

ET51/ET56 안드로이드 태블릿

놀랍도록 견고한 내구성과 얇고 가벼운 디자인을 자랑하는 기업용 태블릿

업무용 태블릿을 선택할 때 작업자들이 세련된 스타일의 가전 제품을 원하는 것만큼 기업들은 작업 환경, 작업자, 앱을 위한 완벽한 태블릿 솔루션을 제시할 수 있는 엔터프라이즈급의 내구성, 데이터 캡처 그리고 액세스리 제품군을 필요로 합니다. 이 모든 요구를 충족시킬 수 있는 안드로이드 ET51 및 ET56 기업용 태블릿은 Zebra의 러기드 태블릿 컴퓨터 중 가장 얇고 가벼운 제품입니다. 작업자들은 개인 가전 제품과 같은 외형과 느낌의 개인용 태블릿을 사용할 수 있고 기업 입장에서는 기업용에 필요한 내구성, 사용 편의성, 데이터 캡처 기능과 유연성을 갖춘 디바이스 제품군을 확보할 수 있습니다. 안드로이드는 친숙한 만큼 사용 방법을 쉽게 익힐 수 있어 최소한의 교육만 필요합니다. 또한 Zebra의 강력한 Mobility DNA는 경쟁 제품보다 기업용급 성능, 사용 편의성, 보안 및 관리 기능을 향상시키는 12가지가 넘는 우수한 도구를 제공합니다. 소형 8.4인치 모델과 풀사이즈 10.1인치 모델 모두 전용 액세스리리를 사용하여 시설 내부나 외부 현장에서 쉽게 휴대하고 착용할 수 있습니다. ET51/ET56 기업용 태블릿 - 기업용에 필요한 모든 기능과 작업자가 원하는 멋진 외형.



기업 환경의 일상적인 업무용으로 제작

실내외 모두에서 쉽게 사용할 수 있는 견고함

태블릿이 안정적으로 작동하는 데 방해가 될 만한 요소가 거의 없습니다. 콘크리트와 합판으로의 낙하, 눈, 비, 먼지, 극한의 더위, 영하의 기온, 액체 노출을 견디는 것은 물론 호스로 강하게 물을 뿌려도 내부로 유입되지 않도록 제작되었습니다. 여기에 견고한 프레임을 선택하면 콘크리트 낙하 사양을 3.3피트/1미터에서 5.9피트/1.8미터까지

거의 두 배로 강화할 수 있습니다. Corning® Gorilla® Glass 디스플레이는 충격과 긁힘에 강해 어느 태블릿에서나 가장 취약한 구성 요소를 보호해줍니다. 또한 진동 테스트를 통해 이 태블릿이 차고의 지게차에서 도로 위 배송 트럭 및 기타 트럭에 이르는 거의 모든 차량에서 사용 가능한 것을 확인했습니다.

동급 최고 수준의 해상도와 뛰어난 밝기, 선택 가능한 화면 크기

ET51/ET56은 어떤 디스플레이를 선택하더라도 밝은 직사광선을 포함하여 거의 모든 조명 조건에서 가장 쉽게 판독할 수 있는 뛰어난 해상도와 탁월한 태블릿 밝기를 지원합니다. 작고 가벼운 8.4인치 모델은 크기와 무게가 가장 중요한 경우 이상적입니다. 10.1인치 모델은 최대 넓이의 디스플레이 영역을 제공하므로 정보 집약적인 앱에 이상적입니다.

첨단 터치스크린 기술

고해상도 화면은 선명한 텍스트와 깔끔한 그래픽으로 뛰어난 판독성을 지원합니다. 손가락으로 직접 터치하거나 장갑을 착용하고도 문제 없이 터치스크린을 작동시킬 수 있으며 좀 더 정밀한 작업에는 패시브 스타일러스를 사용하면 됩니다. 디스플레이에 물이 닿더라도 모든 입력 모드가 정상적으로 작동합니다.

실내외 모두에서 가장 빠른 속도를 지원하는 무선 연결

탁월한 WiFi 성능에 필요한 WiFi 네트워크 용량과 속도를 높이고 그 범위를 넓혀주는 다양한 기능을 지원합니다. 2x2 MU-MIMO(Multi-User, Multiple Input, Multiple Output)는 액세스 포인트에서 여러 디바이스와 동시에 통신할 수 있게 해주며 모바일 디바이스에서 액세스 포인트로 작업 처리 전환으로 배터리 사이클 시간을 연장시켜 줍니다.



ET51/ET56 — 놀랍도록 견고한 내구성과 얇고 가벼운 디자인을 자랑하는 기업용 태블릿.
자세한 사항은 www.zebra.com/et5x 에서 확인하십시오.

WorryFree WiFi는 거의 즉각적인 애플리케이션 응답 시간과 탁월한 로밍 성능뿐만 아니라 최상의 통화 품질과 네트워크 진단 기능 등 WiFi 성능과 직원 생산성을 극대화하는 데 필요한 모든 것을 제공합니다. Bluetooth 5.0은 4.x 대비 더 적은 전력으로 2배 빠른 속도와 4배 넓은 범위를 지원하므로 스캐너, 헤드셋, 프린터를 포함하는 Bluetooth 주변 장치에서 최고의 성능을 기대할 수 있습니다. 또한 ET56의 경우 데이터 전용 LTE를 지원하므로 현장에서 전 세계 작업자가 빠르고 안정적인 셀룰러 연결 성능을 이용할 수 있습니다.

오래 지속되는 강력한 배터리 전력

혁신적인 확장 백(Expansion Back)을 통해 핫스왑 가능한 보조 배터리(옵션)를 추가하기만 하면 배터리 가동 시간을 2배 이상으로 극대화할 수 있습니다. ET51/ET56의 내장 배터리는 필요할 때 현장에서 교체할 수 있으므로 제품 수명과 투자 가치가 증가하며 직원 생산성까지 유지할 수 있습니다.

가장 까다로운 앱도 실행할 수 있는 처리 성능

초강력 8-코어 프로세서로 뛰어난 애플리케이션 성능을 제공하는 데 필요한 모든 처리 성능을 확보할 수 있습니다.

고급 데이터 캡처

엔터프라이즈급 고급 스캔과 그 이상

설치가 용이하고 사용도 간편한 확장 팩을 통해 Zebra 엔터프라이즈급 SE4750 스캔 엔진을 추가하여 1D 및 2D 바코드는 물론 편지지, 규격용지, A4 및 A5 문서까지 스캔할 수 있습니다. Zebra Bluetooth 스캐너와 태블릿을 페어링합니다. 특히 가벼운 웨어러블 링 스캐너는 집약적인 스캔 작업에 적합합니다. 어떤 스캔 옵션을 선택하더라도 엔터프라이즈급 스캔의 산업 표준에 해당하는 성능을 확보할 수 있습니다. PRZM 인텔리전트 이미징 및 고급 알고리즘으로 손상, 오염 또는 프린트 상태 불량 등 거의 모든 조건에서 거의 모든 바코드를 한 번에 항상 빠르게 캡처할 수 있습니다. 스캔 기능을 가끔 사용하시나요? 통합 13MP 후방 컬러 카메라면 충분합니다. 고해상도 사진, 동영상, 서명과 문서도 캡처할 수 있습니다.¹

현장 지원을 위한 화상 통신

통합 5MP 전방 카메라를 사용하여 WiFi 또는 무선 네트워크를 통한 화상 통신이 가능하므로 작업자가 먼 거리에 있는 전문가, 동료 또는 감독자로부터 즉각적인 도움을 받을 수 있습니다.

탁월한 액세서리 제품군으로 태블릿 맞춤화

가장 다양한 충전 옵션

충전 솔루션을 벽면에 장착하거나 데스크탑에 놓고 사용할 수도 있어 시설 내 어디서나 충전이 가능합니다. 모든 Zebra 모바일 컴퓨터와 태블릿을 충전할 수 있는 전용 ShareCradle이 백룸에서 공간 및 비용 측면의 효율성을 제공합니다. 장치 전용 컵을 충전 베이에 삽입하기만 하면 됩니다. 자동차, 트럭, 지게차 등에서도 타사 차량 크래들을 사용하여 충전할 수 있습니다. 또한 독립형 태블릿 또는 견고한 프레임에 장착된 태블릿을 위한 도킹 스테이션 충전 솔루션이 USB 포트 3개(이더넷 또는 HDMI)를 제공하므로 ET51/ET56을 데스크탑 솔루션 등으로 사용하는 데 필요한 연결성을 모두 지원합니다.

새로운 기능 추가를 위한 혁신적인 확장 백(Expansion Back)

표준 배터리 백을 확장 백(Expansion Back)으로 교체하여 회전식 핸드 스트랩을 쉽게 추가할 수도 있고 회전식 핸드 스트랩이 장착된 SE4750 엔터프라이즈 스캔 엔진을 추가할 수도 있습니다. 확장 백(Expansion Back)에 핫스왑 가능한 배터리(옵션)를 추가하면 24시간 동안 사용할 수도 있습니다.

유연한 ‘착용성’

유연한 단일 액세서리, Operations Case는 작업자를 위한 3가지 ‘웨어러블’ 옵션을 제공합니다. 즉 어깨에 걸거나 크로스바디 형태로 메거나 벨트에 홀스터처럼 착용할 수 있습니다. 또한 확장 백(Expansion Back)으로 핸드 스트랩을 추가하여 한 손으로 쉽고 안전하게 들고 사용할 수 있습니다.

최고의 관리 효율성과 간단한 OS 업데이트

안드로이드에 대한 완벽한 보안 지원

Zebra의 LifeGuard™ for Android™를 사용하면 매일 사용하는 Zebra 안드로이드 디바이스를 안전하게 보호하는 데 필요한 보안 업데이트를 받을 수 있으며 OS 업데이트 과정을 쉽고 혁신적이고 종합적으로 제어할 수 있습니다.

안드로이드 OS의 용이한 업데이트

엔터프라이즈급 안드로이드 모바일 디바이스의 업데이트는 대개 시간이 오래 걸리고 비용이 많이 들며, 복잡하고 추적하기 어려운 작업입니다. Zebra OneCare 지원 계약 시 무료로 제공되는 LifeGuard Analytics를 통해, 이용 가능한 안드로이드 업데이트, 업데이트 우선순위 수준, 업데이트가 가능한 디바이스 등을 한 눈에 확인할 수 있습니다. OTA(over the air) 방식으로 디바이스를 자동 업데이트하고 실시간에 업데이트 상태를 모니터링할 수 있습니다. 그 결과는 어떠할까요? 뛰어난 미래 대비 역량과 낮은 총 소유 비용.

Mobility DNA를 통한 최고의 가치 창출 — Zebra에서만 가능합니다

Zebra 안드로이드 디바이스에 대한 사용의 용이성, 관리 효율성, 성능, 보안, 애플리케이션 개발 단순성 개선

다양한 Mobility DNA 앱을 사용하면 Zebra 안드로이드 디바이스를 더 쉽게 사용하고 관리할 수 있을 뿐 아니라 보안 유지가 용이하고 앱 개발도 간편해집니다. 예를 들어, 잘못 배치된 디바이스를 Device Tracker로 쉽게 추적하고 찾을 수 있습니다. Device Diagnostics를 사용하면 Zebra 수리 센터로 가져갈 필요 없이 현장에서 수리할 수 있는 디바이스 문제 식별이 가능하므로 디바이스 가동 중단이 감소합니다. 업무용으로 적합하지 않을 수 있는 안드로이드 표준 GMS(Google 모바일 서비스)의 비합성화를 포함하여 사용할 디바이스를 쉽게 스테이션할 수 있습니다. 작업자들이 Enterprise Home Screen으로 지정된 애플리케이션과 디바이스 기능만 사용하도록 할 수 있습니다. 엔터프라이즈 키보드로 데이터를 빠르게 입력할 수 있는 맞춤형 온스크린 키보드를 만듭니다. 그 외 다수.

사양

물리적 특성	
크기	8.4인치 태블릿: 9인치 (가로) x 5.9인치 (높이) x 0.5인치 (세로) 228밀리미터(가로) x 150밀리미터(높이) x 12.7밀리미터(세로) 10.1인치 태블릿: 10.6인치 (가로) x 7.1인치 (높이) x 0.5인치 (세로) 269밀리미터(가로) x 181밀리미터(높이) x 12.7밀리미터(세로)
무게(배터리 포함)	ET51 8.4인치: 1.12파운드/514그램 ET56 8.4인치: 1.15파운드/527그램 ET51 10.1인치: 1.60파운드/745.5그램
디스플레이	8.4인치/21.3센티미터; 720 nits 10.1인치/25.7센티미터; 540 nits 최대 2560x1600 지원 Corning Gorilla Glass; 일광으로 식별 가능
터치 패널	정전형 10포인트 멀티터치
키보드 옵션	가상; Bluetooth®; USB-C
확장	액세서리를 쉽게 추가할 수 있는 통합 커넥터
연결성	도킹 커넥터(충전 및 데이터) 러기드 도크에 사용할 러기드 커넥터(충전 및 데이터) USB-C 측면 포트(데이터 또는 충전)
알림	LED 플래시; 바코드 디코더; ² 시스템 및 OS 알림 LED 표시등; 충전 LED 표시등
오디오	스테레오 스피커 및 이중 전면 마이크
성능 특성	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 옥타코어 2.2 GHz
운영 체제	ET51: 안드로이드 14로 업그레이드 가능 ET56 안드로이드 14로 업그레이드 가능
메모리	4GB LPDDR4 SDRAM Discrete/32GB MLC eMMC Flash; 사용자 액세스 가능 마이크로 SDXC 카드 슬롯(최대 2TB의 표준 지원)
사용자 환경	
작동 온도	-4°F~-122°F/-20°C~50°C
보관 온도	-4°F~140°F/-20°C~60°C
낙하 사양	표준: 3.3피트/1 m 높이에서 콘크리트 바닥에 낙하 시(MIL-STD-810G 기준) 러기드 프레임(옵션) 포함: 5.9피트/1.8 m 높이에서 콘크리트 바닥에 낙하 시(MIL-STD-810G 기준)
밀봉	IP65
진동	무작위: 0.02 ² /Hz, 20Hz ~ 2kHz 4g RMS 축당 1 시간
습도	5% ~ 95% 비응축
전원	
배터리 사용자 프로파일	한 번 충전으로 장시간 사용할 수 있습니다. 보조 배터리(옵션)로 연속 사용이 가능합니다
배터리	8.4인치: 6440 mAh, 3.8V, 충전식 리튬 폴리머; 사용자 교체 가능(24.4 Whr) 10.1인치: 9660 mAh, 3.85V, 충전식 리튬 폴리머; 사용자 교체 가능(37.1 Whr) 흡스왑 가능(옵션) 3400mAh , 7.2V(24.4Whr) 보조 배터리 (3.6V @ 6800mAh에 해당) USB-C 충전: Zebra의 전원 공급장치 (PWRWUA5V12W0)와 케이블(CBL-TC2XUSBC-01)을 통해 최대 18W(9V 및 12V 모드)까지 USB-C 커넥터를 사용한 USB-PD(Power Delivery) 충전을 지원합니다.
데이터 캡처	
스캔	확장 백(Expansion Back) 액세서리 지원: SE4750 통합 고급 이미지(하드웨어 디코딩)

후방 카메라	이미지 캡처: 13MP 오토포커스 카메라(사용자 제어 가능 LED 플래시, 조명, 조준); 사진, 동영상, 서명, 문서
전면 카메라	화상 협업과 어두운 조명에 최적화된 5MP 1080p 풀 HD
비디오	1080p(풀 HD, 1920 x 1080), 프레임 속도 = 30fps
무선 통신	
WiFi(WLAN)	WLAN: 802.11 a/b/g/n/d/h/i/k/r/ac; IPv4; IPv6; 송수신에 이중 대역 2x2 MIMO 사용
셀룰러(WWAN) (ET56만 해당)	글로벌 LTE(데이터 전용) 북미 LTE(데이터 전용): AT&T 및 Verizon
Bluetooth(WPAN)	Bluetooth v5.0 / 2.1+EDR Class 2 (Bluetooth LE)
GPS(ET56만 해당)	GNSS는 보조 GPS용 LTO 기술로 GPS, Galileo, Glonass를 지원하며 자율 작동에 영향을 미치지 않습니다.
NFC	P2P: ISO 18092; 리더/라이터: ISO 14443 –A-B, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, NFC 포럼 태그 유형 1 4; 카드 에뮬레이션: ISO 14443 –A-B-B', MIFARE, FeliCa RF
센서	
자이로스코프	각운동량 보존의 원칙에 따라 방향 유지
모션 센서	동적 화면 방향 변경 및 전원 관리를 위한 동작 감지 애플리케이션을 지원하는 3축 가속도계

시장 및 적용 분야

- 소매**
- 재고 관리
 - 판매 보조
 - 가격 확인
 - 모바일 POS
 - 계산 대기 시간 단축

- 현장 서비스**
- 이동 파견
 - 작업 지시 관리
 - 자산 추적
 - 유지보수/검사
 - 계측기 판독

- 현장 영업**
- 배송 관리/DSD
 - 고객 관계
 - 사전 판매/주문 관리
 - 머천다이즈/설문 조사
 - 모바일 결제

- 운송 및 물류**
- PoD/DSD 서명
 - 야적장 및 창고 관리
 - 라우팅/일정 계획
 - 화물/컨테이너 추적
 - 운송 유지 관리
 - 자산 관리

- 물류창고 유통**
- 창고 및 야적장 관리
 - 반품 처리
 - EDI 트랜잭션

- 제조**
- 재고 관리
 - 공급망 보충
 - 안전 시험
 - 유지보수/수리
 - 준수 검증

주위 광원 센서	디스플레이 밝기, 디스플레이 백라이트 자동 조정
----------	----------------------------

주변 장치 및 액세서리

포함된 액세서리: ShareCradles(4-슬롯); 도킹 스테이션; 차량 장착 크래들 (타사); 싱글 슬롯 충전 크래들; 4-슬롯 배터리 충전기(옵션); 라그드 프레임; 액세서리(스캐너/핸드 스트랩과 배터리 베이(옵션) 또는 핸드 스트랩)를 쉽게 추가할 수 있는 확장 백(Expansion Back); 패시브 스타일러스; 홀스터; 숄더 스트랩; 충전 케이블 등

규제

규제 관련 정보는 다음 사이트를 참조하십시오:
www.zebra.com/et5x

보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 ET51/ET56 기업용 태블릿은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일부터 1년간 보증됩니다. 보증서 전문:
<https://www.zebra.com/warranty>

권장 서비스

Zebra OneCare Select 및 Essential 지원 서비스 (www.zebra.com/zebraonecare)는 디바이스의 가용성과 생산성을 극대화합니다. 주요 기능에는 연중무휴 기술 지원, 디바이스 진단, 포괄적인 적용 범위, 사전 교체 및 소프트웨어 업데이트가 포함됩니다. 가시성 서비스도 선택적으로 이용 가능합니다.

각주

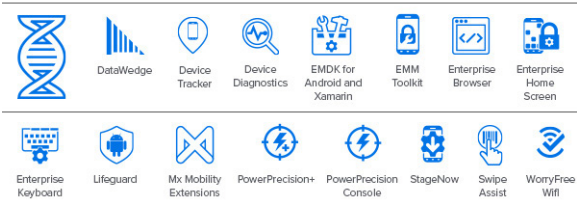
- 통합 후방 컬러 카메라는 PRZM, Zebra의 고급 스캔 알고리즘 또는 Intelligent Document Capture를 제공하지 않습니다. 이러한 옵션은 확장 팩으로 통합되는 Zebra 스캐너와 Zebra Bluetooth 스캐너(예: RS6000 링 스캐너, CS4070 소형 컴팩티언 스캐너, Bluetooth 핸드헬드 스캐너)에 서만 사용할 수 있습니다.
- 디코드는 바코드 스캐너 백(옵션)이 장착된 경우에만 사용할 수 있습니다.

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