000mAh) 두 가지 배터리 모두 제공: 향상된 배터리 기술을 채용한 PowerPrecision+으로 주기 연장 및 더 나은 배터리 관리를 위해 배터리 지표에 대한 실시간 가시성 제공, 고속 충전(최대 2.4A); 임시 세션 지속을 포함한 핫 스왑 배터리 백업
확장 슬롯	32GB SDHC 및 최대 256GB SDXC 지원 사용자 액세스 가능한 MicroSD
네트워크 연결	USB 2.0, 고속(호스트 및 클라이언트), WLAN, WPAN(Bluetooth)
알림	가청음; 멀티 컬러 LED 바(키보드와 디스플레이 사이), 피드백
키패드	백라이트, 현장 교체 가능 키패드; 58키 영숫자, 53키 영숫자 STD, 53키 터미널 애플리케이션(5250 및 VT), 43키, 34키 숫자/기능, 29키 숫자/계산
음성 및 오디오	스피커, 마이크, PTT 음성(내장 스피커 및 Bluetooth 무선 헤드셋 지원).
성능 특성	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 8개 코어, 2.2GHz
운영 체제	안드로이드 11, 안드로이드 14로 업그레이드 가능
메모리	4 GB RAM/32GB 플래시 pSLC
사용자 환경	
작동 온도	표준: -4°F~-122°F/-20°C~+50°C, 저온 보관: -22°F~-122°F/-30°C~+50°C
보관 온도	-40°C~70°C/-40°F~158°F
습도	표준: 5%~95%, 비응축; 저온 보관: 5%~95%, 응축(출구창 히터가 내장된 응축 방지 모델)
낙하 사양	표준: MIL-STD-810G에 따라 실온에서 3.1미터 (10피트) 높이로부터 낙하, MIL-STD-810G에 따라 온도에서 2.4미터(8피트) 높이로부터 콘크리트 바닥에 낙하 저온 보관: MIL-STD-810G에 따른 온도에서 2.1미터(7피트) 높이로부터 콘크리트 바닥에 낙하.
충격 사양	1미터(3.3피트) 높이 6,000회 충격, IEC 충격 사양 준수 또는 초과.
밀봉	IP67 또는 IP65, 관련 IEC 밀봉 사양 기준
진동	4그램의 PK Sine(5 Hz ~ 2 kHz); 0.04그램 2/Hz 랜덤(20 Hz ~ 2 kHz); 축당 60분 지속 시간, 3축
열 충격	-40°F~-158°F (-40°C~70°C) 급속 전환
정전기 방전(ESD)	± 15kv 대기 중 방전; ± 8kv 직접 방전; ± 8kv 간접 방전
IST(대화형 센서 기술)	
주위 라이트 센서	디스플레이 및 키보드 백라이트 밝기 자동 조정
모션 센서	MEMS Gyro 채용 3축 가속도계

데이터 캡처	
스캔	SE965: 1D 표준 범위 레이저 스캐너 SE4750: 1D/2D 표준 범위 전방향성 이미지 SE4770: 1D/2D 표준 범위 전방향성 이미지 SE4750 DPM: DPM(Direct Part Mark) 이미지 SE4850: 1D/2D 확장 범위 이미지
카메라	전방: 5MP 고정 초점, 2.0 조리개 후방: 13MP 자동 초점, 2.2 조리개, 플래시 LED 가 균형 잡힌 백색광 생성, 토치 모드와 후방 카메라 바코드 스캐닝 지원
NFC	탭 방식 페어링, ISO 14443 A형 및 B형; FeliCa 및 ISO 15693 카드; P2P 모드, 호스트(HCE) 지원을 통한 카드 에뮬레이션
무선랜	
무선	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/w; Wi-Fi 인증; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
데이터 전송률	5GHz: 802.11a/n/ac - 최대 866.7Mbps 2.4GHz: 802.11b/g/n - 최대 300Mbps
작동 채널	채널 1-13(2412-2472MHz); 채널 36-165(5180-5825MHz) 채널 대역폭: 20, 40, 80 MHz 실제 작동 채널/주파수, 대역폭은 규제 조항과 인증 기관에 따라 다릅니다
보안 및 암호화	WEP(40 또는 104비트); WPA/WPA2 Personal(TKIP 및 AES); WPA/WPA2 Enterprise(-TKIP 및 AES) - EAP-TTLS(PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC 및 LEAP, EAP-PWD FIPS 140-2 레벨 1: 전송 중 데이터 및 비전송 상태 데이터
멀티미디어	Wi-Fi Multimedi (WMM 및 WMM-PS; TSPEC 포함)
인증	WFA(802.11n, WMM-PS, 802.11ac, PMF, WMM-AC, Voice Enterprise, WiFi Direct 및 WPS 2.0)
빠른 로밍	PMKID 캐싱; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
무선 PAN	
Bluetooth	Class 2, Bluetooth v5.0(BR/EDR 채용), Bluetooth 저전력(BLE) 지원
디바이스 승인 및 준수	
TAA(특정 구성의 경우 선택 사양)	통상협정법(특정 구성의 경우 선택 사양) 준수, FIPS 140-2(DIM 및 DAR) 지원; FIPS 140-2 레벨 1: 전송 중 데이터 및 비전송 상태 데이터

시장 및 적용 분야

물류

- 입고/적치
- 재고 관리
- 반품 처리
- 크로스 도킹 작업
- EDI 트랜잭션/피킹

제조

- 재고 관리
- 공급망 보충
- 안전 시험
- 품질 관리 감사
- 품목 추적/경로 확인

소매

- 소매/재고 관리
- 가격 감사/변경
- 고객 비용대 공간 주문 처리
- 매장 입고

콜드 체인

- 입고/적치
- EDI 트랜잭션/피킹
- 재고 관리
- 공급망 보충
- 안전 시험
- 품질 관리 감사

정부

- 입고/적치
- 재고 관리
- 반품 처리
- 크로스 도킹 작업
- EDI 트랜잭션/피킹

제품 사양서

MC9300 핸드헬드 모바일 컴퓨터

비발화성(NI)(일부 구성에서는 옵션)	Class I, II, III Div 2에서 사용에 적합 안전: cULus Listing — ISA/ANSA 12.12.01 가스: Class I — 그룹 A, B, C, D 분진: Class II — 그룹 F, G 섭유 및 부유물: Class III -20°C ≤ Ta ≤ +50°C T6
------------------------------	---

통신 및 메시징

Workforce Connect PTT Express(포함됨)가 Wi-Fi 네트워크에서 즉각적 소그룹 푸시투토크 통신을 제공합니다. Workforce Connect PTT Pro(지원됨)가 메시징, 위치추적 서비스 및 양방향 무선 통합을 포함하는 확장 가능한 네트워크 독립형 푸시투토크 솔루션을 제공합니다. Workforce Connect Voice 클라이언트(지원됨)를 탑재하면 MC9300이 Wi-Fi 네트워크에서 다중 회선 기능을 갖춘 완벽한 기능의 휴대폰으로 작동할 수 있습니다.

환경 규제 준수

환경

• RoHS 지시문 2011/65/EU; 수정본 2015/863

• REACH SVHC 1907/2006

전체 제품 및 물질 규제 준수 목록은 다음 사이트를 참조하십시오:

www.zebra.com/environment

보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 MC9300은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일부 1년간 보증됩니다. 보증서 약관 전문은 다음 사이트를 참조하십시오:

<https://www.zebra.com/warranty>

권장 서비스

Zebra OneCare® Essential 및 선별 지원 서비스

Zebra 가시성 서비스 - VisibilityIQ™ Foresight 또는 자산 가시성 서비스

플랫폼 구성

Mobility DNA, Enterprise MDK, Standard Android SDK 및 SOTI for Android, Analytics Agent

각주

1. 북미 지역에서 판매됩니다

공통 기준 지원 관련 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오:

www.zebra.com/commoncriteria

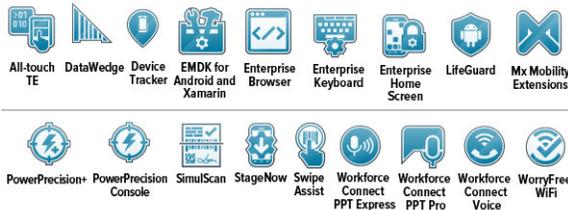
Mobility DNA

Mobility DNA 솔루션을 선택하면 다양한 기능을 추가하고 모바일 디바이스의 배포와 관리를 간소화하여 모바일 컴퓨터의 활용도를 높일 수 있습니다. Zebra만의 독보적인 기능에 대해서는 다음 사이트에서 확인하실 수 있습니다:

www.zebra.com/mobilitydna

Mobility DNA는 안드로이드에서만 지원됩니다. 모델마다 기능이 다를 수 있고, 지원 계약이 필요할 수 있습니다. 지원되는 솔루션을 보려면 다음 사이트를 방문하십시오:

<https://developer.zebra.com/mobilitydna>



지브라 테크놀로지스 코리아 | 제품 및 구입 문의: 02-6137-6516 | contact.apac@zebra.com
서울시 영등포구 국제금융로 10 Two IFC 21층 (07326) | www.zebra.com