

# 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](http://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 그리프를 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	<b>MC3300ax 스트레이트 슈터:</b> 7.96인치 (가로) x 2.94인치 (세로) x 1.35인치 (너비) 202.2밀리미터(가로) x 74.7밀리미터(세로) x 34.5밀리미터(높이) <b>MC3300ax 건/피스틀:</b> 7.96인치 (가로) x 2.94인치 (세로) x 6.45인치 (너비) 202.6밀리미터(가로) x 74.7밀리미터(세로) x 163.9밀리미터(너비)
무게	<b>MC3300ax 스트레이트 슈터:</b> 16.7온스/474그램 <b>MC3300ax 건/피스틀:</b> 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	가정 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)	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); 0.04그램2/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
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

## 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

### 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](http://www.zebra.com/environment)

### 보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 MC3300ax는 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일로부터 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](http://www.zebra.com/mobilitydna)

50핀운드/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](mailto:contact.apac@zebra.com)  
서울시 영등포구 국제금융로 10 Two IFC 21층 (07326) | [www.zebra.com](http://www.zebra.com)