

TC22/TC27 모바일 컴퓨터

주요 비즈니스 기능을 모두 갖추었으며 비용 효율성이 뛰어난 최고의 소규모 기업용 도구

중소기업들은 최신 엔터프라이즈 모바일 디바이스를 통해 작업자들의 역량을 대폭 향상시키는 대기업들과 경쟁하고 있지만, 예산 문제로 인해 원하는 스마트폰 기능을 확보하기가 어렵습니다. 이러한 중소기업들을 위한 TC22/TC27 모바일 컴퓨터를 소개합니다. 큰 성공을 거둔 TC2x 시리즈의 3세대 제품인 TC22/TC27은 스마트폰의 세련된 디자인과 경제적인 가격, 그리고 생산성과 고객 서비스 품질을 개선할 수 있는 주요 비즈니스 기능까지 모두 갖추었습니다. 작지만 강력한 이 디바이스는 대형 6인치 디스플레이를 갖추었으며 5G, Wi-Fi™ 6E, 통합형 스캐너, 탭투페이(tap-to-pay) 방식, 그 외 비접촉식 거래 등을 지원합니다. 내구성이 뛰어난 이 디바이스는 일반 스마트폰보다 수명이 길어 더 우수한 투자 수익률을 자랑합니다. 또한 Zebra의 서비스 포트폴리오를 활용하면 디바이스의 성능을 가장 높은 수준으로 유지할 수 있습니다. 작업자들이 원하는 세련된 스마트폰 스타일의 디자인과 기업에서 필요로 하는 강력한 기능을 경제적인 가격으로 제공하는 TC22/TC27을 선택해 다른 기업들과 경쟁할 때 필요한 역량을 확보하십시오.



업무 현장에 적합한 스마트폰 스타일 디바이스

모든 앱을 동시에 지원

이전 세대보다 두 배 더 강력한 성능¹과 동급 최고의 메모리 및 데이터 저장 옵션을 제공하는 차세대 프로세서를 통해 모든 앱에서 우수한 성능을 확보할 수 있습니다.

가장 뛰어난 무선 솔루션

TC22/TC27은 필요한 모든 기능을 제공하는 무선 솔루션입니다. 5G와 Wi-Fi 6/6E²가 유선 속도를 제공하여 시설 안팎에서 작업자들의 음성 및 데이터 성능이 개선됩니다.

또한 사설 5G 및 CBRS³ 사설 LTE 네트워크를 지원하므로 대규모 실내의 시설에서 비용 효과적인 무선 연결이 가능합니다. Bluetooth™ 5.2가 오디오 품질을 높이면서 소모 전력을 줄여 주고 효율적인 통신과 협업을 위한 고유한 기능을 제공합니다.

현재와 미래를 위한 최고의 안드로이드™ 솔루션

안드로이드 미래 버전 지원을 통해 운영 체제의 성장 속도에 맞춰 디바이스의 수명 기간 동안 최신 기능을 활용할 수 있습니다.

더 많은 정보를 한 번에 확인할 수 있는 고급 6인치 FHD+ 디스플레이

화면이 더 커져 디스플레이 공간이 넓어졌으며 450nit의 밝은 화면으로 실내와 실외에서 정보를 쉽게 확인할 수 있습니다.

더 빠르고 간편한 바코드 캡처

휴대전화 카메라의 스캔 기능과 비교했을 때, Zebra의 엔터프라이즈급 스캔 옵션을 활용하면 바코드 캡처 속도가 약 2배 빨라지며, 작업량은 1/2 수준으로 줄어듭니다.⁴ SE4710 1D/2D 표준 스캔 엔진과 Intellifocus™ 기술을 탑재하여 손 안에 있는 바코드나 물류창고 선반 맨 위에 있는 바코드를 스캔할 수 있는 SE55 1D/2D 더 향상된 범위를 지원하는 스캔 엔진 중 하나를 선택하실 수 있습니다. 두 옵션 모두 상태에 관계없이 거의 모든 바코드를 한 번에 빠르게 캡처할 수 있습니다.

비접촉식 거래 지원

TC22/TC27을 기존의 POS 비접촉식 결제 솔루션과 쉽게 통합하여 간편한 탭투페이(tap-to-pay)가 가능합니다. 또한 Apple VAS 및 Google Smart Tap을 기본으로 지원하는 TC22/TC27을 통해 Apple 또는 Google 지갑에 저장되어 있는 티켓, 포인트 카드, 기프트 카드, 탑승권 등을 판독할 수 있습니다.



스마트폰 스타일의 디바이스와 경제적인 가격, 그리고 경쟁력을 높이는 데 필요한 모든 비즈니스 기능을 제공합니다.

자세한 정보는 www.zebra.com/tc22-tc27 에서 확인하실 수 있습니다

하루 종일 편안하게 사용할 수 있는 인체공학적 설계

TC22/TC27은 이전 세대 제품보다 약 10% 더 얇으며 신체의 부담이 줄어들 수 있도록 표면이 설계되었을 뿐 아니라, 손 크기와 관계없이 모두가 보다 안정적이고 편안하게 사용할 수 있습니다.

수년 동안 뛰어난 내구성이 유지되도록 설계

TC22/TC27은 개선된 설계와 IP68 밀봉, 그리고 업계 표준인 MIL-STD 810H와 IEC보다 더 엄격한 낙하 및 충격 테스트를 거쳤기 때문에 뛰어난 방수, 방진 기능을 갖춘 것은 물론이고 낙하와 충격에도 끄떡없습니다. 그리고 깨짐과 긁힘 방지 기능이 있는 Corning™ Gorilla™ Glass가 가장 취약한 기능 두 가지, 즉 디스플레이와 스캐너 출력 창을 보호합니다.

업무 시간 내내 지속되는 전력

작업자에게 맞는 배터리를 선택하십시오. 표준 3800 mAh 배터리는 한 근무조가 필요로 하는 전력을 제공하며, 확장형 5200 mAh 배터리는 두 차례 이상의 교대 근무 동안에도 사용이 가능한 충분한 전력을 제공합니다. 배터리 탈착이 가능하므로 충전을 위해 디바이스를 사용하지 못하는 일이 없습니다.

작업을 더 쉽게 만들어 주는 특수 목적 액세서리

싱글 슬롯과 멀티 슬롯 크래들이 데스크탑에서 백룸에 이르는 모든 충전 과제를 해결해 줍니다. 스냅온 트리거 핸들을 채택하고 있어 스캔량이 많은 작업에 매우 유용합니다. 웨어러블 암 마운트는 작업자들이 양손을 자유롭게 사용할 수 있도록 지원합니다. 디바이스의 견고함을 더해 주는 보호용 부트는 현장 작업자가 사용하면 좋습니다. 홀스터나 핸드스트랩을 사용하면 소매점 직원부터 배송 기사까지 모두가 디바이스를 쉽게 휴대할 수 있습니다.

Zebra만의 특별한 솔루션 — Mobility DNA

무료 Mobility DNA Professional이 제공하는 이점 활용

바로 사용이 가능한 이 무료 도구들로 보안성을 높이고 배포, 관리, 데이터 캡처를 간소화하십시오. 표준 안드로이드에 강력한 엔터프라이즈 기능을 추가할 수 있습니다. 몇 초 만에 앱, 네트워크 설정 등을 통해 디바이스를 스테이징할 수 있습니다. 작업자가 액세스할 수 있는 애플리케이션과 기능을 제어하여 생산성을 유지할 수 있습니다. 프로그래밍 없이 제품 수령 후 바로 앱에 바코드를 입력할 수 있습니다. 적시에 제공하는 안드로이드 업데이트 및 패치를 통해 디바이스의 수명 기간 동안 걱정 없이 사용할 수 있습니다. 디바이스에 제공되는 GMS 앱과 서비스를 제어할 수 있습니다. 손쉽게 문제를 해결할 수 있도록 정확히 대상을 찾아 진단 정보를 수집할 수 있습니다. 버튼을 한 번 누르는 동작만으로 모든 주요 디바이스 시스템을 테스트할 수 있습니다.

최적의 Mobility DNA Enterprise 라이선스로 디바이스 기능, 업무 생산성, 사용자 경험 극대화

스캔 버튼을 한 번만 누르면 여러 라벨에 있는 바코드를 비롯해 필요한 모든 바코드를 동시에 캡처할 수 있습니다. 버튼을 한 번 눌러 문서 이미지를 캡처하고 잘라낼 수 있으며 서명이 있는지 여부를 감지하고 바코드를 캡처할 수 있습니다. 맞춤형 소프트 키보드로 데이터 입력을 간소화할 수 있습니다. 근무 시간 중 항상 끊기지 않는 뛰어난 Wi-Fi 연결을 보장해 주십시오. Bluetooth 액세서리 관리를 간소화할 수 있습니다. Workstation Connect 소프트웨어를 활용하여 Workstation Connect 크래들을 강력한 워크스테이션으로 전환하십시오. 그리고 라이선스를 통해 바로 사용이 가능해지는 강력한 추가 도구가 더 큰 가치를 제공합니다. BLE 배터리가 장착된 디바이스는 잃어버린 경우 배터리가 방전된 상태에서도 추적하고 찾을 수 있습니다. 클라우드를 사용하여 언제 어디서나 모든 Mobility DNA 도구를 쉽게 배포, 구성 및 관리할 수 있습니다.

추가 기능으로 더 많은 가치를 제공합니다

모바일 중심의 워크스테이션 또는 하이브리드 POS를 생성합니다

Workstation Connect 솔루션을 사용하면 온디맨드 워크스테이션이나 POS 스테이션을 즉시 생성할 수 있으며 모니터, 키보드, 마우스, 프린터, 스캐너 또는 결제 단말기를 Connect 크래들에 연결하고 디바이스를 도킹하면 됩니다. 별도의 고정식 워크스테이션을 구매 및 관리할 필요가 없습니다. 또한 이미 보유하고 있는 디바이스를 사용하여 온디맨드 POS 스테이션을 생성하므로 값비싼 캐비닛을 두거나 매장을 재정리할 필요 없이 언제 어디서나 필요할 때 POS 스테이션을 추가 및 배치할 수 있습니다.

초고속 RFID 리더기 생성

표준 범위 RFD40 UHF RFID 슬레드와 표준 또는 확장 범위 RFD90 울트라 러지드 UHF RFID 슬레드로 최단 시간으로 재고를 파악할 수 있습니다. Zebra의 eConnex™ 어댑터나 간편한 Bluetooth를 통해 연결이 가능하며 Wi-Fi를 통해 슬레드를 무선으로 쉽게 관리할 수 있습니다.

TC22/TC27을 양방향 무선 및 PBX 핸드셋으로 전환하십시오

구매 후 즉시 Wi-Fi를 통해 PTT(push-to-talk) 기능을 추가할 수 있습니다. 비용 효율적인 구독 서비스를 이용하여 빠르고 쉽게 현장의 작업자들에게 셀룰러 네트워크를 통한 PTT 및 보안 메시징 기능을 제공할 수 있습니다. 또한 맞춤 인터페이스를 갖춘 완벽한 PBX 핸드셋 기능을 추가하면 까다로운 전화 통신 기능도 쉽게 처리할 수 있습니다.¹ 그 결과는 어떨까요? 이미 보유하고 있는 디바이스의 활용도를 높일 수 있습니다. 구매와 관리가 필요한 디바이스의 수가 줄어들어 비용이 적게 들고 기업의 친환경성을 높일 수 있습니다.

사양

물리적 특성

치수	6.5인치 (가로) x 3.0인치 (세로) x 0.49인치 (너비) 165밀리미터(가로) x 76.3밀리미터(세로) x 12.5밀리미터(너비)
무게	8.32온스/236그램(TC22 3800mAh 배터리) 9.24온스/262그램(5200mAh 배터리 포함)
디스플레이	6.0인치 컬러 풀 HD+(1080 x 2160); LED 백라이트; 450 Nit; Corning™ Gorilla™ Glass
이미저 창	Corning™ Gorilla™ Glass
터치 패널	맨 손가락이나 얇은 장갑을 낀 손가락으로도 입력이 가능한 멀티 모드 정전식 터치
전원	탈착식, 재충전 가능 리튬-이온, 실시간 배터리 지표를 위한 PowerPrecision; 표준 용량: 3800 mAh/14.63Wh; 확장 용량: 5200 mAh/20.02Wh; BLE 배터리: 3800 mAh/14.63Wh
확장 슬롯	최대 2TB를 지원하는 사용자 액세스 가능 MicroSD 카드
SIM	TC27만 해당: 나노 SIM 1개 및 eSIM 1개(중국 제외)
네트워크 연결	TC22: WLAN, WPAN; TC27: WWAN, WLAN, WPAN
알림	가청 신호음; 다중 컬러 LED; 진동
키패드	온스크린 키패드
오디오	잡음 제거 기능이 있는 마이크 2개; 고음량 듀얼 스피커; Bluetooth 무선 헤드셋 지원; 고음질 스피커폰; PTT 헤드셋(Zebra USB-C) 지원; HD 음성(SWB(Super-wideband), WB(Wideband) 및 FB(Fullband) 포함)
버튼	듀얼 전용 스캔 버튼; PTT 또는 다른 용도를 위한 프로그래밍 가능 버튼; 볼륨 업/다운; 전력
인터페이스 포트	USB 3.1(하단 Type-C) — 초고속(호스트 및 클라이언트); 2핀 또는 8핀 후면 커넥터

성능 특성

CPU	Qualcomm™ 5430 헥스 코어, 2.1GHz
운영 체제	안드로이드, 지원되는 안드로이드 버전 확인하기: www.zebra.com/android-versions
메모리	6 GB RAM/64 GB UFS 플래시; 8GB RAM/128GB UFS 플래시

사용자 환경

작동 온도	14°F ~ 122°F/-10°C ~ 50°C
보관 온도	-40°F ~ 158°F/-40°C ~ 70°C
습도	5%~95%(비응축)
낙하 사양	MIL-STD-810H에 따라 보호 부트가 있는 상태로 -10° C ~ 50° C/14° F ~ 122° F의 작동 온도 범위에서 수차례 5피트/1.5미터 콘크리트 바닥에 낙하 시 MIL-STD 810H에 따라 -10° C ~ 50° C/14° F ~ 122° F의 작동 온도 범위에서 수차례 4.5피트/1.3미터 콘크리트 바닥에 낙하 시
충격 사양	500회 충격, 1.6피트/0.5미터; 500회 충격 3.3피트/1.0미터, 보호 부트 옵션 포함
밀봉	IP68 또는 IP65, 관련 IEC 밀봉 사양을 준수하는 배터리 포함
정전기	+/-15kv 대기 중 방전, +/-8kV 직접 방전, +/-8kv

무선 LAN

WLAN 무선	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; 2x2 MU-MIMO, Wi-Fi 6E(802.11ax), Wi-Fi™ 인증; Wi-Fi™ 6 인증, Dual Band Simultaneous; IPv4, IPv6
데이터 전송 속도	6 GHz: 802.11ax — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz — 최대 2402 Mbps 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz — 최대 2402 Mbps; 2.4 GHz: 802.11b/g/n/ax — 20 MHz 최대 286.8 Mbps
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: 20/40/80/160 MHz; 실제 작동 채널/주파수, 대역폭은 규제 조항과 인증 기관에 따라 다릅니다.
빠른 로밍	PMKID 캐싱; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
보안 및 암호화	WEP(40 또는 104비트); Enhanced Open(OWE); 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, EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192비트 모드(GCMP256) - EAP-TLS; TC27 WWAN 모델 전용: WPA3 Enterprise 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 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 Control; Voice-Enterprise; Wi-Fi Direct; QoS Management; OCE

무선 PAN

Bluetooth	Class 2, Bluetooth v5.2 및 BLE 배터리 내 비콘을 위한 보조 BLE
-----------	---------------------------------------------------

환경 규제 준수

RoHS Directive 2011/65/EU; Amendment 2015/863; REACH SVHC 1907/2006 전체 제품 및 소재 규정준수 목록은 다음 사이트를 참조하십시오: www.zebra.com/environment

일반 인증

ARCore Google 인증

보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 TC22 및 TC27은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일부터 1년간 보증됩니다. 보증서 약관의 전문은 다음 사이트를 참조하십시오: www.zebra.com/warranty

시장 및 적용 분야

리테일

- 가격 확인 및 품목 조회
- mPOS
- 재고 관리
- 선별 및 컬렉트
- 출고 및 입고
- 작업 관리
- 기타 등등...

접객 서비스

- 행사 발권
- POS 판매

현장 모빌리티

- 택배/배송
- 직접 매장 배송(DSD)
- 제품 수령 시 결제
- 라스트 마일 배송

현장 서비스

- 현장 서비스
- 현장 보안
- 시설 관리

물류창고/웨어블

- 분류
- 하역 및 적재
- 클릭 & 컬렉트

사용자 환경

방전(ESD)	간접 방전
---------	-------

IST(대화형 센서 기술)

조명 센서	디스플레이 백라이트 밝기 자동 조정
모션 센서	MEMS Gyro 채용 3축 가속도계
근접 센서	전화 통화 시 사용자가 핸드셋을 머리에 착용하면 자동으로 탐지하여 디스플레이 출력 및 터치 입력 비활성화.
자력계	eCompass를 이용한 방향 탐지
압력 센서	위치 파악을 위한 고도(TC27 북미 전용)

데이터 캡처

스캔	IntelliFocus™ 기술을 채택한 SE55 1D/2D 더 향상된 범위의 스캔 엔진; SE4710 1D/2D 스캔 엔진
카메라	후방 카메라 16 MP; 전방 카메라 5 MP
NFC	NFC ISO 14443 유형 A 및 B, Mifare, FeliCa 및 ISO 15693 카드, NFC Forum 태그 2,3,4,5, 호스트 카드 에뮬레이션, 비접촉 결제 지원 VAS(부가가치 서비스) 및 월렛 지원, Apple ECP1.0 및 ECP2, Apple VAS 및 Google Smart Tap 인증, VAS 라이브러리/SDK
UHF RFID	RFD40 UHF RFID 슬레드; RFD90 울트라 러거드 UHF RFID 슬레드

무선 WAN 데이터 및 음성 통신(TC27)

무선 주파수 대역	북미: 5G FR1: n2/5/7/12/13/14/25/26/29/38/41/48/66/71/77/78; 4G: B2/4/5/7/12/13/14/17/25/26/29/38/41/48/66/71; 3G: B2/4/5; 전 세계 기타 지역: 5G FR1 ¹¹ ; n1/2/3/5/7/8/20/28/38/40/41/66/71/77/78; 4G: B1/2/3/4/5/7/8/13/17/20/28/38/39/40/41/42/43/66/71; 3G: 1/2/4/5/8; 2G: 850/900/1800/1900; 중국/일본: 5G FR1: n1/3/5/7/8/28/38/40/41/77/78/79; 4G: B1/3/5/7/8/19/18/26/28/34/38/39/40/41/42; 3G: B1/5/6/8/19; 2G: 850/900/1800; Dual SIM/Dual Standby, VoLTE, 기가버트 LTE-A, 5G NR Sub-6 (NSA, SA), LTE/NR 반송파 집계, 사설 네트워킹 지원(LTE/5G) 참고: 실제 밴드 지원은 국가 또는 통신사마다 다를 수 있으므로 자세한 내용은 Zebra 기술 지원팀에 문의하십시오.
GPS	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS, Dual-Band GNSS — 동시 L1/G1/E1/B1(GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a(GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; XTRA 지원

권장 서비스

Zebra OneCare™ 스페셜 밸류(SV); Zebra VisibilityIQ Foresight™; 디바이스 관련 전문 서비스 동영상

각주

1. TC21/TC26 AnTuTu 점수와 비교함.
 2. Wi-Fi 6E의 경우 Mobility DNA Enterprise 라이선스가 필요합니다.
 3. CBRS는 미국에서만 사용할 수 있습니다.
 4. 백서: 카메라 스캔이 귀하의 비즈니스에 악영향을 끼치고 있습니까; Zebra Technologies; 2022년 6월
 5. Mobility DNA Enterprise 라이선스에 Workstation Connect 소프트웨어가 포함되어 있지만 Workstation Connect 하드웨어를 구매해야 합니다.
 6. Mobility DNA Enterprise 라이선스에 포함되어 있지 않습니다. Device Tracker를 위한 별도의 라이선스를 구매해야 합니다.
 7. Mobility DNA Enterprise 라이선스에 포함되어 있지 않습니다. Zebra DNA Cloud를 위한 별도의 라이선스를 구매해야 합니다.
 8. Workforce Connect PTT Express, PTT Pro 및 기타 VoWiFi 솔루션의 성능과 음성 품질을 극대화하려면 Mobility DNA Enterprise 라이선스를 권장합니다.
 9. 2023년 하반기 출시. RFD90은 2피스 솔루션으로 지원됩니다.
 10. 최적의 성능과 지원을 위해 Workforce Connect Voice와 기타 타사 전이중 방식 음성 솔루션을 배포하려면 Mobility DNA Enterprise 라이선스가 필요합니다.
 11. 베트남에서는 4G만 지원되며 5G는 지원되지 않습니다.
- 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 DNA Professional 통합 솔루션은 미리 로드되고 사전에 라이선스가 부여되며 무료로 제공됩니다. TC22/TC27에 전체 Mobility DNA 기능을 사용하려면 Mobility DNA Enterprise 라이선스가 필요합니다. Mobility DNA 도구에 대한 자세한 사항은 다음 사이트를 참조하십시오:
www.zebra.com/mobility-dna-kit



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