

MC3300x 모바일 컴퓨터

가벼우면서도 튼튼한 최고의 다목적 키 기반 터치 모바일 컴퓨터

큰 성공을 거둔 MC3000 키패드/터치 모바일 컴퓨터 제품군에 한번 더 혁신시킨 이 제품은 오늘날의 주전형 전자 상거래 중심 경제의 끊임없이 증가하는 요구사항을 해결하는 데 도움이 되는 새로운 기능들을 탑재하고 있습니다. 다양한 사용 사례에서 입증된 인체공학적 디자인을 그대로 적용했을 뿐 아니라, 이제 물류창고 선반 상단의 바코드를 쉽게 캡처할 수 있는 긴 스캔 범위 옵션, 최대 3교대까지 충전 없이 사용이 가능하도록 35% 더 큰 용량의 배터리 팩 등 Zebra의 가장 강력한 최신 보안 안드로이드 아키텍처를 채택하고 있습니다. 낙하, 충격, 밀봉 등 모든 러기드 사양이 강화되어 신뢰성이 더욱 개선되었습니다. 또한 밝은 터치 디스플레이, 여러 가지 키패드 옵션, 그리고 4가지 폼 팩터 옵션이 제공되므로, 데이터 캡처가 훨씬 더 용이한 디바이스를 작업자들에게 제공할 수 있습니다. Zebra만의 제품, MC3300x로 제조 현장부터 물류창고까지 시설 인력의 생산성과 효율성을 높이십시오.



생산성을 높여주는 강력한 기능

더욱 튼튼한 제품, 온종일 업무 지원

낙하 사양이 6피트/1.8m로 더욱 개선되었으며 충격 사양이 세 배 높아졌고(3.3피트/1 m에서 3,000회) 이제 IP64 방진 밀봉까지 더해져, 안심하고 안정적으로 사용이 가능합니다. 터치 패널과 스캔 창에 Corning® Gorilla® Glass를 채택하고 있어 일상적인 마모로부터 투자가 보호됩니다.

모든 음성 및 데이터 앱에서 탁월한 성능 제공

동종 제품 중 가장 강력한 프로세서와 메모리를 채택한 제품이라, 현재와 미래의 까다로운 앱까지 문제없이 실행할 수 있습니다. 모든 모델이 초강력 2.2 GHz 옥타코어 프로세서와 4 GB RAM/ 32 GB 플래시를 탑재하고 있습니다.

동급 최고의 7000 mAh 배터리로 3교대 근무 중 계속 사용할 수 있는 충분한 전력

새로운 7000 mAh 대용량 배터리가 모든 MC3300x에 기본 제공됩니다. 전력이 더 크면 배터리 교체 횟수가 줄고 배터리 관리가 더 쉬워지고 구매하고 관리해야 하는 배터리 수가 줄어 시간과 비용이 절감되는 효과가 있습니다.

WiFi 범위와 속도 극대화, 전력 소모 감소

2x2 복수 사용자 다중입출력(MU-MIMO) 기술을 채택하고 있어, 정확한 빔포밍을 통해 액세스 포인트가 동시에 여러 디바이스와 통신할 수 있으므로 WiFi 네트워크 용량, 속도 및 범위가 향상됩니다. 그리고 처리 작업이 모바일 디바이스에서 액세스 포인트로 이전되므로 배터리 수명이 증가합니다.

터치스크린과 키패드의 완벽한 조합

용도에 따른 터치식 또는 물리적 키패드 입력이 모두 가능합니다. 애플리케이션이 전체 디스플레이에 표시되며 물리적인 키패드를 통해 현재 작업자들이 친숙해져 있는 입력 방식을 그대로 사용할 수 있습니다. 또한 터치스크린을 활용해서 직관적인 터치 기반 인터페이스로 쉽게 전환할 수 있습니다. 영숫자, 숫자, 기능 숫자 등 세 가지 옵션 중에서 원하는 데이터 입력 방식에 맞는 키패드를 선택하십시오.



MC3300x — 더 큰 전력, 더 튼튼한 설계, 생산성을 높여주는 더 많은 도구.
자세한 사항은 www.zebra.com/mc3300x 를 참조하십시오.

Bluetooth 5.0 — 속도 2배 증가, 범위 4배 확장, 전력 소모량 감소
최대 속도가 2 Mbps에 달해 링 스캐너, 프린터, 헤드셋 등 Bluetooth 주변기기의 성능이 개선됩니다. 결과는? 더 빠른 애플리케이션 응답 시간, 더 빠른 프린트, 더 나은 음성 품질. Bluetooth Low Energy로 전력 소비가 줄어들기 때문에 배터리 사용 시간이 증가하는 이점이 있습니다.

빠르게, 간단하게 페어링할 수 있는 통합 NFC
작업자는 간단히 탭하는 동작으로 MC3300x를 Zebra의 링 스캐너, 모바일 프린터, Bluetooth 헤드셋 등에 페어링할 수 있습니다. 페어링 가능성은 무궁무진합니다.

최고의 데이터 캡처 성능과 옵션

폭넓은 스캔 옵션
단거리, 중거리, 장거리 1D 및 2D 스캔 — SE4850 스캔 엔진이 이 모두를 처리합니다. 작업자는 손에 쥐고 있는 3인치/7.62 cm 거리의 가까운 바코드와 물류창고 맨 꼭대기 선반에 있는 70피트/21.4 m의 먼 거리에 있는 바코드까지 모두 캡처할 수 있습니다. 업계를 선도하는 시야각으로 가까운 거리에서 폭넓은 바코드 캡처를 지원합니다. 표준 범위 1D/2D SE4770은 최대 24인치/60 cm 거리의 바코드를 캡처하며 최적 지점이 커서 간단히 포인트-앤-샷 방식으로 스캔이 가능합니다. SE965는 동급 최고의 1D 스캔을 제공하며 최대 16피트 거리의 바코드를 캡처할 수 있습니다. 어떤 스캐너를 선택하든 관계없이 MC3300x는 굵혔거나 오염되었거나 프린트 상태가 나쁘거나 수축된 바코드까지 모든 바코드를 캡처할 수 있습니다.

고해상도 사진과 동영상을 캡처하여 비즈니스 프로세스 간소화
선택 사양인 13MP 후방 컬러 카메라를 사용하면 사진과 동영상을 쉽게 캡처하여 상태 증명, 준수 증명 등을 문서화할 수 있습니다.

최고의 유연성과 편안함

4가지 모델로 모든 작업자가 편안하게 스캔할 수 있도록 지원
많은 스캔이 필요한 경우에 적합한 피스톨 그립, 넓은 손 위치에서 편안하게 스캔할 수 있는 회전식 터렛, 모든 표준 및 롱레인지 스캔에 적합한 0° 스트레이트 슈터, 표준 스캔 시 인체공학적 이점이 탁월한 45° 스트레이트 슈터 중에서 필요한 스캔 작업에 가장 어울리는 모델을 선택하십시오.

탁월한 인체공학적 설계
수상 경력을 자랑하는 Zebra의 설계 팀이 다시 한 번 쾌거를 거두었습니다. 인체공학적 균형을 고려해서 설계된 MC3300x는 하루 종일 스캔 작업을 해도 무리가 가지 않는 편안함을 선사합니다.

완벽한 안드로이드 보안 지원
LifeGuard™ for Android™를 사용하면 매일 사용하는 MC3300x 모바일 컴퓨터를 안전하게 보호하는 데 필요한 보안 업데이트를 받을 수 있습니다. OS 업데이트 과정을 쉽고 완벽하게 제어할 수 있는 기능과 다음 안드로이드 버전에 대한 지원도 함께 제공합니다.

Zebra만의 강력한 Mobility DNA™ 툴킷으로 MC3300x의 탁월함이 강화됩니다

17가지가 넘는 부가 가치 툴을 사용해서 직원 생산성을 높이고 디바이스 관리를 간소화하고 디바이스 성능을 개선하십시오
DataWedge를 사용하면 바코드를 캡처해서 바로 애플리케이션으로 전송할 수 있습니다. 분실한 디바이스를 Device Tracker로 쉽게 찾을 수 있습니다. Enterprise Home Screen을 통해, 지정된 작업에만 디바이스가 사용되도록 조치할 수 있습니다. 빠르게 바코드를 스캔하거나 NFC 태그를 탭하여 몇 개부터 필요하면 수천 개까지 디바이스를 즉석에서 스테이징할 수 있습니다. WorryFree WiFi로 WLAN 성능을 한 차원 높일 수 있습니다. 간편하게 시작할 수 있는 기본적인 구독 서비스인 Push-to-Talk(PTT) 또는 Workforce Connect PTT Pro인 고급 PTT로 푸쉬투토크 기능을 추가하십시오 그리고 Workforce Connect Voice를 사용한 간편한 맞춤형 인터페이스로 MC3300x를 완벽한 기능의 PBX 핸드셋으로 변모시킬 수 있습니다.

개봉 즉시 실행 가능한 터미널 에뮬레이션(TE) 앱 지원
백엔드 수정이나 사용자 교육 없이도 기존 TE 앱을 바로 실행할 수 있습니다. 두 가지 솔루션을 활용하여 녹색 화면을 생산성을 높여주는 직관적인 터치 화면으로 쉽게 바꿀 수 있습니다. 전 세계적으로 가장 인기있는 터미널 에뮬레이터(TE) 중 하나인 Wavelink의 All Touch Terminal Emulation(ATTE)을 무료로 사용할 수 있습니다. 모든 모델에 미리 로드된 상태로 제공되며 건 스타일 모델에는 사전 라이선스가 부여됩니다. 그리고 기존 WinCE 디바이스와 함께 TekTerm을 사용하고 있는 경우, StayLinked SmartTEK가 안드로이드 기반 MC3300x로 손쉽게 마이그레이션할 수 있도록 지원합니다. 다른 TE를 사용하려는 경우에도 문제 없습니다. 주요 TE를 모두 지원하므로 원하는 것을 선택해서 사용하면 됩니다.

차세대 기술로의 비용 효과적인 업그레이드

백워드 및 포워드 액세스리 호환성
이미 소유하고 있는 대부분의 MC3200 및 MC3300 액세스리를 그대로 활용할 수 있어, 이미 투자한 액세스리의 가치가 극대화되어 업그레이드 비용이 최소화됩니다.

MC3300x 사양

물리적 특성	
크기	MC3300x 스트레이트 슈터(45° 스캔 및 0° 스캔): 7.96인치 (가로) x 2.94인치 (세로) x 1.35인치 (너비) 202.2밀리미터(가로) x 74.7밀리미터(세로) x 34.5밀리미터(높이) MC3300x 터렛/회전 헤드: 8.79인치 (가로) x 2.94인치 (세로) x 1.35인치 (너비) 223.4밀리미터(가로) x 74.7밀리미터(세로) x 34.5밀리미터(높이) MC3300x 건/피스틀: 7.96인치 (가로) x 2.94인치 (세로) x 6.45인치 (너비) 202.6밀리미터(가로) x 74.7밀리미터(세로) x 163.9밀리미터(너비)
무게	MC3300x 스트레이트 슈터(0° 스캔): 15.7온스/445그램 MC3300x 터렛/회전 헤드: 16.2온스/460그램 MC3300x 건/피스틀: 18.4온스/522그램 MC3300x(45° 스캔): 15.9온스/450그램
디스플레이	4인치 WVGA(800 x 480), LED 백라이트, 컬러 디스플레이
이미지 창	Corning® Gorilla® Glass
터치 패널	Corning® Gorilla® Glass 터치 패널(에어 캡); 손가락, 장갑을 낀 손가락 및 스타일러스(전도성 스타일러스 별매)를 사용한 이중 입력 모드 지원
전원	모든 모델에 충전식 리튬-이온, 3.6V, 7000mAh PowerPrecision+ 배터리 제공; 다섯(5) 시간 이내 완전 충전; 임시 WLAN/Bluetooth 세션 지속성과 함께 핫스왑 지원 MC3300와 백워드 호환 2740mAh (1X) 및 5200mAh(2X) 배터리
확장 슬롯	32GB SDHC 및 최대 512GB SDXC 지원 사용자 액세스 가능한 MicroSD
네트워크 연결	USB 2.0, 고속 OTG(호스트 및 클라이언트), WLAN(WiFi), WPAN(Bluetooth)
알림	가청 신호음, 여러 색상의 LED
키패드	숫자(29 키), 기능 숫자(38 키), 영숫자(47 키)
음성	PTT Express 및 Workforce Connect PTT Pro(내부 스피커, 마이크 및 Bluetooth 무선 헤드셋 지원)
오디오	내장 스피커와 마이크
버튼	두 개의 프로그래밍 가능한 측면 스캔 키
성능 특성	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 8개 코어, 2.2GHz
운영 체제	안드로이드 11, 안드로이드 14로 업그레이드 가능
AER(Android Enterprise Recommended)	Google AER 인증
메모리	전 세계: 4GB RAM/32GB 플래시 메모리 중국만 해당: 4GB RAM/16GB 플래시 메모리
보안	제품은 FIPS 140-2 검증을 거쳤습니다. 이 보안 기능을 활성화하거나 맞춤형 SKU 요청을 통해 구성을 선택할 수 있습니다. 제품은 보안 부트, 검증된 부트를 지원합니다
사용자 환경	
작동 온도	-4°F~-122°F/-20°C~50°C

보관 온도	-40°C~-70°C/-40°F~158°F
습도	5%~95% RH(비응축)
낙하 사양	MIL-STD-810G에 따라 작동 온도 범위에서 6피트/1.8미터 높이 콘크리트 바닥에 수차례 낙하
충격 사양	3.3피트(1미터) 높이 3,000회 충격, IEC 충격 사양 준수 또는 초과
밀봉	IP64, 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
정전기 방전(ESD)	+/-15kV 공중 방전, +/-8kV 접촉 방전 +/-8kV 간접 접촉 방전
IST(대화형 센서 기술)	
모션 센서	MEMS 자이로스코프 채용 3축 가속도계
데이터 캡처	
스캔	MC3300x 브릭/스트레이트 슈터(0° 스캔): SE965 1D, SE4720/SE4770 2D, SE4850 ERI MC3300x 터렛/회전 헤드: SE965 1D 레이저 MC3300x 건/피스틀: SE965 1D, SE4720/SE4770 2D, SE4850 ERI MC3300x(45° 스캔): SE4770 2D
후방 카메라	LED 플래시 탑재 13MP 컬러 카메라(스트레이트 슈터 및 터렛 구성에서는 선택적)
NFC	ISO14443 Type A 및 B; FeliCa 및 ISO 15693 카드. P2P 모드와 호스트를 통한 카드 에뮬레이션 (HCE) 지원
무선랜	
무선	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v1/w/mc1; 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(규정에 따라 다름)	채널 1-13(2412-2472MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 채널 36-165(5180-5825 MHz): 36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,144,149,153,157,161,165 채널 대역폭: 20, 40, 80MHz 실제 작동 채널/주파수, 대역폭은 규제 조항과 인증 기관에 따라 다릅니다.
보안 및 암호화	WEP(40 또는 104비트); WPA/WPA2 Personal(TKIP 및 AES); WPA3 Personal(SAE); WPA/WPA2 Enterprise(TKIP 및 AES); WPA3 Enterprise(AES) — EAP-TTLS(PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP 및 EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192비트 모드(GCMP-256) — EAP-TLS; Enhanced Open(OWE)
인증	WFA: 802.11n, 802.11ac, PMF, Wi-Fi Direct, WMM-PS, WMM-AC, Voice Enterprise
빠른 로밍	802.11r(Over-The-Air); PMKID 캐싱; Cisco CCKM; OKC
무선 PAN	
Bluetooth	Class 2, Bluetooth v5.0(BR/EDR 채용), Bluetooth 저전력(BLE) 지원
규제	
EMI/EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B, ICES 003 Class B, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 55024, EN 55032 Class B
전기 안전	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1

시장 및 적용 분야

참고/유통

- 물류창고 관리
- 피킹 및 입고
- 반품 처리/역물류
- 음성 기반 애플리케이션
- EDI 트랜잭션
- 야적장 관리

제조

- 재고 관리
- 공급망 보충
- 안전 시험
- 품목 추적

소매

- 백룸/창고 관리
- 가격 확인/업데이트
- 매장 입고
- 피킹 및 입고
- 재고 관리
- 매장 내 통신
- 음성 기반 애플리케이션

RF 노출	EU: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311 미국: FCC Part 2, 1093 OET Bulletin 65 부록 'C' 캐나다: RSS-102
--------------	--

환경 규제 준수

- 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 MC3300x는 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일로부터 1년간 보증됩니다. 보증서 약관 전문은 다음 사이트를 참조하십시오:
<https://www.zebra.com/warranty>

권장 서비스

Zebra OneCare 에센셜 및 셀렉트: 업계에 새로운 지원 표준을 수립하는 완벽한 기능의 지원 서비스를 통해 Zebra 디바이스의 가용성과 가치, 운영 효율을 극대화하십시오.
Zebra VisibilityIQ™ 서비스: Zebra의 선택적 VisibilityIQ™ 서비스로 디바이스의 가치 제고 VisibilityIQ를 사용하면 데이터 중심의 조치 가능한 정보를 통해 디바이스, 직원 및 일상적인 업무의 잠재력이 최대한 발휘되도록 할 수 있습니다. VisibilityIQ™ Foresight는 빅 데이터를 하나의 클라우드 기반 컬러 코딩 유리창에 집계해 유용한 통찰력으로 변모시켜 워크플로를 간소화합니다. VisibilityIQ™ DNA는 주요 DNA 톨에 대한 보기를 제공하며 VisibilityIQ™ OneCare® 클라우드 기반 대시보드는 수리, 기술 지원, 소프트웨어 보안 상태 등에 대한 가시성을 제공합니다.

각주

공통 기준 지원 관련 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오:
www.zebra.com/commoncriteria

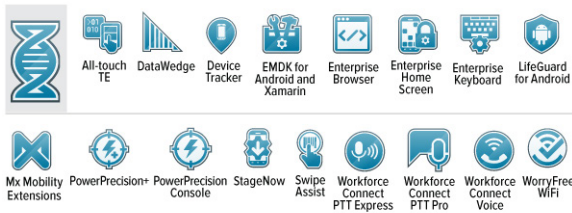
Mobility DNA

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