

TC52x/TC57x 시리즈 터치 컴퓨터

더 개선된 플랫폼을 갖춘 최고의 러기드 터치 컴퓨터

Zebra TC52x/TC57x를 선택하면 최대 판매고를 자랑하는 TC52/TC57 러기드 핸드형 모바일 컴퓨터까지 구비하게 됩니다. 독보적인 사용자 경험을 제공하는 Zebra만의 고급 기능으로 사용의 용이성과 생산성을 새로운 차원으로 높일 수 있습니다. 최근의 모바일 혁신을 더 효과적으로 지원하여 더 뛰어난 가치를 제공하는 결제 솔루션과 같은 새로운 애플리케이션의 개발을 가능하게 하며 미래에 대비한 설계도 최고를 자랑합니다. 더 많은 Mobility DNA 툴이 있어 디바이스 관리, 디바이스 통합, 애플리케이션 개발, 사용자 인터페이스가 전보다 훨씬 쉬워집니다. 동급 최초로 안드로이드 10의 강력함을 제공할 뿐 아니라 최대 8년의 보안 업데이트로 항상 디바이스가 보호될 수 있도록 지원합니다.



독보적인 사용자 경험

강력한 안드로이드 10의 모든 기능

지금까지 출시된 버전 중 최고로 꼽히는 안드로이드 10은 작업자가 더 쉽고 빠르게, 더 안전하게 업무를 처리할 수 있도록 지원하는 새로운 기능을 탑재하고 있습니다. 안드로이드에 바로 친숙해질 수 있어 교육과 적응에 드는 시간이 거의 필요치 않습니다. 그리고 작업자들에게 시간을 절약할 수 있는 직관적인 앱을 제공할 수 있습니다.

가장 뛰어난 애플리케이션 성능

더 빠른 2.45 GHz 프로세서와 새로운 UFS(Universal Flash Storage)를 채택하고 있어 애플리케이션 화면들을 빠르게 전환할 수 있습니다.

풀 HD를 지원하는 더 높은 해상도의 고급 터치스크린 기술

풀 HD는 전체 5인치 디스플레이를 활용하므로 더 많은 정보 표시가 가능합니다. 쉽고 신속하며 유연한 멀티터치 방식으로, 장갑을 끼거나 젖은 손가락으로 또는 스타일러스를 사용해서도 조작성이 가능합니다. 또한 야외 가독성이 동급 최고 수준으로, 밝은 햇빛 아래에서도 화면이 잘 보입니다.

가장 빠르고 쉽게 데이터를 캡처할 수 있는 고급 스캔 엔진

새 SE4720 스캐너로 1D 및 2D 바코드, 라벨 및 문서를 쉽게 캡처하십시오. 굉장히 빠른 바코드 캡처와 최고의 모션 흡수 기능을 갖추고 있어 스캔 버튼을 누르는 동작 수준으로 빠르게 바코드를 캡처할 수 있으며, 품질이 불량하거나 파손되거나 오염된 바코드까지 캡처가 가능합니다. '최적 지점'이 더 크기 때문에 간편한 포인트-앤-샷 방식으로 훨씬 쉽게 스캔이 가능하며 큰 바코드를 클로즈업해서 캡처할 수 있습니다. 그리고 작동 범위가 24인치/60cm가 넘어 더 많은 응용 분야를 지원합니다.

다음 교대 시간까지 보장되는 긴 배터리 수명

PowerPrecision+고용량 배터리는 최대 14시간 동안 전력이 유지되므로, 가장 교대 근무 시간 동안에도 충전 없이 사용이 가능합니다. 2분 워밍업(Warm Swap) 모드를 사용하면 빠르고 쉽게 배터리 교환이 가능하고, 디바이스를 끄거나 실행 중인 앱을 종료할 필요가 없습니다. 또한 고속 충전 방식이므로 빠르게 배터리를 완전히 충전하여 사용 준비를 마칠 수 있습니다.

잘못 배치된 디바이스를 손쉽게 찾을 수 있는 기능

Bluetooth 비콘이 통합되어 있고 Device Tracker를 지원하므로 사용자는 잘못 배치되었거나 분실된 디바이스를 쉽고 빠르게 찾을 수 있습니다.



TC52x/TC57x — 생산성과 사용의 용이성을 한 차원 높여주는 혁신적인 새로운 기능 탑재
자세한 사항은 를 참조하십시오 www.zebra.com/tc52x-tc57x

뛰어난 로케이팅 지원으로 작업 단계와 시간 감소

Bluetooth 5.0 BLE 및 WiFi 그리고 Zebra의 SmartLens 및 MotionWorks 솔루션과 함께 소핑객 경험과 직원 효율성을 개선하고 매출을 높여주는 로케이팅 애플리케이션을 활용하십시오.

다양한 엔터프라이즈 액세스리로 생산성 극대화

모든 TC52/TC57 액세스리와 백워드 호환이 가능하므로 비용 효과적으로 최신 기술로 업그레이드가 가능합니다. 그리고 새로운 액세스리를 활용하면 작업이 훨씬 더 쉬워집니다. 이더넷 및 USB 포트가 있는 새로운 싱글 슬롯 크래들이 디바이스와 배터리를 충전하며 디바이스 스테이징과 업데이트가 용이해집니다. 새로운 차원의 유연성이 강점인 ShareCradle Workstation을 사용해 모니터, 키보드, 마우스 등을 TC52x/TC57x에 연결하여 즉석에서 워크스테이션을 만들 수 있습니다. 부착 가능한 건 스타일 핸들의 새로운 전기 트리거를 사용하여 초고속 스캔이 가능합니다. 그리고 이 새로운 스타일은 눈비에도 문제없이 작동합니다.

모든 최신 첨단 기술 개선 사항

거친 업무 환경에 대비한 견고함

TC52x/TC57x는 모양이 스마트폰과 비슷하지만, 기업에서 사용하기 적합하도록 설계되었습니다. 물이나 콘크리트 바닥에 떨어뜨리거나 눈비가 내리는 곳 또는 먼지가 많은 곳에서 사용해도 문제가 없습니다. 이제 신뢰성을 높이기 위해 배터리도 밀봉이 된 상태로 공급됩니다. 일체형 디자인으로 충격으로부터 민감한 전자기기 보호 기능을 강화했습니다. 또한 Corning® Gorilla® 글래스가 터치 패널과 이미지 창의 긁힘 방지 및 균열 방지 성능을 극대화합니다.

첨단 기술 솔루션 지원

향후 출시될 차세대 결제 솔루션에 대한 지원 기능을 내장하고 있습니다. NFC 무선 기능이 디바이스 상단으로 옮겨져 갖다대는 방식으로 결제하는 더 간편한 솔루션 개발이 용이해졌습니다. 그리고 Zebra의 HD4000 헤드 장착형 디스플레이를 지원하므로 손을 쓰지 않고도 작업이 가능해져 생산성과 작업 정확도가 대폭 개선됩니다.

WiFi 범위와 속도 개선, 전력 소모 감소

2x2 복수 사용자 다중입출력(MU-MIMO) 기술을 채택하고 있어, 정확한 빔 포밍을 통해 액세스 포인트가 동시에 여러 디바이스와 통신할 수 있으므로 WiFi 네트워크 용량, 속도 및 범위가 향상됩니다. 그리고 처리 작업이 모바일 디바이스에서 액세스 포인트로 이전되므로 배터리 수명이 증가합니다.

동급 최상의 통화 음질

3개의 마이크, 대용량 스피커 및 잡음 제거 기술이 적용된 이 제품은 음질이 뛰어나 잡음이 매우 심한 지역에서도 양쪽 통화자가 정확히 들을 수 있습니다.

다양한 첨단 앱을 지원하는 5 MP 전방 카메라

화상 통화는 서비스와 생산성을 높여줍니다. 고객은 개인 취향에 맞는 서비스를 즐길 수 있고, 원격 전문가들이 원격으로 수리를 도와 현장 기술자의 신속한 문제 해결을 지원하여 최초 서비스에서 수리 성공률을 높일 수 있습니다.

단일 디바이스 단순성에 완벽한 이동통신망의 유연성

TC57x는 전 세계 어떤 곳에 있는 직원에게도 신뢰할 수 있는 무선전화 서비스를 제공합니다. 캐리어 어그리게이션 지원으로 데이터 용량과 속도를 높여 애플리케이션 성능을 크게 개선합니다. 또한 유수의 공용 안전 네트워크에서 인증을 거쳤기 때문에, 위기 상황에서 네트워크에 과부하가 걸리더라도 비상 요원들이 필요한 연결을 확보할 수 있습니다.

초고해상도 사진과 동영상

13 MP 컬러 후방 카메라로 선명하게 사진과 비디오를 캡처할 수 있어, 상태 확인/배송/서비스와 현장 지원에 적합합니다.

Bluetooth 5.0 — 2배의 속도, 4배의 범위, 더 적은 전력 소비

최대 2 Mbps의 향상된 데이터 속도로 프린터나 헤드셋과 같은 Bluetooth 주변기기의 애플리케이션 유연성과 성능이 증가하며 Bluetooth 저전력 (BLE)이 필요 전력을 줄여 배터리 수명을 늘려줍니다.

강력한 Mobility DNA™ 제품군으로 직원 생산성과 디바이스 제어 능력을 새로운 차원으로 끌어올리십시오

다양한 툴, 훨씬 더 큰 가치

LifeGuard™ for Android™는 최대 6년 동안 매일 보안 패치를 제공합니다. 지원되는 엔터프라이즈 모빌리티 관리(EMM) 시스템을 사용하여 OTA(Over The Air) 방식으로 디바이스를 업데이트할 수 있습니다. Mx(Mobility Extensions)는 표준 안드로이드 운영 체제의 보안, 데이터 캡처 지원, 무선 연결 및 디바이스 관리 기능을 개선할 수 있는 수백 가지 기능을 제공합니다. StageNow를 사용하면 GMS(Google Mobile Services) 비활성화를 포함하여 몇 개 또는 수천 개의 디바이스를 쉽고 빠르게 스테이징할 수 있습니다. 엔터프라이즈 홈 화면을 통해 작업자가 보는 앱과 디바이스 기능을 제어하십시오. DataWedge 사용 시 코딩 없이도 데이터를 캡처해서 애플리케이션으로 바로 전송할 수 있습니다. WorryFree WiFi가 뛰어난 안정성의 WiFi를 제공합니다. PowerPrecision Console과 PowerPrecision+ 배터리를 활용하여 탁월한 배터리 관리가 가능합니다. WiFi 또는 셀룰러 상에서 PTT(Push to Talk)를 추가하십시오. TC52x/TC57x를 PBX 휴대폰으로 바꾸십시오. 기타 등등

사양

물리적 특성	
크기	6.1인치 (가로)x2.9인치 (세로)x0.73인치 (높이) 155밀리미터(가로)x75.5밀리미터(세로)x18.6밀리미터(높이)
무게	8.8온스/249그램(배터리 포함)
디스플레이	5.0인치 풀 HD(1920 x 1080), 매우 밝음, 실외에서 볼 수 있음, 터치 패널에 광학식으로 결합됨
이미지 창	Corning Gorilla Glass
터치 패널	스타일러스 또는 맨 손가락이나 장갑 낀 손가락으로도 입력이 가능한 이중 모드 정전식 터치(정전식 스타일러스 별도 판매), Corning Gorilla Glass, 물방울 차단, 지문 방지 내오염성 코팅
백라이트	LED 백라이트
전원	재충전 가능한 리튬-이온, PowerPrecision+, > 15.48 와트시, > 4150 mAh, 보다 나은 배터리 관리를 위한 향상된 배터리 지표, 빠른 충전(최대 2.4A); 워밍업(Warm Swap) 배터리 모드, 최대 2분(120초)
확장 슬롯	최대 256GB SDXC를 지원하는 사용자 액세스 가능 MicroSD
SIM 슬롯	TC57x만 해당: 1 나노 SIM; 1 eSIM
네트워크 연결	TC52x/TC57x: WLAN, WPAN(Bluetooth), USB 2.0, 고속(호스트 및 클라이언트) TC57x만 해당: WWAN
알림	가청 신호음; 다중 컬러 LED; 진동
키패드	화면 키패드 및 엔터프라이즈 키보드
음성 및 오디오	잡음 제거 기능이 있는 마이크 3개; 진동 경고; 진방 스피커; Bluetooth 무선 헤드셋 지원; 고음질 스피커폰; PTT 헤드셋 지원; 무선 회로 교환 음성; HD 음성; SWB(Super-wideband) 및 FB(Fullband) 오디오; 3.5mm 오디오 잭
버튼	유연성 극대화를 위한 프로그래밍 가능 버튼 4개: 듀얼 전용 스캔 버튼, 전용 PTT(push-to-talk) 버튼, 음량 증/감 조절 버튼
성능 특성	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 8-코어, 2.45 GHz
운영 체제	안드로이드 10, 안드로이드 11로 업그레이드 가능
메모리	4GB RAM/32GB UFS 플래시
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% 비응축
낙하 사양	MIL STD 810 G에 따라 튼튼한 부츠 액세서리와 함께 6피트 높이에서 콘크리트 바닥으로 여러 차례 낙하; -10°C~50°C(14°F~122°F)의 온도 범위에서 4피트/1.2미터 높이에서 콘크리트 위의 타일 바닥에 수차례 낙하
충격 사양	1.6피트/0.5미터 지면 충격 500회, IEC 충격 사양을 충족하거나 초과
밀봉	IP68 또는 IP65, 관련 IEC 밀봉 사양을 준수하는 배터리
진동	4그램의 PK Sine(5 Hz ~ 2 kHz); 0.04그램 2/Hz 랜덤(20 Hz ~ 2 kHz); 축당 60분 지속 시간, 3축
열 충격	-40°F~158°F/-40°C~70°C 급속 전환
정전기 방전(ESD)	+/- 15kv 대기 중 방전, +/- 8kv 직접 방전, +/- 8kv 간접 방전
IST(대화형 센서 기술)	
조명 센서	디스플레이 백라이트 밝기 자동 조정
자력계	eCompass가 방향과 방위 자동 탐지

모션 센서	MEMS Gyro 채용 3축 가속도계
압력 센서	고도 위치 정보 자동 탐지(TC57x만 해당)
근접 센서	전화 통화 시 사용자가 핸드셋을 머리에 착용하면 자동으로 탐지하여 디스플레이 출력 및 터치 입력 비활성화
데이터 캡처	
스캔	SE4720 1D/2D 이미지
카메라	전방 — 5 MP 후방 — 13 MP 자동 초점; 플래시 LED가 균형 잡힌 백색광 생성; 터치 모드 지원
NFC	ISO 14443 타입 A 및 B; FeliCa 및 ISO 15693 카드; P2P 모드와 호스트를 통한 카드 에뮬레이션. 호스트 및 UICC를 통한 카드 에뮬레이션

무선 WAN, 데이터 및 음성 통신(TC57x만 해당)

무선 주파수 대역	VoLTE, 캐리어 어그리게이션 지원, 최대 3DL CA AT&T FirstNet Ready 인증 Verizon PNTM 인증 LTE FDD: 700/800/850/900/1800/1900/AWS /2100/2600(28,13,14,12,17/19,20/5,26/8/3/2,25/4,66/1/7); LTE TDD: 1900/2300/2500(39/40/41,38); UMTS/HSPA/HSPA+: 850/900/ AWS/1900/2100(5/8/4/2/1); GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900
GPS	TC57x만 해당: 자율, 동시 GPS; GLONASS; Galileo; BeiDou, A-GPS. iZat™ XTRA 지원
멀티미디어	Wi-Fi Multimedia™(WMM 및 WMM-PS; TSPEC 포함)

무선랜

무선	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc; 2x2 MU-MIMO; Wi-Fi(TM) 인증; Dual Band Simultaneous; IPv4, IPv6
데이터 전송률	5GHz: 802.11a/n/ac — 20MHz, 40MHz, 80MHz - 최대 866.7 Mbps 2.4 GHz: 802.11b/g/n — 20MHz, 40MHz — 최대 300 Mbps
운영 채널	채널 1-13(2412-2472 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 채널 36-165(5180-5825MHz): 36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,144,149,153,157,161,165 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)
인증	WFA(802.11n, 802.11ac, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise, WPA3-Enterprise 192비트 모드, WMM, WMM-PS, PMF, WiFi Direct WMM-AC 및 Voice Enterprise).

시장 및 적용 분야

매장 직원

- 가격/재고 확인
- 품목 로케이터
- 라인 버스팅/POS
- 판매 보조

매장 관리자

- 인력 관리
- 상품진열 관리
- 프로모션 규정 준수
- 판촉

매장 직배송 기사

- 주문 자동화
- 배송 추적
- 재고 관리
- 고객 지원

현장 서비스 기술자

- 자산 관리
- 부품 재고
- 청구서 발송
- 일정 관리

소포/경량품 택배 기사

- 배송 증명
- 자산 관리
- 위치 추적 서비스

정부/공공 안전

- eCitation
- 대중 교통 맵
- 상황 인지
- 커뮤니케이션 및 협업

제품 사양서

TC52X/TC57X 시리즈 터치 컴퓨터

빠른 로밍	PMKID 캐싱; Cisco CCKM; 802.11r(OTA); OKC
무선 PAN	
Bluetooth	Class 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth 저전력 (BLE)

보증

Zebra의 하드웨어 보증서 약관에 따라 TC52x/57x 시리즈는 제품 제작 과정이나 재료의 결함에 대해 배송일부터 1년간 보증됩니다. 보증서 약관의 전문은 다음 사이트를 참조하십시오:

www.zebra.com/warranty

권장 서비스

Zebra OneCare™ Essential 및 Select 지원 서비스
Zebra 가시성 서비스 – VisibilityIQ™ Foresight

각주

- 기본 사용자 프로필 기준.
 - 새로 지원되는 안드로이드 버전으로 업그레이드하려면 Zebra OneCare Service 계약을 구입해야 합니다.
- 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

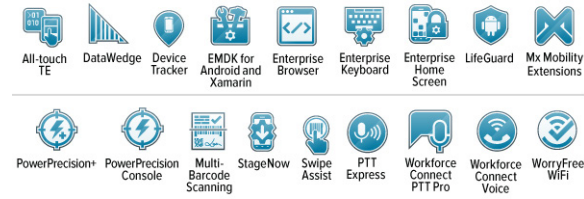
Mobility DNA

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

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