

MC3400/MC3450 모바일 컴퓨터

가장 열악한 환경과 오늘날의 현대적 워크플로를 위해 설계되었으며, 이제 더 강력한 성능, 고급 스캐닝, Wi-Fi 6E 및 5G 연결 기능 제공

다재다능한 키 기반 모바일 컴퓨터로서 고도로 성공적인 차세대 MC3000 시리즈 제품군인 MC3400 및 MC3450 소개. 스트레이트 슈터와 건의 두 가지 폼 팩터 옵션은 최신 모빌리티 기능을 탑재하고 있어서 직원들이 오늘날의 주문형 전자 상거래 경제의 끊임없이 증가하는 요구를 충족할 수 있도록 지원합니다. 2.5배 더 강력한 처리 성능으로 까다로운 앱을 실행하십시오. Wi-Fi 6E, 5G 및 Private 5G로 직원들을 연결된 상태로 유지하십시오. 생체 측정 얼굴 인식으로 무단 디바이스 접근을 방지하십시오. 키패드 디자인 개선으로 데이터 입력이 보다 쉬워지고, 더욱 견고한 디자인으로 안정성이 높아지고, 더 많은 데이터 캡처 옵션으로 유연성이 증대됩니다. Zebra DNA의 소프트웨어 제품군으로 보안을 강화하고 디바이스를 쉽게 찾을 수 있는 새로운 기능을 활용하십시오. 게다가 Zebra의 서비스를 이용하면 디바이스를 처음부터 끝까지 쉽게 실행, 수리, 감독 및 관리할 수 있습니다.



사용자 생산성 극대화

작업자 위치에 관계없이 항상 연결된 상태로 유지합니다

Wi-Fi 6E와 사설 및 공공 5G 연결로 생산 현장에서부터 광대한 야외 항구와 야적장을 포함하여 창고의 가장 먼 구석까지 작업자가 빠르고 안정적으로 무선 연결이 가능합니다. 그리고 물리적 나노 SIM과 eSIM을 사용하여 단일 디바이스에서 두 개의 네트워크를 지원할 수 있습니다.

작업에 적합한 스캐너 선택

사용 사례에 맞는 스캐너를 사용해야 합니다. 표준 바코드 캡처의 경우, SE4710 1D/2D 스캔 엔진을 선택하십시오.

실내와 실외에서(밝은 햇빛 아래에서도) 바코드, 사진 및 문서를 캡처하려면 빨간색 레이저 에이머가 있는 SE4770 1D/2D 스캔 엔진을 선택하십시오. 유연한 스캔 범위가 필요하세요? Intellifocus™ 기술이 탑재된 SE55 1D/2D 더 향상된 범위의 스캔 엔진은 가까이 있는 바코드와 상단 창고 랙에 있는 바코드를 캡처합니다(40피트(12.2m) 이상 거리). 그리고 최대 100피트(30.5m) 떨어진 긴 거리의 스캐닝이 필요한 경우, SE58 확장 범위 1D/2D 스캔 엔진이 항구와 야적장에서 컨테이너를 스캐닝하는 데 이상적입니다. 또한 모든 옵션은 상태에 관계없이 거의 모든 바코드를 한 번에 빠르게 캡처할 수 있습니다.

장갑을 낀 상태에서도 더 빠르고 쉽고 정확한 데이터 입력

키가 더 크고 키 사이의 공간이 더 넓어 데이터 입력이 더 쉽고 생산성이 증가하며 키 입력 오류가 줄어듭니다. 게다가 47키, 38키, 29키 키패드 중에서 작업자가 입력하는 데이터 유형에 가장 적합한 키패드를 선택할 수 있습니다.

모든 모델에서 고해상도 전방 및 후방 카메라

모든 모델에서 이제 전방 5MP 카메라를 제공합니다. 이전에는 스트레이트 슈터(브릭) 폼 팩터로만 제공되었던 후방 13MP 카메라가 이제 건 모델에서도 제공됩니다. 이제, 어떤 모델을 선택하든 작업자는 영상 통화를 걸어 문제를 더 빠르게 해결하고, 입고되는 선적 화물의 손상을 문서화하거나, 운송장이나 반송 영수증과 같은 문서를 캡처할 수 있습니다.



MC3400/MC3450은 차세대 주문형 경제의 요구를 충족하도록 제작되었습니다.

자세한 정보는 www.zebra.com/mc3400-mc3450 에서 확인하실 수 있습니다

허가된 사용자만 디바이스에 액세스하도록 보장

전방 카메라를 통한 생체 얼굴 인식으로 보안 로그인을 가능하게 하는 Identity Guardian을 통해 사용자가 디바이스에 거의 즉시 액세스할 수 있습니다. 그리고 API를 이용해 맞춤형 개발 앱과 쉽게 통합할 수 있습니다.

고급 플랫폼으로 수명 주기와 ROI 극대화

실질적으로 모든 애플리케이션 지원

Qualcomm® 4490 프로세서는 약 2.5배 더 많은 작업 능력을 제공하여 뛰어난 애플리케이션 성능을 선사합니다. 그리고 50% 더 많은 RAM과 4배 더 많은 플래시로 데이터 저장과 멀티태스킹을 위한 충분한 메모리를 제공합니다.

향후 안드로이드 지원 - 보증

안드로이드™의 미래 버전을 지원하므로 지금 구매하는 디바이스가 향후에도 안드로이드의 새 기능을 지원할 것이라고 확신할 수 있습니다.

더욱 견고하고, 보다 신뢰할 수 있고, 더 많은 가동 시간

MC3400과 MC3450은 지금까지 가장 견고한 MC3000 시리즈 디바이스로서 이제 낙하 방지, 넘어짐 방지, 방진 및 방수 기능을 갖추고 있어 물에 잠기거나 호스로 씻어도 견딜 수 있습니다.

기존 MC33 시리즈 디바이스에서 쉽게 업그레이드

이전 MC33 시리즈 디바이스와 모양과 느낌이 거의 같기 때문에 사용자는 MC3400과 MC3450을 즉시 편안하게 느낄 수 있어 사실상 교육을 받지 않아도 즉시 사용할 수 있습니다. 충전기와 배터리를 포함한 기존 MC33 시리즈 액세서리와 호환되므로 최신 모바일 컴퓨팅 핸드헬드 디바이스로 비용 효율적으로 업그레이드할 수 있습니다.

개봉 즉시 실행 가능한 터미널 애플리케이션 앱

모든 모델에 Ivanti Velocity가 사전 설치되고 사전 라이선스가 부여되어 그린 스크린 앱을 변경할 필요 없이 '있는 그대로' 실행할 수 있습니다.¹ Staylinked의 SmartTE도 사전 설치되어 있어 그린 스크린 앱을 워크플로 효율성과 근로자 생산성을 높이는 직관적인 최신 터치 앱으로 쉽게 바꿀 수 있습니다.

바로 사용할 수 있는 솔루션으로 디바이스에서 더 많은 작업을 수행하세요

관리가 용이한 Zebra DNA 도구로 새로운 기능을 추가하세요

Zebra DNA는 종합 소프트웨어 앱 세트로 Zebra 모바일 디바이스의 사용을 쉽게 만들어 드립니다. 대부분은 무료입니다.

디바이스 사용성과 관리를 쉽게 개선하여 사용자와 IT 직원의 시간을 절약하십시오. 사용자 친화적인 포털인 Zebra DNA 클라우드를 통해 Zebra DNA 도구를 관리하여 라이선스, 구성 및 배포를 간편하게 만드십시오. Zebra DNA 클라우드를 기존 Enterprise Mobility Management(EMM) 시스템과 통합하거나 독립 실행형 앱으로 실행할 수 있습니다.

분실한 디바이스 찾기

Device Tracker가 연결된 BLE 배터리를 사용하면 전원이 꺼지거나 배터리가 완전 방전된 경우에도 분실되거나 잘못 배치된 디바이스를 쉽고 빠르게 찾을 수 있습니다.²

작업 관리를 간편하게 만드세요

Workcloud Task Management는 바로 사용할 수 있는 Zebra 솔루션으로, 실시간으로 작업의 우선순위를 지정하고 전송할 수 있습니다. 작업은 위치, 스킬 세트 또는 직함에 따라 직원 간에 자동으로 동등하게 분배하거나 작업에 가장 적합한 사람에게 전송할 수 있습니다.

훌륭한 팀 협업을 실현하세요

Zebra의 Workcloud Communication을 통해 모든 팀원을 즉각적인 커뮤니케이션 기능으로 연결하십시오.³ MC3400과 MC3450을 Wi-Fi 및 셀룰러 네트워크 상에서 푸시투토크 통신을 제공하는 무선기로 바꾸십시오. 가장 복잡한 전화 기능이라도 간소화하는 맞춤형 인터페이스와 모든 기능을 갖춘 PBX 핸드셋입니다. 또한 감사 추적 기능을 갖춘 안전한 문자 메시지를 사용하십시오.

디바이스 가동 시간 극대화 하드웨어 이상의 가치 제공

Zebra OneCare 셀렉트를 사용하여 연중무휴 24시간 지원을 받으세요

Zebra OneCare 셀렉트 지원 계약으로 디바이스를 항상 작동 상태로 유지하고 사용할 수 있습니다. 포괄적 보상 - 파손 디바이스 수리, 24/7 상담원 기술 지원을 통해 필요할 때 도움을 받을 수 있습니다. 디바이스가 반환될 때까지 기다릴 필요가 없습니다. 앱, OS 버전, 네트워크 구성 등이 포함된 '새것과 같은' 교체용 디바이스가 다음날 도착합니다.⁴ Android용 LifeGuard는 디바이스를 사용하는 동안 매일 디바이스를 보호하기 위해 적시에 OS 보안 업데이트를 제공합니다. 그리고 다양한 옵션으로 지원 계획을 맞춤화할 수 있습니다. 예를 들어, 배터리 서비스 개선을 이용하면 배터리 성능에 대해 걱정할 필요가 없습니다.

Zebra 디바이스 관리 비용을 거의 절반으로 절감하세요

Zebra의 VisibilityIQ Foresight를 이용하면 디바이스를 관리하는 데 소요되는 시간을 줄이고 디바이스와 배터리의 상태와 사용률을 하나의 대시보드에서 쉽게 파악할 수 있습니다. 이 정보를 바탕으로 디바이스 가동 중단이 발생하기 전에 디바이스 문제를 사전에 예측하고 예방할 수 있습니다. 게다가 강력한 예측 분석으로 계절적 요구 사항을 예측하고 디바이스를 최대한 활용하여 총 소유 비용을 최소화하고 Zebra 디바이스 투자 효과를 극대화할 수 있습니다.

사양

물리적 특성

크기	스트레이터 슈터: 8.2인치(가로) x 2.9인치(세로) x 1.5인치(높이) (208.5밀리미터(가로) x 73.5밀리미터(세로) x 37.1밀리미터(높이)) 간: 8.2인치(가로) x 2.9인치(세로) x 6.5인치(높이) (208.5밀리미터(가로) x 73.5밀리미터(세로) x 165.3밀리미터(높이))
무게	스트레이트 슈터: 15.6온스(442그램) 간: 18.6온스(528그램)
디스플레이	4인치 WVGA(800 x 480), 컬러 디스플레이, 표준: 350 NITS(기본), 확장/최대: 600 NIT(기본)
이미저 창	Corning® Gorilla® Glass
터치 패널	맨 손가락이나 장갑을 낀 손가락 또는 스타일러스로도 입력이 가능한 이중 모드 정전식 터치(전도성 스타일러스 별도 판매), Corning Gorilla Glass 광학식 접합)
전원	표준 충전식 리튬 이온: 3.6V, 7000mAh(25.20Wh); 옵션 BLE 배터리 리튬 이온 3.6V, 7000mAh(25.2Wh); 임시 세션 지속을 포함한 핫 스왑 배터리 백업
확장 슬롯	최대 2 TB를 지원하는 MicroSD
SIM	MC3450만 해당: 1 나노 SIM; 1 eSIM
네트워크 연결	MC3400/MC3450: WLAN, WPAN(Bluetooth), USB 2.0 고속(호스트 및 클라이언트), MC3450 전용: WWAN 5G, 데이터 전용
알림	가청 신호음, 여러 색상의 LED(2), 햅틱 피드백
키패드	숫자(29 키), 기능 숫자(38 키), 영숫자(47 키)
음성 및 오디오	스피커, 마이크, 푸시투독(PTT 음성, 내장 스피커 및 Bluetooth 무선 헤드셋 지원, USB-C 헤드셋)
버튼	트리거 스캔 버튼(간); 키패드 스캔 버튼, 사이드 스캔 키(스트레이트 슈터)
인터페이스 포트	USB 2.0(하단 Pogo 커넥터 및 측면 USB-C 커넥터) — 고속(호스트 및 클라이언트)

성능 특성

CPU	Qualcomm® 4490 옥타 코어; 2.4GHz
운영 체제	표준: 안드로이드 15로 업그레이드 가능 확장 및 최대: 안드로이드 18로 업그레이드 가능
메모리	표준: 4GB RAM/64GB 플래시; 확장: 6GB RAM/64GB 플래시; 최대: 6GB RAM/128 GB 플래시
보안	FIPS 140-2 Validated, Common Criteria 인증; 보안 부트 및 검증된 부트 지원

사용자 환경

작동 온도	-4F ~ +122F(-20C ~ +50C)
보관 온도	-40F ~ 158F(-40C ~ 70C)
습도	5%~95% 비응축
낙하 사양	MIL-STD 810H에 따름: (+23C/+73F) 온도에서 8피트(2.4미터) 높이에서 콘크리트 바닥에 낙하; (-20C~+50C/-4F~+122F) 온도에서 6피트(1.8미터) 높이에서 콘크리트 바닥에 낙하 시 MIL-STD-810H 초과
충격 사양	3.3피트(1미터) 높이에서 4,000회 충격, IEC 충격 사양 준수 또는 초과

무선 WAN 데이터 통신(MC3450 전용)

무선 주파수 대역	3G: NA: B2/4/5; ROW: 1/2/4/5/8; 중국+일본: B1/5/6/8; 4G: NA: B2/4/5/7/8/12/13/14/17/25/26/29/30/38/41/48/66/71; ROW: B1/2/3/4/5/6/7/9/10/14/17/18/20/26/28/38/39/40/41/42/43/66/71; 중국+일본: B1/3/5/7/8/28/34/38/39/40/41/42 5G FR1: NA: n2/5/7/8/12/13/14/25/26/30/38/41/48/66/71/77/78; ROW: n1/2/3/5/7/8/12/18/20/26/28/38/40/41/66/71/77/78; China+Japan: n1/3/5/7/8/28/38/40/41/77/78/79사설 네트워킹(LTE/5G) 지원
GPS	MC3450 전용: GPS, GLONASS, Galileo, QZSS Dual-Band GNSS — 동시 L1/G1/E1(GPS/QZSS, GLO, GAL) + L5/E5a/BDSB2a(GPS/QZSS, GAL) a-GPS, XTRA 지원
멀티미디어	Wi-Fi Multimedia™(WMM) 및 WMM-PS; TSPEC 포함
VOIP 통신	Workcloud Communication™ PTT Express 및 Workcloud Communication PTT Pro 지원

무선랜

무선	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/r/k/v/w/mc; 2x2 MU-MIMO; Tri-band(2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz); Wi-Fi CERTIFIED 6™(Wi-Fi 6E); Dual Band Simultaneous; IPv4, IPv6
데이터 전송 속도	2.4GHz: 802.11b/g/n/ax — 20MHz - 최대 286.8Mbps; 5GHz: 802.11a/n/ac/ax — 20MHz, 40MHz, 80MHz, 160MHz - 최대 2402Mbps; 6GHz: 802.11ax— 20MHz, 40MHz, 80MHz, 160MHz - 최대 2402Mbps
운영 채널	채널 1-13(2401-2483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 채널 36-165(5150-5850 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 1-233(5925-7125 MHz); 채널 대역폭: 20, 40, 80, 160MHz; 실제 작동 채널/주파수 및 대역폭은 규제 조항과 인증 기관에 따라 다릅니다.
보안 및 암호화	WPA3 Enterprise 192비트 모드, GCMP256 — EAP-TLS; WPA3 Enterprise, AES-CCMP-128 — EAP-TTLS(PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; WPA3 Personal(SAE), AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Enterprise, TKIP 및 AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Personal(PSK), TKIP 및 AES-CCMP-128; Enhanced Open(OWE), AES-CCMP-128; WEP 40비트 및 104비트, WAN 디바이스 전용: EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime
인증	Wi-Fi Alliance 인증: Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6(Wi-Fi 6E); WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal WPA3-Enterprise(192비트 모드 포함); Protected Management Frames: Wi-Fi Enhanced Open; WMM(Wi-Fi Multimedia); WMM-Power Save; WMM-Admission Control; Voice-Enterprise: Wi-Fi Direct; Wi-Fi Agile Multiband; Wi-Fi QoS Management; Wi-Fi Optimized Connectivity Passpoint
빠른 로밍	802.11r BSS 고속 전환; PMK 캐시; Cisco CCKM; OKC

시장 및 적용 분야

참고관리

- 픽킹
- 재고 정리
- 크로스도킹
- 배송
- 수령
- 재고 관리

제조

- 재고 정리
- 라인 측 보충
- 재공품(WIP)
- 자재 추적 및 조회
- 품질 관리

T&L(항구 및 야적장)

- 자산 관리(레일 카, 컨테이너 및 화물)
- 배송 추적
- 야적장 관리

소매

- 역 물류
- 가격 확인/업데이트
- 매장 입고
- 온라인 주문 fulfillment
- 백룸 재고 관리

사용자 환경

밀봉	듀얼 IP65 및 IP67 등급, 관련 IEC 밀봉 사양을 준수하는 배터리
진동	4그램의 PK Sine(5Hz~2kHz); 0.04g 2/Hz 무작위 (20Hz~2kHz); 축당 60분의 시간, 3개 축
정전기 방전(ESD)	+/- 15kV 대기 중 방전, +/- 8kV 직접 방전, +/- 8kV 간접 방전

IST(대화형 센서 기술)

조명 센서	디스플레이 백라이트 밝기 자동 조정(확장 및 최대)
자력계	MC3450 전용: eCompass가 방향과 방위 자동 탐지
모션 센서	MEMS Gyro 채용 3축 가속도계

일반 인증

TAA 호환; ARCore Google 보류 중

데이터 캡처

스캔	IntelliFocus™ 기술을 탑재한 SE58 1D/2D 확장 범위 스캔 엔진, IntelliFocus™ 기술을 탑재한 SE55 더 향상된 범위의 스캔 엔진, SE4770 1D/2D 스캔 엔진, SE4710 1D/2D 스캔 엔진
카메라	전방: 5MP; 후면: 13MP 자동 초점; 플래시 LED가 균형 잡힌 백색광 생성; 토치 모드 지원 + HDR 지원
NFC	NFC Forum, ISO 14443 타입 A 및 B, FeliCa 및 ISO 15693 태그 및 카드

무선 PAN

Bluetooth	Class 1 및 Class 2 구성 가능; Bluetooth v5.3 및 BLE 배터리 내 비콘을 위한 보조 BLE
-----------	---

보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 MC3400/MC3450은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일부터 1년간 보증됩니다. 보증서 약관의 전문은 다음 사이트를 참조하십시오:
www.zebra.com/warranty

환경 규제 준수

RoHS Directive 2011/65/EU RoHS Amendment(EU) 2015/863 (EN IEC 63000:2018 표준); 전체 제품 및 소재 규정준수 목록은 다음 사이트를 참조하십시오:
www.zebra.com/environment

권장 서비스

Zebra OneCare™ Essential 및 Select 유지보수 플랜; Zebra 가시성 서비스 — VisibilityIQ™ Foresight; 자세한 정보는 다음 사이트를 참조하십시오.
www.zebra.com/services

각주

- 표준 건, 확장 및 최대 스트레이트 슈터 구성은 12개월 구독을 지원합니다. 건 확장 및 최대 구성은 디바이스 수명 동안 구독을 지원합니다.
- 선택적 BLE 배터리 및 Device Tracker 라이선스 구매가 필요합니다.
- Workcloud Communication 라이선스가 필요합니다.
- 지역 및 요청 접수 시간에 따라 익일 배송.
- LifeGuard for Android는 모든 Zebra OneCare 지원 계약에 포함되어 있습니다. Over-the-Air 원격 업데이트 및 업데이트 상태와 같은 일부 기능은 지원되는 EMM을 통해 제공됩니다.
- Common Core Criteria는 2024년 4분기에 지원됩니다.
- WLAN 건 구성에만 적용됩니다.
- ARCore 인증은 2025년 2분기에 제공됩니다.
- Qualcomm 약속은 보류 중입니다.

Zebra DNA

Zebra DNA 소프트웨어 세트는 최고의 성능, 간단한 설정 및 강력한 보안을 보장하는 도구를 통해 디바이스를 더욱 강력하고 관리하기 쉽게 만들어 드립니다. 모바일 컴퓨터용 Zebra DNA는 안드로이드에서만 제공됩니다. 기능은 모델에 따라 다를 수 있으며 지원 계약이 필요할 수 있습니다.
www.zebra.com/zebradna



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