

L10 Windows 러기드 태블릿

최고 성능을 자랑하는 X Slate 및 X Pad 10인치 'go-anywhere' 태블릿

Zebra의 L10 Windows 러기드 태블릿 제품군으로 까다로운 환경에서 일하는 작업자들에게 모바일 데이터의 강력한 성능을 선사하십시오. 물류창고와 제조 공장뿐 아니라 가스 석유, 광산, 유틸리티, 통신, 건설, 공공 안전, 군사 등의 분야에 종사하는 현장 작업자들의 요구에 맞는 제품을 여러 모델로 제공합니다. 러기드 go-anywhere 설계는 집안, 실외, 냉동고 안, 영하의 추위, 뜨거운 날씨, 지게차, 트럭 및 기타 차량 안을 비롯하여 밝은 햇빛 아래에서도 사용됩니다. 고급 플랫폼이 모든 앱에 대해 초고속 성능을 제공하며 한 번의 충전으로 근무 시간 내내 사용할 수 있는 배터리 수명과 Wi-Fi™, Bluetooth®, 셀룰러, GPS, NFC 등 가장 빠른 무선 연결을 제공합니다. 데이터 캡처를 지원하는 모든 적합한 옵션이 작업자 생산성을 향상시킵니다. 일상적인 사용을 간소화하는 엔터프라이즈 액세서리로 L10 태블릿을 맞춤 설정하십시오. L10 시리즈 — 업무용으로 설계된 궁극의 Windows 러기드 태블릿.



최고의 견고한 다목적성

여러 모델로 거의 모든 작업 요구 충족

전통적인 태블릿 디자인이 필요한 경우에는 X Slate L10이 가장 작고 가벼운 모델입니다. 데이터 입력이 많은 경우에는 선택 품목인 튼튼한 키보드를 추가해서 노트북 대체품을 만들 수 있습니다. 물류창고의 지게차부터 배송 차량과 구급차까지 컴패니언 차량 도크를 사용한 차량 장착 시 또는 간편한 휴대성을 위해 키보드를 제거할 수 있습니다.

하루종일 이동하면서 일하는 작업자들은 내장된 핸들을 활용해서 X Pad L10을 쉽게 가지고 다닐 수 있습니다. 빠르고 정확한 데이터 캡처를 위해 핸들에 내장형 바코드 스캐너를 추가하십시오. 선택하는 모델에 관계없이 모든 애플리케이션에 대해 동일하게 러기드 디자인, CPU 플랫폼, 공통 사용자 경험, 일관된 지원을 제공합니다.

믹스앤매치 액세서리를 사용한 맞춤 설정

선택하는 모델에 관계없이 하나의 엔터프라이즈급 액세서리를 활용할 수 있습니다. 액세서리 구매와 관리가 더 용이합니다. 그리고 데스크탑, 산업용 및 차량용 도크, 운반 케이스, 솔더 스트랩, 익스텐드 등 작업자의 일상 업무를 간소화할 수 있는 다양한 액세서리가 제공됩니다.

포트 및 부가적인 데이터 캡처 옵션 추가

추가 하드웨어에 쉽게 연결하기 위해 포트가 더 필요하신가요? 걱정하지 마십시오. 트루 RS232 직렬 또는 HDMI 입력 포트를 추가하기만 하면 됩니다. 바코드 판독으로 작업 효율을 향상시키고 바코드를 정확하게 캡처하고 싶으신가요? X Pad에 엔터프라이즈급 스캐너를 추가하십시오. 보안 옵션이 더 필요하신가요? CAC(Common Access Card) 또는 스마트 카드 리더를 추가하십시오. RFID를 활용하고 있는 조직이라면 UHF RFID 리더를 추가할 수 있습니다.

X Slate 및 X Pad — 최고의 업무용 러기드 Windows 태블릿.
자세한 사항은 www.zebra.com/l10 에서 확인하십시오

최고의 신뢰성과 유용성

내구성이 뛰어난 러기드 설계

방수, 방진, 방적 기능이 있는 이 태블릿은 이 모든 작업을 처리하도록 제조되었습니다. 콘크리트 바닥에 떨어뜨려보십시오. 포트 커버가 열린 상태에서도 물에 노출시켜 보십시오. 뜨거운 열이나 영하의 추위에서, 트럭, 자동차, 지게차 안이나 위험한 물질이 있는 곳에서도 사용해보십시오. 가벼운 마그네슘 프레임은 강철보다 강해 휘어지지 않으므로 가벼운 무게로도 견고한 내구성을 얻을 수 있습니다.

대형 10.1인치 적합한 기능을 모두 갖춘 디스플레이

장갑을 끼고 있거나 비, 눈이 내리는 상황 등 거의 어떤 경우에도 첨단 멀티터치 디스플레이에 정보를 입력할 수 있습니다. 사용자는 손가락 또는 스타일러스 중 원하는 데이터 입력 모드를 선택할 수 있습니다. 디바이스의 가장 취약한 이 부분에 Corning Gorilla Glass를 채용하여 긁힘 방지와 충격 내성을 극대화하였습니다. 매우 밝은 1000 nit View Anywhere® 디스플레이는 직사광선 아래서도 쉽게 볼 수 있습니다.

탁월한 배터리 전력—그리고 손쉬운 배터리 관리

표준 배터리가 교대 근무 시간 중 필요한 전력을 공급하며, 확장 배터리의 경우 24시간 동안 이용이 가능한 전력을 제공합니다. 핫스왑이 가능한 착탈식 배터리를 사용하면 L10 태블릿을 충전 도크에 놓을 필요 없이 항상 이용이 가능합니다. 그리고 선택 품목인 충전기와 함께 예비 배터리를 항상 사용할 수 있습니다.

엔터프라이즈 데이터 캡처를 통한 최고의 생산성

기능성을 두 배로 높여주는 전방 및 후방 카메라

2 MP 전방 컬러 카메라로 화상 통화가 가능하므로 작업자들은 장비의 기술적 문제를 해결하는 데 필요한 지원을 현장에서 곧바로 받아볼 수 있습니다.

13 MP 컬러 후방 카메라로 사진과 동영상을 세밀하게 캡처할 수 있어, 상태/배송/서비스 확인의 빠른 캡처, 증거 캡처, 사건 문서 등에 사용하기에 적합합니다.

어떤 조건에서든 거의 모든 바코드를 원활하게 캡처

Zebra SE4710 엔터프라이즈급 스캔 엔진(XPad L10에서는 옵션)이 내장되어 있어 작업자들은 바코드가 긁혔거나 오염되었거나 프린트 상태가 불량한 경우에도 스캔 버튼을 누르는 정도의 시간만으로 빠르게 바코드를 캡처할 수 있습니다.

최고의 연결성

가장 빠른 셀룰러 연결

4G LTE를 지원하므로 차량 안이나 이동 중, 실내외를 비롯하여 도시와 외딴 지역 등 전 세계 어디에 있던 작업자의 연결 상태가 유지됩니다. 그리고 AT&T FirstNet 및 Verizon을 비롯한 유수의 공용 서비스 네트워크에서 인증을 받은 제품이기에 때문에 긴급 상황으로 인해 상용 네트워크에 과부하가 걸릴 경우에도 응급 요원들은 안정적으로 네트워크에 연결할 수 있습니다.

Wi-Fi 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 Wi-Fi 네트워크 용량, 속도 및 범위가 향상됩니다. 그리고 처리 작업이 모바일 디바이스에서 액세스 포인트로 이전되므로 배터리 수명이 증가합니다.

더 빠르고 유연한 통신을 위한 연결 옵션 추가

표준 Bluetooth 4.2와 기가비트 이더넷 지원, 여기에 NFC, GPS 및 UHF RFID에 대한 옵션 추가로 항상 연결성이 보장됩니다.

최고의 관리 기능

간편한 보안과 관리

세 가지 모델 모두 공통 Windows 10 Pro 플랫폼을 기반으로 제작되어 다양한 보안 옵션을 제공합니다. Trusted Platform Module(TPM) 2.0은 사용자별로 다른 보안 수준을 쉽게 선택, 구현할 수 있도록 지원합니다. 스마트 카드, CAC(Common Access Card) 및 지문 인식기 지원으로 L10 태블릿의 데이터와 애플리케이션에 대한 액세스를 제어합니다. 또한 Kensington 잠금 슬롯으로 도난을 방지합니다.

사양

물리적 특성	
크기	XSLate: 11.0인치 (가로)x7.7인치 (세로)x0.88인치 (너비) 280.8밀리미터(가로)x195.2밀리미터(세로)x22밀리미터(너비) XPad: 11.0인치 (가로)x10.0인치 (세로)x0.88인치 (너비) 280.8밀리미터(가로)x255.9밀리미터(세로)x22밀리미터(너비) 키보드를 장착한 XSLate: 11.0인치 (가로)x8.3인치 (세로)x2.36인치 (너비) 280.8밀리미터(가로)x210.8밀리미터(세로)x60밀리미터(너비)
무게	XSLate: 2.8파운드/1.3킬로그램 ² XPad: 3.1파운드/1.4킬로그램 ² XSLate(키보드 포함): 4.63파운드/2.1킬로그램 ²
프레임	내부의 마그네슘 합금 프레임, 외부의 엘라스토머 코너 범퍼 포함
디스플레이	10.1인치 2K 해상도 디스플레이 WUXGA 1920 x 1200 (16:10) - View Anywhere® 공칭 1000 Nit 정전형 Corning® Gorilla® Glass 3 정전형 10포인트 터치 명암비 = 800 ~ 1000: 1 넓은 시야각 ±85° 사용자가 교체할 수 있는 표준 눈부심 방지 스크린 보호기 - 3H 경도 사용자가 선택할 수 있는 장갑 착용 및 젖은 손 모드 야간 모드(Active View Anywhere 디스플레이에서만 지원)
그래픽	Intel® UHD Graphics 505
배터리 수명 및 전력	표준 배터리: 최대 9.5시간 ³ 확장 배터리: 최대 25시간 ³ 배터리 충전 시간: - 표준 배터리: 2.75시간, 시스템이 꺼진 상태 ⁴ - 확장 배터리: 3.25시간, 시스템이 꺼진 상태 ⁴ 표준 브리지 배터리(1분의 스왑 시간) - 핫스왑 배터리 기능 기본 제공 입력 전압: 12-20V, AC 어댑터: 19V
포트/연결성	도킹 커넥터 USB 3.0 포트 2개 USB 타입-C 포트(USB 2.0, USB 3.0, 디스플레이 포트 출력) 3.5밀리미터 오디오 출력(스테레오 출력, 모노 입력) RJ-45 이더넷 포트 듀얼 나노 SIM(4FF) Micro-SDXC
확장 슬롯	Micro-SDXC
통합 옵션	NFC 1D/2D 바코드 리더기(옵션)(XPad만 해당) 트루 RS232 직렬(옵션), 또는 HDMI 입력(옵션), 또는 CAC/스마트 카드 리더기(옵션), 또는 UHF RFID 리더기(AEI)(옵션)
러기드 키보드	선택적 액세서리: 백라이트; IP65; 3.2피트/1미터 낙하 사양, 키 스텝/스탠드
보안	통합 지문 인식기 Trusted Platform Module(TPM) 2.0 CAC/스마트 카드 리더기(옵션) Kensington 케이블 잠금 슬롯 TAA 준수
상태 표시기	시스템 상태, 배터리 상태, 카메라 활성화, SSD 작업

오디오	Intel High Definition Audio Realtek® HD 코덱 RealTek 잡음 제거 다방향 배열 마이크 - 2개의 마이크(2개의 전방 배열 마이크) XPad: 1개의 전방 스피커 XSLate: 후방 스피커 1개
성능 특성	
운영 체제	Windows 10 IoT
프로세서	Intel Pentium® 프로세서 N4200 ⁵ ; (LPDDR4, 1.10 GHz, 최대 2.50 GHz의 터보 주파수)
메모리	8 GB
스토리지 옵션	128 GB SATA SSD 256 GB SATA SSD 512 GB SATA SSD
사용자 환경	
작동 온도	-4°F~-140°F/-20°C~60°C; MIL-STD-810G
보관 온도	-22°F~-158°F/-30°C~70°C; MIL-STD-810G
열 충격	-22° F ~ 158° F/-30° C ~ 70° C, 오(5)분, 비작동 시; MIL-STD-810G
낙하 사양	MIL-STD-810G: 6피트/1.83미터 높이에서 콘크리트 위 합판으로 낙하, 4피트/1.22미터 높이에서 콘크리트로 낙하
밀봉	IP65
위험한 환경	C1D2(Class 1 Division 2), 위험한 위치 ¹
진동	최소 온전함 비작동, 복합 휠 작동; MIL-STD-810G
충격	40G 작동; MIL-STD-810G
습도	3%~95% 비응축, -22° F~-140° F/-30°C~60°C, 5사이클의 48Hr; MIL-STD-810G
방수	Method 506.5 - Procedure I, 풍속 40 mph, 시간당 4인치, 4면; MIL-STD-810G
모래 바람	20M/S, 정격 1.1g/m3(+/- .3g), 140°F/60°C의 고온; MIL-STD-810G
풍진	속도 8.9M/s 진애 농도 3.9 g/m3, 140 °F/60° C의 온도에서; MIL-STD-810G
유체 오염	물과 표백제 50/50 용액, 물과 과산화수소 50/50 용액, 디젤 연료, 미네랄류 오일, 라이솔 살균제, 변성 알코올, 이소프로필 알코올; MIL-STD-810G
고도	작동: 50,000피트/15,240미터; MIL-STD-810G
데이터 캡처	
카메라	13MP 후방 자동 초점 카메라; 2MP 전방 카메라 (플래시 포함)
NFC	옵션
RFID	UHF RFID 리더기(AEI)(옵션)

시장 및 적용 분야

물류창고

- 콜드 저장고
- 서비스 베이

제조

- 작업장

현장 서비스

- 가스 오일
- 광업
- 건설
- 유틸리티

정부

- 공공 안전

제품 사양서

L10 WINDOWS 러기드 태블릿

바코드 스캐너	XPad에서만 옵션: SE4710 1D/2D 이미지
무선 WAN/GPS 데이터(셀룰러)	
무선	내부 무선(옵션)(다음 중 하나를 선택하는 하나의 확장 슬롯: <ul style="list-style-type: none"> Sierra Wireless EM7565, 4G LTE(GNSS 지원)(GPS + GLONASS + Galileo + Beidou) Sierra Wireless EM7511, LTE-Advanced(GNSS 포함) Discrete GNSS, Navisys u-blox GPS +GLO-NASS(SBAS 포함) AT&T FirstNet Ready & Verizon PNTM 인증 CBRS 지원(밴드 48) - EM7511만 해당
무선 LAN(WiFi)	
무선	Intel® 듀얼 밴드 무선-AC 8265 Wi-Fi+
무선 PAN(Bluetooth)	
Bluetooth	Class 1, Bluetooth® 4.2(EDR + BLE)
규제	
제품 안전	UL/CSA 60950-1 2nd Ed.; UL/CSA 62368-1 2nd Ed.; EN 60950-1 2nd Ed.; IEC 62368-1 2nd Ed.; EN 62368-1 2nd Ed.; AS/NZS 62368.1; NOM-019-SCFI 위험 위치: C1D2; ANSI/ISA 12.12.01-2013
SAR	FCC OET 65 Supplement C; CAN/CSA RSS-102 Issue 5, Safety Code 6; EN 62311, EN 62209-2; EN62209-2:201
EMC	FCC Part 15 B, Class B; CAN/CSA ICES-003, Class B; EN55032, Class B; EN 301-489-1; EN 301-489-17; EN 301-489-24; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN55024; EN 303 413

환경	California Proposition 65; 배터리 충전 시스템; RoHS 2 Directive 2011/65/EU; WEEE Directive 2012/19/EU; Battery Waste Directive 2013/56/EU; NMX -1-122-NYCE-2006 (Mexico Energy Consumption); Energy Star Compliant; EPEAT Silver
-----------	--

액세서리

차량 도크; 산업용 도크; 사무실 도크; 표준 및 확장 배터리; 확장 배터리 브래킷이 있는 키스탠드; 단일 베이 배터리 충전기; 전원 어댑터; 컴패니언 키보드; 장/단 디지타이저 및 패시브 펜; 콤비네이션 키스탠드 및 회전식 핸드 스트랩; 소프트 핸들; 슬더 스트랩; 운반 케이스; 화면 보호기; 화면 청소용 천

보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 L10은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일로부터 3(삼)년간 보증됩니다. 보증서 전문: <https://www.zebra.com/warranty>

권장 서비스

Zebra OneCare 에센셜 및 셀렉트: 업계에 새로운 지원 표준을 수립하는 완벽한 기능의 지원 서비스를 통해 Zebra 디바이스의 가용성과 가치, 운영 효율을 극대화하십시오.
Zebra 가시성 서비스 — Zebra OneCare 지원 계약의 자산 가시성 서비스(AVS) 및 VisibilityIQ™ Foresight 옵션은 디바이스 가동 시간, 운영 효율 및 투자수익(ROI)을 한 차원 높이는 데 필요한 디바이스 관리 데이터를 제공합니다.

각주

1. 위험 위치(Hazardous Locations) 인증 모델이 필요합니다. 많은 XSLate 및 XPad 모델이 C1D2 인증을 받았습니다.
2. 무게는 36Whr 배터리를 장착하여 측정된 대략적인 시스템 무게를 나타냅니다. 실제 시스템 무게는 구성, 구성 요소, 제조상의 차이에 따라 다를 수 있습니다.
3. MobileMark 2014 성능 테스트 소프트웨어. 배터리 성능은 시스템 구성에 따라 다릅니다. 배터리 수명과 재충전 예상치는 시스템 설정, 애플리케이션, 옵션 가능, 환경 조건, 배터리 상태, 사용자 선호 사항에 따라 다릅니다.
4. 대략적인 충전 시간. 시스템을 켜거나 끈 상태에서 5%에서 90%까지 충전을 검증했습니다.
5. L10 Pentium은 Windows 10 Pro 64비트를 지원하지만 출고 시 제공되지 않습니다. 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 사양은 예고 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