

ET60W/ET65W 러기드 기업용 태블릿

탁월한 성능과 생산성을 제공하는 AI 기반 Windows 태블릿

Zebra의 새로운 ET60W 및 ET65W 러기드 Windows 태블릿을 소개합니다. 이 태블릿에는 워크플로우, 생산성, 직무 만족도 등을 개선해 주는 AI 기능이 내장되어 있습니다. AI 기술은 터치스크린, 오디오 등 주요 기능을 개선하여 더 뛰어난 사용자 경험을 제공합니다. AI 기반 터치스크린은 거의 모든 입력 방법을 즉시 인식하고 조정하여 설정을 선택하거나 변경하지 않고도 정확한 입력과 즉각적인 응답을 제공합니다. AI 기반 오디오는 소음 식별 및 억제 기능을 새로운 차원으로 끌어올려 직원들이 소음이 심한 환경에서도 통화를 수행할 수 있도록 해줍니다. 이 모든 것은 최대 70% 더 빠르게 애플리케이션을 실행하여 대량의 AI 프로세스 요구사항을 효율적으로 처리할 수 있도록 설계된 새로운 Intel® Core Ultra 플랫폼의 전용 AI 엔진에서 지원됩니다.¹ Zebra의 혁신적인 AI 기반 태블릿 ET60W 및 ET65W로 워크플로우를 혁신하고 리소스를 최적화하며 현장 직원의 역량을 강화하십시오.



AI를 통한 인력 효율성 재정의

모든 애플리케이션을 위한 고성능 처리 능력

차세대 Intel Core Ultra 플랫폼으로 AI, 증강 현실 및 머신 러닝을 포함한 모든 모바일 애플리케이션을 강화하십시오. 세 개의 전용 엔진과 Intel® Adaptive Boost와 같은 고급 기능을 통해 타의 추종을 불허하는 속도와 효율성을 얻을 수 있습니다. AI 애플리케이션을 최대 70%¹ 더 빠르게 실행시키는 Intel의 AI Boost는 모바일 사용자가 그 어느 때보다 더 스마트하고 빠르게 작업할 수 있는 차세대 AI 애플리케이션의 길을 열었습니다. 전력 요구 사항을 대폭 감소시켜 AI 애플리케이션의 집중적인 처리 요구사항을 상쇄시킴으로써 배터리 충전 한 번만으로 태블릿을 더 오랫동안 작동시킬 수 있습니다.

또한 이 미래 지향적인 플랫폼의 새로운 아키텍처는 태블릿의 기대 수명인 4년 동안 비즈니스 요구사항을 충족할 수 있습니다.

우수한 데이터 입력을 위한 최첨단 터치스크린 기술

AI 기반 터치스크린과 첨단 감지 기술은 터치 정확도, 유연성 및 응답 시간을 재정의하여 작업자가 더 빠르고 쉽게 더 많은 조건에서 데이터를 입력할 수 있도록 지원합니다. 작업자는 터치 모드 설정을 선택하거나 변경할 필요 없이 맨 손가락, 두꺼운 장갑을 낀 손가락, 액티브 또는 저가의 패시브 스타일러스를 사용하여 터치스크린과 상호 작용할 수 있습니다. 스크린과 상호 작용하는 모든 방법은 폭우 속과 같은 열악한 환경에서도 동일하게 정확한 정확도와 즉각적인 응답을 제공합니다. 또한 1000니트의 매우 밝은 디스플레이는 햇빛 아래 뿐만 아니라 어떤 조명에서도 쉽게 볼 수 있습니다.

첨단 AI 오디오로 음성 선명도 업그레이드

최신 머신러닝 및 신경망 기술의 결합으로 더 많은 소음과 더 많은 유형의 소음을 억제하여 기존 소음 억제 기술로는 처리하기 힘든 소음이 심한 환경에서도 보다 높은 품질의 선명한 음성을 구현합니다. 새로운 수준의 음성 선명도를 통해 직원들은 어디에 있는 통화를 하고, AI 기반 애플리케이션을 포함한 음성 지원 애플리케이션과 상호 작용할 수 있습니다.



새로운 차원의 태블릿 AI 기반 ET60W 및 ET65W 러기드 Windows 태블릿으로 직원의 역량을 강화하십시오.

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

향상된 범용성과 유연성

단일 장치로 다목적 기능 지원

더 많은 데이터를 입력해야 할 때 태블릿에 마찰 힌지 키보드를 부착하기만 하면 2-in-1 노트북을 완벽하게 대체할 수 있습니다. 새롭게 특허 출원 중인 차량 도크를 가열식 커넥터로 고정하면 지게차와 클램프 트럭부터 응급 처치 차량까지 모든 유형의 차량에 태블릿을 장착할 수 있습니다.

탁월한 배터리 기능

어떤 앱을 사용하든 상관없이 한 번의 충전으로 한 명 또는 여러 명의 교대 근무자를 완벽하게 지원할 수 있는 표준/확장 배터리를 제공합니다. 직관적인 배터리 도어 래치 디자인을 통해 현장에서도 사용자가 배터리를 쉽게 분리하고 교체할 수 있으므로 충전 중에도 태블릿을 계속 사용할 수 있습니다. 슈퍼 커패시터가 배터리 교체 중에도 지속적으로 전력을 공급하여 작업 진행 상황이나 데이터가 손실되지 않습니다. 또한 PowerPrecision+가 오래된 배터리를 찾아 교체하는 데 필요한 인텔리전스를 비롯해 다양한 기능을 제공합니다. 충전 유연성을 위해 표준 USB-C 충전 케이블도 사용할 수 있습니다.

가장 빠른 무선 연결

어디에서 근무하든 중요한 정보, 동료 등과 연결 상태가 유지됩니다. 시설 내부에서 Wi-Fi 7은 Wi-Fi 6보다 최대 5배 가까이 빠른 속도뿐만 아니라 2배의 대역폭과 다중 대역 통신을 제공하여 더 많은 장치와 더 많은 트래픽을 지원합니다. 현장에서는 5G 2세대 Release 16을 통해 가장 빠른 셀룰러 속도의 연결을 지원합니다. 사실 5G 네트워크 지원에는 CBRS(북미만 해당)가 포함되며, Wi-Fi를 사용하기에는 너무 혼잡하고 비용이 많이 드는 항구 및 기타 대규모 영역에 적합합니다. 공공 안전 시설 셀룰러 네트워크를 지원하여 주요 행사 중에도 구급대원이 항상 연결 상태를 유지할 수 있습니다. 또한 물리적 SIM과 eSIM을 통해 태블릿을 사실 5G 및 공용 셀룰러 네트워크와 연결하여 시설 안팎에서 매끄러운 연결을 제공합니다. 또한 Bluetooth 5.4는 더 빠르고 안정적이며 에너지 효율적인 연결을 제공하여 주변 장치 성능과 배터리 주기 시간을 개선합니다.

근거리 및 원거리의 바코드 즉시 스캔

더 확장된 범위의 SE55 1D/2D 스캔 엔진 옵션의 경우 Intellifocus™ 기술이 탑재되어 있으며, 가까운 거리부터 창고 랙의 맨 위 선반까지의 범위까지 지원하므로 사실상 조건에 관계없이 모든 바코드를 순식간에 캡처할 수 있습니다.

기업용 액세서리로 작업에 적합하게 태블릿 조정

다양한 액세서리로 구성된 완벽한 포트폴리오를 통해 ET60W 및 ET65W 태블릿을 특정 워크플로우 요구사항에 맞게 맞춤 설정할 수 있습니다.

충전기, 키보드 및 배터리, 차량 도크, RFID 리더기, 스마트 카드/공통 액세스 카드(CAC) 리더기, 킥스탠드 및 운반 액세서리 중에서 선택할 수 있습니다. 또한 ET6x Windows 및 안드로이드 태블릿은 대부분의 액세서리를 공유하므로 혼합 배포가 간소화됩니다.

더 견고하게, 더 안전하고 쉽게 관리

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. 깨짐과 긁힘 방지 기능이 있는 Gorilla Glass가 가장 취약한 디스플레이와 스캐너 출력 창(선택 사항)을 보호합니다. 그 결과는 어떠할까요? 물류창고 및 제조 공장의 열악한 환경부터 항구 및 조선소 등 예측 불가능한 실외 환경, 현장 서비스, 공공 안전 및 군사 기지에 이르기까지 사실상 어디에서나 활용 가능한 태블릿입니다.

태블릿을 매 순간 안전하게 보호

Windows Hello의 전원 버튼에 통합된 옵션 지문 센서를 사용하여 얼굴 인식 기능을 활성화하면 권한이 있는 사용자만 태블릿에 액세스할 수 있습니다. 사실 5G 네트워크 지원을 통해 셀룰러 연결을 완벽하게 제어할 수 있으며, SIM 및 eSIM 필수 암호화로 보호 수준을 높일 수 있습니다. TPM(신뢰할 수 있는 플랫폼 모듈)은 암호 및 지문과 같은 인증 데이터를 보호합니다. 스마트 카드/CAC를 지원하므로 가장 민감한 정보에 대한 보안성을 높일 수 있습니다. 또한 프라이버시 셔터는 전면 카메라에 대한 무단 액세스를 방지합니다.

손쉬운 구성

Windows용 Zebra Control Hub를 사용하면 최종 사용자와 IT 부서가 태블릿을 쉽게 관리할 수 있습니다. 이 단일 패널을 통해 사용자는 키보드의 백라이트 색상을 변경하거나 키를 매핑하여 앱을 시작하는 단축키를 만드는 등 자신의 선호도에 맞게 태블릿을 조정할 수 있습니다. IT 부서는 로깅 기능을 사용하여 태블릿 문제를 해결하고, PowerPrecision+ 배터리 데이터에 액세스하여 노후 배터리를 식별 및 교체하며, 모든 설정을 중앙에서 관리하는 등의 작업을 수행할 수 있습니다.

특별한 4년 수명 주기

다른 모델들과는 다르게 ET60W/ET65W는 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.

사양

물리적 특성

크기	10.8인치(가로) x 7.8인치(세로) x 0.7인치(높이) (275밀리미터(가로) x 199밀리미터(세로) x 18.3밀리미터(높이))
무게	1,200g(2.6lbs)
디스플레이	10.1인치 WUXGA(1920 x 1200)—1,000 nits; 광학식 접합 터치 패널
터치 패널	정전식 멀티 터치, Corning® Gorilla® Glass, 자동 최적화 및 포함된 수동 스타일러스와의 정밀한 상호 작용을 위한 AI 기반 터치 컨트롤, MPP 2.0 액티브 펜 호환
연결성	도킹 커넥터(충전 및 데이터); 키보드 커넥터; USB 3.1 Type A 포트 1개; Thunderbolt 4/USB4 Type C 포트 2개
인터페이스 포트 및 확장	도킹 커넥터(충전 및 데이터); 키보드 커넥터; USB 2.0 1개(후면 I/O - 호스트 전용)
알림	가청 신호음; 여러 색상의 LED 1개
오디오	스테레오 스피커와 마이크 2개; USB 포트 또는 Bluetooth를 통한 오디오 헤드셋 지원; 스피커/마이크 지원
버튼	전원; 스캔; 위/아래(프로그래밍 가능); 3개의 프로그래밍 가능 키
외부 스캐너 지원	USB 및 Bluetooth®를 통한 HID; Zebra 123Scan, Zebra Scanner SDK를 사용한 스캐너 구성

성능 특성

CPU	Intel® Core™ Ultra 5 125U Intel® Core™ Ultra 5 135U(vPro®) Intel® Core™ Ultra 7 155U Intel® Core™ Ultra 7 165U(vPro®)
운영 체제	Windows® 11 Professional 64비트 Windows® 11 IoT Enterprise LTSC
메모리	8, 16, 32GB LPDDR5 RAM
스토리지	128GB, 256GB, 512GB, 1TB, 2TB 공구 없이 탈부착이 가능한 M.2 2230 PCIe NVMe SSD 256GB, 512GB 공구 없이 탈부착이 가능한 M.2 2230 Opal SED SSD

사용자 환경

작동 온도	-20F ~ +145F(-29C ~ +63C)
보관 온도	-40F ~ 158F(-40C ~ 70C)
습도	5% ~ 95% 비응축
낙하 사양	MIL-STD-810H 초과 달성 작동 온도 범위 -20F ~ +145F(-29C ~ +63C)에서 콘크리트 위 타일까지 6피트(1.8m) 작동 온도 범위 -20F ~ +145F(-29C ~ +63C)에서 콘크리트까지 5피트(1.5m)
밀봉	IP66(IEC 60529 기준)
충격/진동	MIL-STD-810H Method 514.8 및 516.8
열 충격	MIL-STD-810H: -40F ~ 158F(-40C ~ 70C)
전자기 호환성	MIL-STD-461G, MIL-STD-464D(HERO 인증), EN 55032, EN 55024
정전기 방전	IEC61000-4-2, ± 15kV 공중 방전; ± 8 kV 접촉; ± 8 kV 비접촉

센서

주위 광원 센서	디스플레이 밝기 자동 조정
자력계	eCompass
모션 센서	3축 자이로스코프; 3축 가속도계
지문 센서	Windows® Hello 지문 판독기

데이터 캡처

통합 스캐너(옵션)	IntelliFocus™ 기술이 탑재된 더 확장된 범위의 SE55 1D/2D 스캔 엔진
후방 카메라	13 MP 자동 초점; 플래시 LED가 균형 잡힌 백색광 생성
전면 카메라	5 MP RGB; 기계식 프라이버시 웨이드 Windows® Hello 지원을 위한 적외선 카메라

무선 LAN

무선	IEEE 802.11-2020 및 특정 수정 버전(특정 기능 범위) IEEE 802.11a, b, d, e, g, h, i, k, n, r, u, v, w, ac, ax, be; 802.11-2016, 802.11az HW 준비 상태에 기반한 정밀 타이밍 측정
데이터 전송 속도	최대 5.8 Gbps; 2x2 MU-MIMO; 320 MHz 채널; 4096-QAM; 6 GHz, 5 GHz 및 2.4 GHz 대역
운영 채널	2.4 GHz: 채널 1-13; 대역폭: 20/40 MHz 5.0 GHz: 채널36-165; 대역폭: 20/40/80 MHz 6.0 GHz: 채널 1-221; 대역폭 20/40/80/160/320 MHz
보안 및 암호화	WPA2 전환 모드를 포함한 WPA3 개인 및 기업; 802.1X EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0 -MSCHAPv2 (EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA'), 128비트 AES-CCMP, 256비트 AES-GCMP
빠른 로밍	802.11r 고속 전환, 802.11k
인증	Wi-Fi 7 기술 지원, Wi-Fi 6E를 탑재한 Wi-Fi CERTIFIED 6, Wi-Fi CERTIFIED a/b/g/n/ac, WMM, WMM-Power Save, WPA3, PMF, Wi-Fi Direct, Wi-Fi Agile Multiband, Wi-Fi Location R2 HW 준비 상태

무선 WAN(ET65W 전용)

SIM 슬롯	eSIM 1개, 나노 SIM 1개
주파수 대역	5G NR: n1/2/3/5/7/8/12/13/14/18/20/25/26/28/ 29/30/38/40/41/48/66/70/ 71/75/76/77/78/79 LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/18/19/2 0/25/26/28/29/ 30/32/66/71 LTE-TDD: B34/38/39/40/41/42/43/48 LTE LAA: B46 UMTS WDCMA: B1/2/4/5/8/19
LTE/5G 프라이빗 네트워킹	지원
GNSS	GPS, GLONASS, BDS(BeiDou), Galileo, QZSS

시장 및 적용 분야

현장 서비스 및 운영

- 경로 조정 및 파견
- 모바일 작업 주문 관리
- 서비스 증명
- 원격 지원
- 검사 및 규정 준수

정부(공공 안전 및 방위)

- 차량 내 CAD(Computer Aided
Dispatch)/경로 조정
- 유지보수, 수리 및 점검(MRO)
- 야적장 및 재고 명령
- 안전 검사 및 규정 준수

창고/운송 및 물류/항구 및 야적장

- 적재/적하(컨테이너와 팔릿)
- 크로스도킹
- 야적장 및 재고 관리
- 피킹(대형 상자, 팔레트)

제조

- 생산 현장 관리
- 모바일 HMI
- 유지보수, 수리 및 점검(MRO)
- 품질 보장
- 안전 검사 및 규정 준수

사용자 환경

업무	MIL-STD-810H, +95F(+35C)에서 5% 용액(48시간)
태양 복사열	EN/IEC 60068-2-5 태양 복사열 스펙트럼 에너지 분포; 디스플레이 표면 기준 1120 W/m2; 환경 온도: +104F (+40C); 복사 지속시간: 24시간
충격	IEC EN 60079-15, 볼 낙하; 터치스크린에서 5줄
위험 위치 인증	Class 1 Division 2(특정 구성) ²
차량 인증	E-Mark Europe 12V 시스템 ECE Regulation No. 10 Rev. 6(도킹 스테이션에 키보드가 있는 태블릿)

전원

충전	USB-C 포트 또는 옵션 도크를 통한 45W USB 전원 공급 3.0
배터리	표준 용량: 36Wh 확장 용량: 72Wh
진정한 핫스압	내부 슈퍼 캐패시터를 사용한 전체 작동 온도 범위에서 최소 60초
배터리 충전 시간	표준 배터리: 45 W 전원 공급기 사용 시 0%에서 100%까지 2.5시간 소요 확장 배터리: 45 W 전원 공급기 사용 시 0%에서 100%까지 5시간 소요

무선 PAN

Bluetooth	Bluetooth® 5.4(Class 1), Bluetooth® 저전력(BLE)
NFC	P2P: ISO 18092; 리더/라이터: ISO 14443 –A-B, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, NFC 포럼 태그 유형 14; 카드 에뮬레이션: ISO 14443 –A-B-B', MIFARE, FeliCa RF

보안 기능

개별 TPM v2.0; NIST BIOS 규격; FIPS 140-2 검증; 공통 기준 인증; Windows® Hello 전방 카메라; Windows® Hello 지문 판독기(선택 품목); 비접촉 NFC 스마트 카드 판독기; 삽입형 CAC(Common Access Card) 스마트카드 판독기(선택 품목); BIOS에 Absolute Persistence® 기술 내장*; 태블릿 전용으로 또는 키보드가 부착된 상태의 태블릿에 사용할 수 있는 Kensington 케이블 잠금 슬롯*소프트웨어 및 활성화가 필요합니다.

주변 장치 및 액세서리

포함된 액세서리: 차량 도크; 키보드; CAC/스마트 카드 리더기; RFID 리더기; 2슬롯 배터리 충전기; 액티브 스타일러스; 휴대용 액세서리—핸드스트랩, 킥스탠드, 숄더 스트랩, 핸들

보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 ET60W/ET65W 기업용 태블릿은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일부터 3(삼)년간 보증됩니다. 보증서 전문: www.zebra.com/warranty

권장 서비스

Zebra OneCare® Essential 및 선별 지원 서비스; 학습 서비스

각주

1. 이전 세대 Intel 프로세서 대비;
<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/details/processors/core-ultra.html>
2. 2025년 상반기 출시
사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다



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