

EC50/EC55 엔터프라이즈 컴퓨터

개별적으로 할당된 새로운 카테고리의 엔터프라이즈 모바일 컴퓨터

Zebra 역대 제품 중 가장 얇고, 가장 가벼운 모바일 컴퓨터, EC50 WiFi 및 EC55 WiFi/셀룰러 엔터프라이즈 모바일 컴퓨터를 소개합니다. 개별적으로 할당하도록 설계된 이 디바이스는 항상 작업자가 소지 가능하며, 작업자가 시설 안에 있거나 외부 현장에 있는 관계없이 언제든지 사용할 수 있습니다. 작업자들이 업무용 디바이스에서 바라는 뛰어난 스마트폰 스타일의 록앤필, 하루종일 일상의 업무를 처리하는 데 문제가 없는 내구성, 그리고 작업자들이 생산성을 높이는 데 필요한 모든 업무용 기능과 한 차원 높은 협업 및 디바이스 가치까지 다양한 이점을 제공합니다. Mobility DNA 도구는 사용의 용이성, 디바이스 보안 및 디바이스 관리 효율을 새로운 차원으로 높여줍니다. 또한 결제 옵션과 RFID 지원으로 미래의 기술 발전에 대비하고 있습니다. 주머니에 넣을 수 있을 정도로 작은 디바이스를 순식간에 완벽한 워크스테이션으로 변모시킬 수 있습니다. 많은 스캔 작업 시 최고의 편안함을 선사하는 건 스타일 디바이스, 양방향 무선 또는 PBX 핸드셋의 음성과 테스트 기능을 활용한 보다 나은 협업 등이 가능합니다. 4년 동안 이러한 디바이스를 구매할 수 있다면 다른 플랫폼을 갖는 다른 모델을 관리하는 복잡성이 사라집니다. 그리고 디바이스 작업자 손에서 가동 상태가 유지될 수 있도록 도와주는 선택적골드 표준 지원도 이용이 가능합니다.



개인 생산성의 획기적인 증가

진정한 스마트폰 스타일의 인체공학적 설계를 채택한 강력한 포켓 사이즈 디바이스

세련된 스마트폰 스타일이 강점인 EC50/EC55는 쉽게 주머니에 넣거나 착용형 액세서리로 사용할 수 있습니다. 업무 처리가 필요한 곳이라면 어디서든 사용이 가능합니다.

기다림 없는 애플리케이션 성능

초강력 고급 SD660 옥타 코어 프로세서로 유선 스타일 음성 및 데이터 애플리케이션 성능을 제공합니다.

친숙한 안드로이드 — 거의 배울 필요가 없는 편리함

안드로이드 10은 최신 버전 안드로이드의 모든 기능을 제공하며 직원들이 디바이스의 사용법을 이미 알고 있어 교육과 적응에 시간이 거의 걸리지 않습니다.

더 많은 무선 연결로 더 많은 일처리

Zebra의 Fusion, 2x2 MU-MIMO 지원 및 WorryFree WiFi를 활용해 거의 즉석에서 애플리케이션 응답을 제공하는, 빠르고 안정적인 탁월한 '유선 품질' WiFi로 연결 상태를 유지하십시오. 더 적은 전력으로 두 배의 속도와 네 배의 범위를 제공하는 블루투스 5.0으로 보다 나은 블루투스 주변기기 성능을 제공합니다. 또한 블루투스 및 NFC 지원 기능이 내장되어 있어 간단한 탭 동작으로 ID 카드를 읽고 프린터를 페어링할 수 있으며, 향후에는 구매까지 가능해지게 될 것입니다.

업무 시간 내내 지속되는 전력

표준 배터리로 근무 시간 내내 전력이 공급됩니다. 근무 시간이 길어질 경우에는 선택 품목인 확장 배터리를 사용할 수 있습니다.⁴

5인치 크기의 큰 HD 화면을 통한 생산성 개선

화면이 커서 많은 정보를 표시할 수 있으며, 멀티터치가 지원되기 때문에 손쉽게 애플리케이션을 조작할 수 있습니다.



업무에 필요한 모든 기능을 제공하며 개별적으로 할당되는 엔터프라이즈 모바일 컴퓨터, EC50과 EC55로 개인 생산성을 높이십시오.

자세한 사항은 www.zebra.com/ec50-ec55 에서 확인하십시오.

엔터프라이즈급 데이터 캡처

선택 품목인 내장 스캐너를 사용하여 Digimarc를 포함하여 어떤 상태의 바코드든 거의 모두 캡처가 가능합니다. 또한 13MP 후방 컬러 카메라를 사용하면 디테일한 사진과 동영상상을 쉽게 캡처하여 상태 증명, 반품 증명 등을 문서화할 수 있습니다.

실제 업무용 사용자를 고려한 내구성

‘업무 처리에 적합한(work-worthy)’ 설계를 채택하여 방수, 내충격성, 내분진성이 뛰어납니다. Corning Gorilla® Glass®를 채용하여 디바이스에서 가장 취약한 두 가지 요소인 터치 패널과 스캐너 출력 창의 긁힘 및 충격 내성을 최고 수준으로 올렸습니다. 또한 선택 품목인 보호 케이스가 디바이스 낙하 시 보호 효과를 높여줍니다.

사용 준비가 된 음성 솔루션으로 팀 연결 개선

Workforce Connect PTT Express를 사용하면 별도의 구매 없이도 간단히 버튼을 누르는 동작으로 WiFi 네트워크를 통해 선명한 PTT 전화를 걸고 받을 수 있습니다. 실내외 작업자를 연결하기 원하십니까? 간단히 PTT Pro 구독을 활성화하면 작업자들이 하루 정도만에 작업자들이 사용할 수 있게 됩니다. EC50/EC55 디바이스를 PBX 핸드셋으로 사용하기 원하십니까? Workforce Connect Voice를 사용하면 아주 복잡한 통화 기능까지도 쉽게 실행되는 맞춤형 인터페이스를 간단히 만들 수 있습니다.

성공을 위한 액세서리

EC50/EC55를 강력한 워크스테이션 크래들에 놓기만 하면 순식간에 EC50/EC55가 완벽한 워크스테이션으로 변신하며 모니터와 키보드, 마우스 등으로 보완할 수 있습니다. 또는 홀스터나 핸드 스트랩을 사용해서 소지한 채 작업할 수 있습니다.

다양한 최고의 소프트웨어 도구들로 구성된 엔터프라이즈급 Mobility DNA로 EC50/EC55의 거의 모든 측면 개선

작업자에게 가장 쉬운 데이터 캡처 경험 제공

DataWedge를 사용하면 작업자들이 바코드, 사진 및 NFC 데이터를 캡처하고, 코딩 없이도 올바른 형식의 정보를 기존 애플리케이션으로 자동 전송할 수 있습니다. Multi-Barcode Scanning은 스캔 버튼을 한 번 눌러 품목에 있는 여러 바코드를 캡처할 수 있습니다. 원치 않는 바코드를 가릴 필요도 없습니다. Swipe Assist로 훨씬 쉽게 스캔할 수 있도록 디스플레이에 가상의 ‘소프트’ 스캔 버튼을 추가할 수 있습니다. 그리고 Enterprise Keyboard를 통해 더 빠르고 더 쉽게 데이터를 입력할 수 있는 5개의 선택적인 소프트 키보드가 제공됩니다.

디바이스 및 네트워크 보안 개선 — 쉽고 빠르게

Mobility Extensions(Mx)로 보안을 훨씬 더 강화하는 100개가 넘는 추가 기능으로 안드로이드를 비즈니스 등급 운영 체제로 바꿔보십시오. Enterprise Home Screen을 통해 사용자들이 디바이스에서 액세스할 수 있는 기능과 애플리케이션을 선택하는 것이 가능합니다. Device Tracker로 분실하거나 잘못 배치된 디바이스를 쉽게 찾을 수 있습니다. 디바이스 전원이 꺼져 있어도 문제 없습니다. LifeGuard™ for Android™¹를 활용하면 OS 보안 업데이트가 쉬워집니다. 지원되는 EMM/MDM을 통해 우선으로 디바이스 업데이트를 예약하고 실행할 수 있습니다. 또한 사용하기 쉬운 대시보드에서 OS 업데이트 상태의 손쉬운 모니터링이 가능합니다.

디바이스 관리 시간과 비용의 획기적인 감소

StageNow를 사용하여 올바른 설정과 구성 및 애플리케이션으로 몇 개 혹은 수백 개의 디바이스 사용 준비를 할 수 있습니다. 이 모두가 간단한 바코드 스캔이나 NFC 태그 태핑으로 가능합니다. StageNow의 제한 모드를 사용하면 안드로이드에 기본 제공되는 Google Mobile Services(GMS)를 간단한 클릭 한 번으로 비활성화하여 디바이스 개인 정보 보호를 강화할 수 있습니다. 이 서비스는 언제든지 쉽게 다시 활성화할 수 있습니다. PowerPrecision Console은 많은 비용이 초래되는 가동 중단이 발생하기 전에, 더 이상 완전 충전 상태가 유지되지 않는 노후 배터리를 쉽게 찾아서 제거할 수 있도록 지원합니다. 또한 Device Diagnostics가 모든 주요 시스템을 테스트하여 디바이스의 현장 수리가 가능한지 판별하므로, 불필요하게 Zebra 수리 센터로 디바이스를 보내는 일이 사라집니다.

탁월한 총 소유 혜택

다년 배포 및 지원

EC50/EC55는 스마트폰과 모양이 비슷하지만, 유사한 것은 모양에 그치지 않습니다. 업무에 적합하게 특수 설계된 EC50/EC55는 일반적인 스마트폰 보증 기간이 18개월인데 반해 판매 보증 기간이 4년에 달합니다. 따라서 다른 플랫폼을 갖는 다른 모델을 관리하면서 초래되는 복잡성과 비용이 제거됩니다. 또한 제품 판매에 대해 4년, 판매 후 기간 동안 추가로 4년, 총 8년의 제품 지원이 제공됩니다.

공동 안드로이드 플랫폼의 파워

EC50/EC55는 이미 전 세계 최대 규모 중 하나로 인정받고 있는 Zebra의 엔터프라이즈급 안드로이드 모바일, 차량 및 태블릿 컴퓨터 포트폴리오에 추가된 제품입니다. 일반적으로 각 모델마다 플랫폼이 바뀌는 스마트폰과 달리 OS, API 및 Mobility DNA 도구를 포함한 포트폴리오 플랫폼 공유로 디바이스 관리, 애플리케이션 이식 및 IT 지원이 간소화됩니다.

안드로이드에 대한 업계 최고의 보안 지원

Zebra의 LifeGuard for Android는 최대 8년 동안 완벽히 제어 가능한 보안 업데이트를 제공합니다. 새로운 위협을 처리하기 위한 시기 적절한 업데이트; 대상 디바이스, 위협의 심각성, 그리고 잘 구성된 업데이트 계획을 만드는 데 필요한 모든 디바이스 세부 사항을 알려주는 보고서; OTA(Over-the-Air) 원격 업데이트, 업데이트 상태에 대한 가시성 다양한 이점을 활용할 수 있습니다.¹

총 소유 비용(TCO) 절반으로 축소

EC50/EC55 엔터프라이즈급 디바이스는 일부 소비자용 스마트폰보다 초기 비용은 더 많이 들 수 있지만, 장기적으로 볼 때 관리가 쉽고 수명이 길고 생산성을 높여주는 도구들 덕분에 TCO를 절반으로 줄일 수 있습니다.²

사양

물리적 특성	
크기	표준 배터리 포함: 6.08인치 (가로) x 2.99인치 (세로) x 0.38인치 (세로) 154.5밀리미터(가로) x 76.0밀리미터(세로) x 9.8밀리미터(너비) 확장 배터리 포함: 6.08인치 (가로) x 2.99인치 (세로) x 0.46인치 (너비) 154.5밀리미터(가로) x 76.0밀리미터(세로) x 11.8밀리미터(너비)
무게	173그램/6.1온스 ~ 183그램/6.46온스(SKU에 따라 다름, 표준 배터리 기준)
디스플레이	5인치; HD(720x1280)
이미지 창	Corning® Gorilla® Glass
터치 패널	정전형 터치 패널, 멀티터치, Corning® Gorilla® Glass
백라이트	450 NITS, LED
전원	표준 배터리: 3060 mAh 확장 배터리: 4180 mAh 충전 시간: 0 ~ 25%, 15분 이내; 0 ~ 90% 2시간 이내
확장 슬롯	128 GB micro SD 슬롯 1개
SIM 슬롯	EC55만 해당: 1x Nano SIM, 1x e-SIM(선택적)
네트워크 연결	WWAN; WiFi, 이더넷 크래들
알림	가청 신호음; 다중 컬러 LED; 진동
키패드	화면 키패드 및 엔터프라이즈 키보드
음성 및 오디오	1와트 스피커, 수신기, PTT, 음성 지원, 3개의 디지털 마이크, USB Type-C 헤드셋 지원
버튼	프로그래밍 가능; 각 면에서 스캔; 볼륨 업/다운; 전력; PTT(push-to-talk) ³
인터페이스 포트	Bottom USB 2.0 OTG - 호스트/클라이언트 (Type-C), SKU 종속적; 0, 2 또는 8핀 후방 연결
성능 특성	
CPU	Qualcomm SD660, 2.2 GHz 옥타 코어
운영 체제	안드로이드 14로 업그레이드 가능
메모리(RAM/Flash)	3 GB/32 GB; 4 GB/64 GB
사용자 환경	
작동 온도	-10°C ~ 50°C / 14°F ~ 122°F
보관 온도	-40°C ~ 70°C / -40°F ~ 158°F
습도	5%~95% 비응축
낙하 사양	1.2미터/4피트, MIL-STD-810G 기준. 보호 부츠 포함: 작동 온도 범위에서 MIL-STD-810G에 따라 1.5미터/5피트 높이에서 콘크리트 바닥에 낙하
충격 사양	보호 부츠 없이 실내 온도에서 0.5미터/1.6피트 높이로부터 300회 낙하 보호 부츠가 있는 상태로 실내 온도에서 0.5미터/1.6피트 높이로부터 500회 낙하
밀봉	IP67
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 대기 중 방전, +/- 8kV 직접 방전; +/- 8kV 직접 방전
IST(대화형 센서 기술)	
조명 센서	디스플레이 백라이트 밝기 자동 조정
자력계	EC55만 해당: e-Compass
모션 센서	3축 가속도계, 3축 자이로스코프
근접 센서	터치 패널을 자동으로 비활성화하고 핸드셋 모드에서 디스플레이를 끕니다(음성 통화)

데이터 캡처	
스캔	SE4100; 1D/2D 무지향성 이미저
카메라	전방 — 5 MP 고정 초점; f/2.0 구경 후방 — 13 MP 자동 초점; f/2.0 구경; 플래시 LED
NFC	통합; 높은 RF 출력 파워; MIFARE, ISO 14443 A&B , FeliCa , ISO 15693 및 NFC Forum 지원 카드
무선 WAN, 데이터 및 음성 통신	
WAN 라디오 주파수 대역(EC55만 해당)	LTE 카테고리 11 EC55 전 세계 기타 지역: LTE FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B17, B19, B20, B28 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 UMTS: B1, B2, B3, B4, B5, B8, B9, B19 GSM: 850, 900, 1800, 1900 EC55 북미: LTE FDD: B2, B4, B5, B7, B12, B13, B14, B17, B25, B26, B66 UMTS: B2, B4, B5 EC55 중국: LTE FDD: B1, B3, B5, B7, B8 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 UMTS: B1, B5, B8 GSM: 850, 900, 1800, 1900
GPS(EC55만 해당)	GPS(A-GPS 지원): Glonass; BeiDou; Galileo
무선랜	
무선	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc; Wi-Fi™ 인증; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO; soft AP
데이터 전송률	5 GHz: 802.11a/n/ac — 최대 866.7 Mbps 2.4 GHz: 802.11b/g/n — 최대 300 Mbps
운영 채널	채널 1-13(2412-2472 MHz); 채널 36-165(5180-5825 MHz) 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
인증	Wi-Fi™ 인증
빠른 로밍	PMKID 캐싱; Cisco CCKM; 802.11r; OKC

시장 및 적용 분야

- 리테일(유통)**
- 정보 조회
 - 판매 보조
 - 재고 및 사이클 카운트
 - 재고 정리 및 보충
 - 가격 확인/품목 조회
 - 작업 할당 및 관리
 - 선별 및 컬렉트
 - 개인용 디바이스
 - 출고 및 입고
 - 자산 관리
 - 모바일 POS

- 집객 서비스**
- 컨시어지 서비스
 - 연령 확인
 - 이벤트 검증
 - 예약 확인
 - 배지 스캔
 - 결재 촉진

- 의료 보조 서비스**
- 환자 이송
 - 육류 배달
 - 위생
 - 하우스키핑

- 현장 모빌리티**
- 택배/배송
 - DSD
 - 직원 ID 확인
 - 현장 영업

멀티미디어	Wi-Fi Multimedia™(WMM) 및 WMM-PS
무선 PAN	
Bluetooth	클래스 2, 블루투스 v5.0, BLE(Bluetooth Low Energy); 분실한(전원이 꺼진) 디바이스를 찾기 위한 보조 블루투스 BLE 비콘

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
Mobility DNA™ Professional 통합 솔루션

보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 EC50/EC55는 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일로부터 1년간 보증됩니다. 보증서 전문:
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 제고합니다. 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. LifeGuard for Android는 모든 Zebra OneCare 지원 계약에 포함되어 있습니다. Over-the-Air 원격 업데이트 및 업데이트 상태 보고서와 같은 일부 기능은 지원되는 EMM을 통해 제공됩니다.
 2. Total Cost of Ownership Models for Line of Business Mobile Solutions, Enterprise Mobility, VDC Research Group, 2018년 12월
 3. 일반적으로 PTT 통신에 사용됩니다. 규제 제한이 존재하는 경우에는 다른 애플리케이션에 사용할 수 있도록 버튼 구성이 가능합니다.
 4. 기본 사용자 프로필 기준.
- 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. Zebra 모바일 디바이스의 이러한 Zebra 전용 기능에 대한 자세한 정보는 다음 사이트를 참조하십시오:
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>


DataWedge


Device Tracker


EMDK for Android and Xamarin


Enterprise Browser


Enterprise Keyboard


Enterprise Home Screen


LifeGuard


Mx Mobility Extensions


PowerPrecision+


PowerPrecision Console


Multi-Barcode Scanning


StageNow


PTT Express


Workforce Connect PPT Pro


Workforce Connect Voice


WorryFree Wifi