

MC3300ax 모바일 컴퓨터

차세대 Wi-Fi 6 및 디바이스 추적 기술

큰 성공을 거둔 MC3300x 모바일 컴퓨터를 토대로 제조된 MC3300ax는 직원 생산성과 디바이스 활용률, 애플리케이션 개발 단순성을 한 차원 높여 주는 새로운 기능을 제공합니다. 탁월한 Wi-Fi 성능과 미래 대비 기능을 갖춘 Wi-Fi 6가 지원됩니다. 따라서 Wi-Fi 6로 마이그레이션하는 중이든 가까운 미래에 마이그레이션할 예정이든 관계없이 MC3300ax만 있으면 간단히 대비할 수 있습니다. 또한 최신 버전의 Device Tracker가 지원되기 때문에 더 이상 디바이스 분실을 걱정할 필요가 없으며, Bluetooth 비콘이 내장된 선택적 배터리를 사용하면 없어진 디바이스를 몇 분만에 쉽게 찾을 수 있습니다. Enterprise Browser는 무료이며 이 브라우저를 사용하면 MC3300ax의 모든 기능을 활용할 수 있는 직관적인 앱을 쉽게 만들 수 있습니다. 또한 모든 MC3300x 액세스리리를 활용할 수 있어 최신 모바일 플랫폼으로의 업그레이드가 매우 간편하고 비용 효과적입니다.



생산성을 높여주는 강력한 기능

일상 업무용으로 제작

낙하 사양이 6피트/1.8미터로 더욱 개선되었으며 충격 사양이 세 배 높아졌고(3.3피트/1미터에서 3,000회) 이제 IP64 방진 밀봉까지 더해져, 안심하고 안정적으로 사용이 가능합니다. 터치 패널과 스캔 창이 Corning® Gorilla® Glass로 일상적인 마모로부터 투자를 보호합니다.

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

7000 mAh 대용량 배터리가 모든 MC3300ax에 기본 제공됩니다. 전력이 더 크면 배터리 교체 횟수가 줄고 배터리 관리가 더 쉬워지고 구매하고 관리해야 하는 배터리 수가 줄어 시간과 비용이 절감되는 효과가 있습니다.

최고의 Wi-Fi 파워

Wi-Fi 6로 차세대 Wi-Fi 성능을 확보하십시오. 대역폭과 효율이 높아 애플리케이션 성능에 영향을 주지 않고 디바이스와 트래픽의 상당한 증가를 경험할 수 있습니다. 또한 2x2 MU-MIMO(Multiple-User Multiple Input Multiple Output) 기술을 채택하고 있어 액세스 포인트들이 핀포인트 빔포밍을 통해 여러 디바이스와 동시에 통신할 수 있기 때문에 Wi-Fi 네트워크 용량과 범위가 한층 개선됩니다.

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.



비용 효과적인 차세대 MC3300 시리즈, MC3300ax로 모빌리티 솔루션의 미래에 대비하십시오.
자세한 사항은 www.zebra.com/mc3300ax 를 참조하십시오.

Bluetooth 5.1 — 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 MC3300ax를 Zebra의 링 스캐너, 모바일 프린터, Bluetooth 헤드셋 등에 페어링할 수 있습니다. 페어링 가능성은 무궁무진합니다.

표준 또는 장거리 스캔 중 선택 가능
단거리, 중거리, 롱레인지 1D 및 2D 스캔 — SE4850 스캔 엔진이 이 모두를 처리합니다. 작업자는 손에 쥐고 있는 3인치/7.62센티미터 거리의 가까운 바코드와 물류창고 맨 꼭대기 선반에 있는 70피트/21.4미터의 먼 거리에 있는 바코드까지 모두 캡처할 수 있습니다. 업계를 선도하는 시야각으로 가까운 거리에서 폭넓은 바코드 캡처를 지원합니다. 표준 범위 1D/2D SE4770은 최대 24인치/60센티미터 거리의 바코드를 캡처하며 최적 지점이 커서 간단히 포인트-앤-샷 방식으로 스캔이 가능합니다. 어떤 스캐너를 선택하든 관계없이 MC3300ax는 굵혔거나 오염되었거나 프린트 상태가 나쁘거나 수축된 바코드까지 모든 바코드를 캡처할 수 있습니다.

스캔 버튼을 한 번 눌러 여러 개의 바코드를 한 번에 캡처 가능
품목에 있는 하나 이상의 라벨에서 여러 개의 바코드를 캡처해야 하는 게 필요하신가요? MC3300ax라면 간단히 해결됩니다. 작업자들은 스캔 트리거를 한 번 누르는 동작만으로 수많은 라벨의 적합한 모든 바코드를 쉽게 캡처할 수 있습니다. 데이터의 서식이 자동으로 정확히 지정되어 애플리케이션의 올바른 필드에 올바른 순서로 데이터가 전송되므로 작업자가 수동으로 바코드를 분석하지 않아도 됩니다.

고해상도 사진 또는 영상 캡처
선택 사양인 13MP 후방 컬러 카메라를 사용하면 사진과 동영상을 쉽게 캡처하여 상태 증명, 준수 증명 등을 문서화할 수 있습니다.

최고의 유연성과 편안함

스캔 요구에 맞는 두 가지 모델
필요한 스캔 방식에 가장 잘 맞는 모델을 선택하십시오. 즉, 많은 스캔이 요구되는 작업에는 피스톨 그립을 선택하고 일상적인 표준 및 롱레인지 스캔에는 스트레이터 슈터를 선택하면 됩니다.

탁월한 인체공학적 설계
수상 경력을 자랑하는 Zebra의 설계 팀이 다시 한 번 쾌거를 거두었습니다. 인체공학적 균형을 고려해서 설계된 MC3300ax는 하루 종일 스캔 작업을 해도 무리가 가지 않는 편안함을 선사합니다.

Zebra만의 강력한 Mobility DNA™ 소프트웨어로 MC3300ax의 탁월함이 강화됩니다

잘못 배치된 디바이스를 손쉽게 찾을 수 있는 기능
Bluetooth 비콘이 통합되어 있고 최신 버전의 Device Tracker를 지원하므로 디바이스 전원이 꺼져 있거나 배터리가 방전되었다라도 사용자는 잘못 배치되었거나 분실된 디바이스를 쉽고 빠르게 찾을 수 있습니다.

완벽한 안드로이드 보안 지원
Zebra의 LifeGuard™ for Android™를 사용하여 매일 사용하는 MC3300ax 모바일 컴퓨터를 안전하게 보호하는 데 필요한 보안 업데이트를 받으십시오. 자동으로 디바이스를 업데이트하거나 EMM 또는 Zebra의 StageNow를 통해 업그레이드 프로세스를 제어할 수 있습니다. 그리고 미래에 대비해 안드로이드 14 지원 기능이 내장되어 있습니다.

15개의 부가 가치 도구가 직원 생산성을 높여줍니다
DataWedge를 사용하면 바코드를 캡처해서 바로 애플리케이션으로 전송할 수 있습니다. Enterprise Home Screen을 통해, 지정된 작업에만 디바이스가 사용되도록 조치할 수 있습니다. 빠르게 바코드를 스캔하거나 StageNow로 NFC 태그를 탭하여 몇 개부터 필요하면 수천 개까지 디바이스를 즉석에서 스테이징할 수 있습니다. WorryFree Wi-Fi로 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 맞춤형 인터페이스로 MC3300ax를 완벽한 기능의 PBX 핸드셋으로 변모시킬 수 있습니다.

터미널 에뮬레이션(TE) 앱 지원
백엔드 수정이나 사용자 교육 없이 기존 TE 앱을 실행하고 싶으신가요? Zebra의 선택적 도구인 TekTerm for Android를 사용하면 레거시 WinCE 디바이스에서 실행 중인 TE 앱을 안드로이드 기반 MC3300ax로 쉽게 마이그레이션할 수 있습니다. 다른 TE를 사용하고 싶으신가요? 주요 TE를 지원하므로 문제 없습니다. 선택은 고객님의 몫입니다.

Enterprise Browser에 내장된 애플리케이션 개발 지원 기능
Zebra 모바일 디바이스의 모든 데이터 캡처 기능을 통합하고 있는 직관적인 그래픽 기반 애플리케이션을 쉽게 만들 수 있습니다. 사전에 라이선스가 부여된 이 유연한 산업용 브라우저를 사용하면 화면 크기와 운영 체제가 각기 다른 디바이스에서 실행할 수 있는 단일 애플리케이션의 손쉬운 제작이 가능합니다.

차세대 기술로의 비용 효과적인 업그레이드

액세서리 역호환성
이미 소유하고 있는 MC3300 액세서리를 활용할 수 있어 기존 액세서리 투자 가치가 극대화되며 업그레이드 비용이 최소화됩니다.

사양

물리적 특성	
크기	MC3300ax 스트레이트 슈터: 7.96인치 (가로) x 2.94인치 (세로) x 1.35인치 (너비) 202.2밀리미터(가로) x 74.7밀리미터(세로) x 34.5밀리미터(높이) MC3300ax 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	MC3300ax 스트레이트 슈터: 16.7온스/474그램 MC3300ax 건/피스틀: 18.8온스/535그램
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 MC3300 2740mAh(1X) 및 5200mAh(2X) 배터리와 백워드 호환 선택 품목인 7000mAh Power Precision BLE 지원 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(Wi-Fi), 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 14로 업그레이드 가능
AER(Android Enterprise Recommended)	AER(Android Enterprise Recommended)
메모리	전 세계: 4GB RAM/32GB 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	-20°C~50°C/-4°F~122°F
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/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	SE4770 1D/2D, SE4850 ERI
후방 카메라	LED 플래시 탑재 13MP 컬러 카메라(스트레이트 슈터 구성에서는 선택적)
NFC	ISO14443 Type A 및 B: FeliCa 및 ISO 15693 카드; 호스트(HCE) 지원을 통한 카드 에뮬레이션
무선랜	
무선	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v1/w/ax/mc1; Wi-Fi™ 인증; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
데이터 전송률	5 GHz: 802.11a/n/ac/ax — 20/40/80 MHz, 최대 1201 Mbps 2.4 GHz: 802.11b/g/n/ax — 20 MHz, 최대 286.8 Mbps
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); WPA3-FT, SCV(Server Certificates Validation)
인증	Wi-Fi Alliance 인증: Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6; Wi-Fi Enhanced Open; WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise(192비트 모드 포함); Protected Management Frames; Wi-Fi Agile Multiband; WMM; WMM-Power Save; WMM-Admission Control1; Voice-Enterprise1; Wi-Fi Direct1
빠른 로밍	802.11r(Over-The-Air); PMKID 캐싱; Cisco CCKM1; OKC
무선 PAN	
Bluetooth	디바이스: Class 2, Bluetooth v5.1(BR/EDR 채용), Bluetooth 저전력(BLE) 지원 BLE 배터리: Class 2, BLE v5.2. 장치가 꺼졌을 때 사용되는 디바이스 추적 솔루션
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

제품 사양서
MC3300AX 모바일 컴퓨터

RF 노출	EU: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311 미국: FCC Part 2, 1093 OET 회보 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 MC3300ax는 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일부터 1년간 보증됩니다. 보증서 약관 전문은 다음 사이트를 참조하십시오:
<http://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 가치를 높입니다. 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

1. 2021년 4분기 출시
사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

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

50파운드/22.7킬로그램 Mobility DNA는 안드로이드 기기에서만 사용할 수 있습니다. 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