

ET60/ET65 러기드 기업용 태블릿

다목적 러기드 안드로이드™ 비즈니스 태블릿

더 많은 기능, 더 많은 파워, 더 강력한 보안, 더 뛰어난 견고성과 다목적성을 제공하는 비즈니스 태블릿으로 생산성과 비즈니스 효율을 극대화하십시오. 그 어떤 환경에서도 완벽하게 작동하는 이 태블릿은 소비자용 디바이스와 같은 세련된 디자인뿐만 아니라 압도적인 견고성도 갖추었기 때문에 제조 공장과 물류창고의 먼지, 이물질과 때를 완벽하게 차단하며 냉동실, 진동이 심한 지게차 같은 차량에서도 사용이 가능한 것은 물론이고 눈, 얼음, 비, 먼지, 극한의 온도를 모두 견뎌 냅니다. 또한 유연성이 뛰어나 노트북처럼 사용하거나 태블릿이나 차량 장착 컴퓨터로 사용할 수 있습니다. 이 강력한 태블릿에는 우수한 처리 능력, 배터리 전력, 데이터 캡처 기능, 최신 무선 연결 옵션을 비롯해 수많은 기능들이 탑재되어 있습니다. 그리고 Mobility DNA™가 태블릿의 사용과 관리를 쉽게 만들어 주는 기능이 있어 탁월한 가치를 더해줍니다. 견고한 태블릿이 필요한 곳 어디서든 ET60/ET65로 필요한 기능을 이용할 수 있습니다.



견고성의 재정의

모든 상황에서 뛰어난 성능을 발휘하도록 설계

이 태블릿은 동급 제품들 중 가장 많은 실제 테스트를 통과했습니다. 콘크리트 지면에서 낙하 테스트를 진행하였으며 아주 춥거나 더운 곳에서 사용이 가능하고 먼지와 부식에 대한 내성이 있어 더러워졌을 때 물로 씻어낼 수 있습니다. 그 외에도 지속적인 지게차의 충격, 차량 진동, 빠르고 광범위한 온도 변화, 과도한 햇빛 노출에도 문제가 없도록 진동, 열 충격, 태양 복사열, 염무에 대한 테스트를 진행하였습니다. 결과는? 열악한 물류창고 환경과 제조 공장부터 예측이 불가능한 항구와 야적장 등의 야외 환경,

현장 서비스 및 공공 안전 부문까지 완벽하게 지원하는 태블릿입니다.

어디서든 확인이 가능한 디스플레이

햇빛이 강하게 내리쬐는 야외에 있든 어두운 제조 공장 또는 물류창고에 있든 관계없이 언제나 1000 nit의 밝은 디스플레이를 쉽게 확인할 수 있습니다. 그리고 깨짐과 긁힘 방지 기능이 있는 Gorilla Glass가 가장 취약한 디스플레이와 스캐너 출력 창(선택 사항)을 보호합니다.

특별한 4년 수명 주기

다른 모델들과는 다르게 ET60/ET65는 4년 동안 판매가 가능하므로 혼합 모델 배포로 인한 비용과 복잡성을 없앨 수 있습니다. 또한 서비스 기간을 4년 더 연장할 수 있어 최대 8년 동안 서비스와 지원을 받을 수 있습니다.

최고의 유연성—단순한 태블릿 그 이상

차량 장착 컴퓨터로 활용

ET60 또는 ET65를 특허 출원 중인 새로운 차량 도크에 끼우면 지게차나 다른 자재 처리 차량에 장착이 가능합니다. 차량 도크에 고정된 터치 패널과 물류창고 키보드를 따뜻하게 유지해 주는 기능은 오늘날 오직 Zebra 태블릿에서만 만나 보실 수 있습니다. 냉동고나 다른 응축 환경에서도 화면이 언제나 물방울 없이 깨끗하여 정보를 쉽게 확인할 수 있으며 키보드에 얼음이 끼지 않아 즉시 데이터를 입력할 수 있습니다. 또한 모든 디바이스 기능에 쉽게 액세스할 수 있으며, 뒷면의 확장 커넥터를 통해 새로운 기능을 추가할 수도 있습니다. 키보드 옵션을 활용하면 지게차 작업자가 이동 중에 쉽게 데이터를 입력할 수 있습니다.

견고한 태블릿이 필요한 곳이라면 어디든 Zebra의 ET60 또는 ET65 태블릿이 더 많은 기능, 더 많은 파워, 더 강력한 보안, 더 뛰어난 견고성과 다목적성을 제공해 드립니다.

자세한 정보는 www.zebra.com/et6x 에서 확인하실 수 있습니다

2-in-1 노트북 만들기

프릭션 힌지 키보드 액세서리만 있으면 더 많은 데이터를 입력하기 위한 노트북과 태블릿의 기능을 자유롭게 활용할 수 있습니다.

동급 제품들 중 가장 강력한 태블릿

현재와 미래를 위해 만들어진 프로세서

강력한 Qualcomm® 6490 옥타 코어 2.7 GHz 플랫폼은 현재와 미래의 앱을 위한 초고속 네트워크인 5G와 Wi-Fi™ 6E, 그리고 인공 지능, 머신러닝을 지원합니다.

가장 강력한 무선 연결 모두 지원

5G 프라이빗 네트워크와 CBRS(Citizens Band Radio Service)¹를 지원하므로 항구와 야적장 같은 대규모 영역에서 보안성과 비용 효율성이 우수한 프라이빗셀룰러 무선 연결이 가능합니다. 5G와 Wi-Fi 6E를 지원하므로 시설 내 작업자와 야외 현장에 있는 작업자들이 신뢰할 수 있는 초고속 무선 연결을 제공합니다. 또한 물리적 SIM과 eSIM을 통해 디바이스를 프라이빗 5G 또는 CBRS 셀룰러 네트워크, 그리고 공용 셀룰러 네트워크와 연결하여 시설 안팎에서 매끄러운 연결을 제공합니다.

작업자에게 필요한 배터리 전력 제공

어떤 앱을 사용하든 상관없이 한 번의 충전으로 한 명 또는 여러 명의 교대 근무자를 완벽하게 지원할 수 있는 표준/확장 배터리를 제공합니다. 배터리 탈착이 가능하므로 충전을 위해 태블릿을 사용하지 못하는 일이 없습니다. 슈퍼 커패시터가 배터리 교체 중에도 지속적으로 전력을 공급하여 데이터가 손실되지 않습니다. 또한 PowerPrecision+가 배터리 풀에서 오래된 배터리를 찾아 제거하는 데 필요한 인텔리전스를 비롯해 다양한 기능을 제공합니다.

배터리가 필요 없는 자유로운 작업

지게차나 다른 물류창고 차량에 장착해서 사용하실 예정인가요? 호스트 차량을 통해 ET60/ET65에 전력이 공급되므로 배터리를 구매하고 유지보수할 필요가 없습니다.

디바이스를 매 순간 안전하게 보호

태블릿의 수명 주기 동안 안드로이드용 LifeGuard™가 정기적으로 시기적절한 OS 패치와 보안 업데이트를 제공하므로 해커와 침입으로부터 데이터를 안전하게 보호할 수 있습니다. 프라이빗 5G 및 CBRS 네트워크 지원을 통해 셀룰러 연결을 완벽하게 제어할 수 있으며, SIM 및 eSIM 필수 암호화로 보호 수준을 높일 수 있습니다. 또한 CAC(Common Access Card)를 지원하므로 가장 민감한 정보에 대한 보안성을 높일 수 있습니다.

모든 바코드 스캔 요구 충족

바코드를 가깝지만 스캔하시나요? 통합형 소프트웨어를 통해 제품 수령 즉시 16 MP 후방 카메라로 바코드를 캡처할 수 있습니다. 바코드 스캔과 관련해 보다 전문적인 도움이 필요하신가요? 더 확장된 범위의 SE55 1D/2D 스캔 엔진 옵션의 경우 Intellifocus™ 기술이 탑재되어 있으며, 가까운 거리부터 최대 40피트/12미터 거리까지 지원하므로 사실상 조건에 관계없이 모든 바코드를 순식간에 캡처할 수 있습니다.

데이터 캡처 자동화

OCR Wedge를 활용하면 후방 카메라를 통해 번호판, VIN, 신분증, 계측기 검침 내역과 선적 컨테이너 번호를 자동으로 인식 및 캡처할 수 있습니다. 해당 정보는 많은 비용과 시간이 드는 프로그래밍 없이 올바르게 포맷되어 애플리케이션으로 즉시 전송됩니다.²

안드로이드 활용도 극대화

최신 안드로이드 기능을 통해 멀티태스킹을 간소화하고 생산성을 높일 수 있습니다. 새로운 작업 표시줄을 사용하면 앱을 쉽고 빠르게 실행 및 전환할 수 있으며 드래그 앤 드롭을 통해 분할 화면 모드에서 두 개의 앱을 동시에 열 수 있습니다. 그뿐만 아니라 안드로이드 16까지 지원하므로 오늘날 구매하는 디바이스가 미래의 새로운 비즈니스 기능을 지원할 수 있습니다.

Zebra만의 강력한 새 Mobility DNA로 업무 생산성과 디바이스 가치를 새로운 차원으로 끌어올리십시오

업계에서 가장 완벽하며 뛰어난 성능이 입증된 소프트웨어 도구

디바이스 통합을 간소화하는 도구를 통해 디바이스의 기능을 완벽하게 활용하는 앱을 생성하고 다양한 기능의 웹 애플리케이션을 만들며 코드를 작성하지 않고 쉽게 바코드 데이터를 캡처해서 앱에 통합할 수 있습니다. 빠르고 쉬운 배포를 지원하는 도구를 사용하면 디바이스가 자체적으로 즉시 프로비저닝되며, 바코드를 스캔하거나 NFC 태그를 탭하여 수입 또는 수천 개의 디바이스를 배치할 수 있습니다. 디바이스 관리 간소화 도구를 활용하면 분실한 디바이스를 쉽게 찾을 수 있습니다. 또한 우수한 Wi-Fi 연결을 확보하고 활성화하려는 Google 모바일 서비스를 제어하고 불필요하게 수리 센터를 방문할 필요가 없도록 모든 주요 디바이스 시스템을 쉽게 테스트할 수 있습니다. 그리고 작업 생산성을 향상시켜 주는 도구를 통해 쉽게 Bluetooth 액세서리를 관리하고 데이터용으로 설계된 키보드를 활용하고 작업에 집중할 수 있도록 앱과 디바이스 기능을 제한하고 여러 라벨의 바코드를 한 번의 스캔 버튼 조작으로 캡처하는 것과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

물리적 특성

크기	10.8인치 (가로) x 7.8인치 (세로) x 0.7인치 (높이) 275밀리미터(가로) x 199밀리미터(세로) x 18.3밀리미터(높이)
무게	2.3파운드/1,074그램
디스플레이	10.1인치 WUXGA(1920 x 1200)—1,000 nits; 광학식 접합 터치 패널
터치 패널	맨 손가락이나 장갑 낀 손가락으로도 입력이 가능한 멀티 모드 정전식 터치 또는 정전식 스타일러스(별도 판매), Corning® Gorilla® Glass, 물방울 차단, 지문 방지 내오염성 코팅
확장 슬롯	최대 2 TB를 지원하는 사용자 액세스 가능 microSD 카드
연결성	USB 3.1 Type A 포트 2개; USB 3.1 Type C 포트 1개(DisplayPort 1.2 지원)
인터페이스 포트 및 확장	도킹 커넥터(충전 및 데이터); 키보드 커넥터; USB 2.0 1개(후면 I/O - 호스트만)
알림	가청 신호음; 여러 색상의 LED 2개
오디오	스테레오 스피커와 마이크 2개; USB 포트 또는 Bluetooth를 통한 오디오 헤드셋 지원; 스피커/마이크 지원
버튼	전원; 스캔; 위/아래(볼륨 또는 밝기); 프로그래밍 가능한 세 개의 키
외부 스캐너 지원	HID(USB 및 Bluetooth® 이용); SSI(USB 및 Bluetooth - DS/Li 36XX, RS5100 및 RS6100용)

성능 특성

CPU	Qualcomm® 6490 옥타 코어; 2.7 GHz
운영 체제	안드로이드 16으로 업그레이드 가능
메모리	8 GB RAM/128 GB UFS 플래시

사용자 환경

작동 온도	표준 배터리: -4°F~131°F/-20°C~55°C 확장 배터리: -22°F~131°F/-30°C~55°C 비배터리 구성: -22°F~140°F/-30°C~60°C
보관 온도	-40°F~158°F/-40°C~70°C
습도	5% ~ 95% 비응축(표준); 5% ~ 95% 응축(가열 터치 스크린이 있는 냉동고 버전)
낙하 사양	5피트/1.5미터 높이에서 콘크리트 바닥에 낙하 시(MIL-STD-810H 초과 달성)
밀봉	IP66(IEC 60529 기준)
진동	MIL-STD-810H 방식 514.8 작동, MIL-STD-810H 방식 514.8 E-1 최소 무결성 7.7 Grms 비작동
열 충격	-40° F ~ 158° F / -40° C ~ 70° C
정전기 방전	± 15kV 공중 방전; ± 8 kV 접촉; ± 8 kV 비접촉
염무	95° F/35° C에서 5% 용액 48시간
태양 복사열	EN/IEC 60068-2-5 태양 복사열 스펙트럼 에너지 분포; 디스플레이 표면 기준 1120 W/m2; 환경 온도: 104° F/40° C; 복사 지속시간: 24시간
충격	75센티미터 높이에서 강철 볼(130그램) 낙하
위험 위치 인증	Class 1 Division 2 ³

무선랜

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™ 6E 인증; Dual Band Simultaneous; IPv4, IPv6
데이터 전송률	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.
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 (GCMP256) - EAP-TLS; Enhanced Open(OWE)
빠른 로밍	PMKID 캐시; 802.11r(Over-the-Air); OKC
인증	Wi-Fi Alliance 인증 Wi-Fi 인증 n; Wi-Fi 인증 ac; Wi-Fi 인증 6; Wi-Fi Enhanced Open; WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise(192비트 모드 포함); Protected Management Frames; Wi-Fi Agile Multiband; WMM; Wi-Fi Direct

무선 WAN(ET65 전용)

SIM 슬롯	eSIM 1개, 나노 SIM 1개
주파수 대역	5G FR1: n1/2/3/5/7/8/12/13/14/20/25/26/28/29 /30/38/40/ 41/48/66/71/77/78 4G: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/20/25/26/28/2 9/30/38/39/40/ 41/42/43/46/48/66/71 3G: B1/2/4/5/8
LTE/5G 프라이빗 네트워킹	지원
GNSS	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

무선 PAN

Bluetooth	Bluetooth v5.2 Class 1, 저전력(BLE)
NFC	ISO 14443 타입 A 및 B; FeliCa 및 ISO 15693 카드

보안 기능

FIPS 140-2 Validated(ISO 19790) 및 Common Criteria 인증(ISO 15408); 맞춤형 SKU 요청을 통해 일부 지정된 구성에서 FIPS 140-2 암호 기법을 활성화할 수 있습니다; 보안 부트와 검증된 부트를 지원합니다

시장 및 적용 분야

물류창고 및 유통

- 적재/적하(컨테이너와 팔렛)
- 크로스도킹
- 야적장 관리
- 재고 관리
- 피킹
- 콜드 저장고
- 직원 간 커뮤니케이션

제조

- 생산 현장 관리
- 유지보수 및 수리
- 품질 보장
- 안전 및 검사 규정 준수
- 모바일 HMI
- 직원 간 커뮤니케이션

현장 서비스

- 경로 조정 및 파견
- 모바일 작업 주문
- 서비스 증명
- 검침
- 검사 및 규정 준수
- 인원 추적

공공 안전

- 사고 및 환자 진료 보고
- 경로 조정 및 파견
- 차량 내 재고 관리
- 직원 간 커뮤니케이션
- 인원 추적

전원

충전	USB Type-C(USB PD3.0 호환) 포트 또는 도크 옵션 활용
배터리	표준 용량: 8,920 mAh 확장 용량: 17,840 mAh 핫스왑 배터리 모드
슈퍼 커패시터	배터리 미구성: 5분 동안 작동 ⁴
배터리 런타임	표준 배터리: 실내 기준 10시간(WLAN 활성화, 50% 백라이트); 확장 배터리: 실내 기준 20시간(WLAN 활성화, 50% 백라이트) ⁴
배터리 충전 시간	표준 배터리: 45 W 전원 공급기 사용 시 4%에서 80%까지 2.5시간 소요; 확장 배터리: 45 W 전원 공급기 사용 시 4%에서 80%까지 5.5시간 소요

센서

주위 광원 센서	디스플레이 밝기 자동 조정
자력계	eCompass
모션 센서	3축 자이로스코프; 3축 가속도계
습도 센서	디스플레이 가열을 위한 입력 제어

데이터 캡처

스캐너 옵션	IntelliFocus™ 기술이 탑재된 더 확장된 범위의 SE55 1D/2D 스캔 엔진
후방 카메라	16 MP 자동 초점; 플래시 LED가 균형 잡힌 백색광 생성
전면 카메라	8 MP; 기계식 프라이버시 쉼이드
카메라 스캔	1D/2D 바코드; 문서, 번호판, VIN 등을 위한 OCR 옵션

주변 장치 및 액세서리

포함된 액세서리: 차량 도크; 키보드³; CAC 리더기³; RFID 리더기³; 2슬롯
배터리 충전기³; 스타일러스; 휴대 액세서리—핸드스트랩, 키스탠드, 솔더
스트랩, 핸들

보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 ET60/ET65 기업용
태블릿은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일부터 3년간 보증됩니다.
보증서 전문:
www.zebra.com/warranty

권장 서비스

Zebra OneCare® 에센셜 및 셀렉트 지원 서비스 Zebra 가시성
서비스—VisibilityIQ™ Foresight; 학습 서비스

각주

1. CBRS는 미국에서만 사용할 수 있습니다
2. 각 데이터 유형에 대해 OCR Wedge 라이선스가 필요합니다
3. 2024년 상반기 출시
4. 배터리와 슈퍼 커패시터의 성능은 사용 조건에 따라 다를 수
있습니다사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다

Mobility DNA

Mobility DNA 솔루션을 선택하면 다양한 기능을 추가하고 모바일
디바이스의 배포와 관리를 간소화하여 Zebra 디바이스의 활용도를 높일 수
있습니다. 모델마다 기능이 다를 수 있고, 지원 계약이 필요할 수 있습니다.
지원되는 솔루션을 보려면 다음 사이트를 방문하십시오:
www.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