

# L10 Android™ 러기드 태블릿

## 최고 성능을 자랑하는 XPAD, XBOOK 2-in-1 및 XSLATE 10.1인치 'go-anywhere' 태블릿

Zebra의 L10 Android 러기드 태블릿 제품군으로 까다로운 환경에서 일하는 작업자들에게 모바일 데이터의 파워를 쥐어주십시오. 물류창고와 제조 공장뿐 아니라 가스 석유, 광산, 통신, 건설, 군사 등 분야에서 일하는 현장 작업자들의 요구에 맞는 제품을 세 가지 모델 중에서 선택할 수 있습니다. 일상적인 사용을 간소화하는 엔터프라이즈급 액세서리로 L10 태블릿을 맞춤 설정하십시오. 러기드 go-anywhere 설계는 집안, 실외, 냉동고 안, 영하의 추위, 뜨거운 날씨, 지게차나 트럭 안을 비롯하여 심지어 밝은 햇빛 아래 등 어떤 곳에서든 사용됩니다. 고급 플랫폼이 모든 앱에 대해 초고속 성능을 제공하며 한 번의 충전으로 근무 시간 내내 사용할 수 있는 배터리 수명과 WiFi, Bluetooth, 셀룰러, GPS, NFC 등 가장 빠른 무선 연결을 제공합니다. 간단한 푸시 버튼 방식으로 Android 업데이트를 관리하십시오. 그리고 Mobility DNA가 성능, 사용의 용이성, 관리 효율성, 보안 등을 한 차원 끌어올리는 Zebra 애플리케이션만의 가치를 제공합니다.



### 최고의 러기드 Android 다목적성

#### 세 가지 모델로 거의 모든 작업 요구 충족

XBOOK L10은 최고의 유연성을 자랑합니다. 데이터 입력이 많은 작업인 경우 완벽한 기능의 키보드를 갖춘 노트북 대용으로 사용하고 서 있거나 걷고 있는 동안에는 사용하기 쉽도록 키보드를 없앨 수 있으며 차량 도크를 사용해서 어떤 차량에든 장착이 가능합니다. 하루종일 이동하면서 일하는 작업자의 경우 내장된 핸들을 활용해서 XPAD L10을 쉽게 가지고 다닐 수 있습니다. 또한 전통적인 태블릿 디자인을 필요로 하는 경우 XSLATE L10이 가장 작고 가장 가벼운 모델입니다. 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 산업용 및 차량용 도크, 운반 케이스, 숄더 스트랩, 키스탠드 등 작업자의 일상 업무를 간소화할 수 있는 다양한 액세서리가 제공됩니다.

### 최고의 파워

#### 최고의 애플리케이션 성능을 위한 최고의 파워

초강력 8-코어 프로세서, 충분한 메모리, 빠른 eMMC 스토리지로 모든 애플리케이션과 프로그램에서 뛰어난 성능을 제공하는 데 필요한 모든 파워를 제공합니다.

#### 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.

### 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.

**XPAD, XBOOK 및 XSLATE L10 — 기업을 위한 최고의 러기드 Android 태블릿.**  
자세한 사항은 [www.zebra.com/l10](http://www.zebra.com/l10)에서 확인하십시오

### 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 방지 및 충격 내성을 극대화하였습니다. 선명한 500 nit 디스플레이는 어떤 조명 조건에서도 보기가 용이하며 옵션 품목인 초선명 1000 nit View Anywhere® 디스플레이는 직사광선 아래서도 쉽게 볼 수 있습니다.

### 엔터프라이즈 데이터 캡처와 VoIP(Voice-Over-IP)를 통한 최고의 생산성

#### 기능성을 두 배로 높여주는 전방 및 후방 카메라

5 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 매우 선명하게 사진과 비디오를 캡처할 수 있어, 상태 확인/배송/서비스의 빠른 캡처와 현장 기술 지원에 적합합니다.

#### 어떤 조건에서든 거의 모든 바코드의 매끄러운 캡처

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

#### 추가 비용 없이 무전기로 사용 가능

모든 L10 모델에 Push-to-Talk Express가 사전 로드되고 라이선스가 사전에 부여되므로 작업자는 기존 WiFi 네트워크에서 바로 PTT(Push-to-Talk) 기능을 활용할 수 있습니다.

### 최고의 연결성

#### WiFi 범위와 속도 개선, 전력 소모 감소

2x2 복수 사용자 다중입출력(MU-MIMO) 기술을 채택하고 있어, 정확한 빔 형성을 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.

#### Bluetooth 5.0 — 속도 2배 증가, 범위 4배 확장, 전력 소모량 감소

절전 효과로 배터리 수명을 연장하고 Bluetooth 프린터, 헤드셋 등의 성능을 개선하십시오.

### 가장 빠른 셀룰러 연결

4G LTE를 지원하므로 차량 안이나 인구 밀집도가 큰 지역 또는 외딴 지역 등 전 세계 어디에 있던 작업자의 연결 상태가 유지됩니다. 그리고 AT&T FirstNet 및 Verizon을 비롯한 유수의 공용 안전 네트워크에서 인증을 받은 제품이기 때문에 긴급 상황으로 인해 상용 네트워크에 과부하가 걸릴 경우에도 응급 요원들은 안정적으로 네트워크에 연결할 수 있습니다.

### 최고의 관리 효율성과 간단한 OS 업데이트

#### Android에 대한 완벽한 보안 지원

Zebra의 LifeGuard™ for Android™를 사용하면 매일 사용하는 Zebra Android 디바이스를 안전하게 보호하는 데 필요한 보안 업데이트를 받을 수 있으며 OS 업데이트 과정을 쉽고 혁신적이고 종합적으로 제어할 수 있습니다.

#### 용이한 Android OS 업데이트

Zebra OneCare 지원 계약 시 무료로 제공되는 LifeGuard Analytics를 통해, 이용 가능한 Android 업데이트, 업데이트 우선순위 수준, 업데이트가 가능한 디바이스 등을 한 눈에 확인할 수 있습니다. 버튼 하나만 누르면 무선으로 디바이스가 자동 업데이트됩니다. 업데이트 상태를 실시간으로 쉽게 모니터링하고 관리할 수 있습니다. 또한 Android의 다음 두 버전을 지원하며 Android 업데이트 여부와 그 시기를 완벽히 제어할 수 있어 미래 대비 역량이 탁월하고 총 소유 비용이 절감됩니다.

### Mobility DNA 앱을 통한 최고의 가치 창출과 전달 — Zebra에서 만 가능합니다

#### Zebra Android 디바이스에 대한 사용의 용이성, 관리 효율성, 성능, 보안, 애플리케이션 개발 단순성 개선

다양한 Mobility DNA 앱을 사용하면 Zebra Android 디바이스를 더 쉽게 사용 및 관리할 수 있으며 보안 유지가 용이하고 앱 개발이 간편해집니다. 예를 들어, 잘못 배치된 디바이스를 Device Tracker로 쉽게 찾을 수 있습니다. Device Diagnostics를 사용하면 Zebra 수리 센터로 가져갈 필요 없이 현장에서 수리할 수 있는 디바이스 문제 식별이 가능하므로 디바이스 가동 중단이 감소합니다. WorryFree WiFi로 WiFi 네트워크 성능을 극대화하십시오. 업무용으로 적합하지 않을 수 있는 Android 표준 GMS(Google 모바일 서비스)의 비활성화를 포함하여 사용할 디바이스를 쉽게 스테이징할 수 있습니다. Enterprise Home Screen을 사용해서 지정한 애플리케이션과 디바이스 기능만 작업자들이 사용하도록 하여 업무 시간 중 디바이스의 개인적 사용을 방지할 수 있습니다. 엔터프라이즈 키보드로 더 빠르게 데이터를 입력할 수 있는 맞춤형 온스크린 키보드를 직원들에게 제공하십시오. 그 외 다수.

# 사양

물리적 특성	
<b>크기</b>	XSLATE: 11인치 L x 7.7인치 W x 0.88인치 D 280.8 mm L x 195.2 W mm x 22 mm D XPAD: 11인치 L x 10.0인치 W x 0.88인치 D 280.8 mm L x 255.9 W mm x 22 mm D XBOOK: 11인치 L x 8.2인치 W x 2.5인치 D 280.8 mm L x 208.3 W mm x 63.5 mm D
<b>무게</b>	XSLATE: 2.7파운드/1.2 kg XPAD: 3.0파운드/1.4 kg XBOOK: 4.4파운드/2.0 kg
<b>프레임</b>	내부의 마그네슘 합금 프레임, 외부의 엘라스토머 코너 범퍼 포함
<b>디스플레이</b>	10.1인치 2K 해상도 디스플레이 WUXGA 1920 x 1200 (16:10) - 표준 500 Nit 정전형 - View Anywhere® 1000 Nit 정전형 - View Anywhere 1000 Nit, 활성 Wacom® 디지털타이저 포함 Corning® Gorilla® Glass 3 정전형 10포인트 터치 명암비 = 800 : 1 넓은 시야각 ±89° 사용자가 교체할 수 있는 표준 눈부심 방지 스크린 보호기 자동 감지 표준, 장갑 착용 및 젖은 손 터치
<b>전원</b>	표준 배터리: 36 WHr, 최대 9.8시간 <sup>2</sup> 확장 배터리: 98 WHr, 최대 26시간 <sup>2</sup> 배터리 충전 시간 <sup>2</sup> - 표준 배터리: 2.75시간, 시스템이 꺼진 상태 <sup>3</sup> - 확장 배터리: 3.25시간, 시스템이 꺼진 상태 <sup>3</sup> 브리지 배터리(1분의 스왑 시간) - 핫스왑 배터리 입력 전압: 12-20V, AC 어댑터: 19V
<b>포트/연결성</b>	도킹 커넥터 (2) USB 2.0 USB 타입-C 포트(USB 2.0, USB 3.0, 디스플레이 이 포트) 3.5mm 오디오 출력(스테레오 출력, 모노 입력) RJ-45 이더넷 포트 듀얼 나노 SIM(4FF) 선택 품목인 DB9 Serial(USB 변환) 또는 HDMI-In 옵션 품목인 RFID UHF 리더
<b>확장 슬롯</b>	Micro-SDXC
<b>키보드</b>	XBOOK에 포함: 튼튼한 백라이트 IP65 키보드, 키 스트랩/스탠드 포함(XSLATE와 XPAD의 경우 옵션 품목)
<b>오디오</b>	3.5 mm 오디오 출력(스테레오 출력, 모노 입력) 다방향 배럴 마이크 - 2개의 마이크(2개의 전방 배럴 마이크) XPAD: 1개의 전방 스피커 XSLATE/XBOOK: 1개의 후방 스피커
<b>상태 표시기</b>	시스템 상태, 배터리 상태, 카메라 활성화
성능 특성	
<b>CPU</b>	Qualcomm Snapdragon™ 660 8개 코어 2.2GHz
<b>운영 체제</b>	Android 10; A11/R로 업그레이드 가능 <sup>4</sup>
<b>메모리/스토리지</b>	4GB/64GB 또는 128GB eMMC; 8GB/128GB eMMC
<b>그래픽</b>	Qualcomm Adreno 512 GPU
<b>앱 개발</b>	Zebra 지원 센터 웹 사이트를 통해 EMDK 제공
사용자 환경	
<b>작동 온도</b>	-4°F~-140°F/-20°C~60°C
<b>보관 온도</b>	-22°F~-158°F/-30°C~70°C

<b>열 충격</b>	-22° F ~ 158° F/-30° C ~ 70° C, 5분 이내, 비작동; MIL-STD-810G
<b>낙하 사양</b>	6피트/1.83 m 높이에서 콘크리트 위 합판으로 낙하, 4피트/1.2 m 높이에서 콘크리트로 낙하; 둘 모두 MIL-STD 810G에 따라 테스트함
<b>밀봉</b>	IP65, 포트 도어가 열린 상태 또는 닫힌 상태, IEC 60529
<b>위험한 환경</b>	C1D2(Class 1 Division 2), 위험한 위치 <sup>1</sup>
<b>진동</b>	최소 온전함 비작동, 복합 휠 작동; MIL-STD-810G
<b>충격</b>	40G 작동
<b>습도</b>	3% ~ 95% 비응축, -22° F ~ 140° F/-30° C ~ 60° C, 5사이클의 48Hr; MIL-STD-810G
<b>방수</b>	Method 506.5 - Procedure I, 풍속 40 mph, 시간당 4인치, 4면; MIL-STD-810G
<b>모래 바람</b>	20M/S, 정격 1.1g/m3 (+/- .3g), 140° F/60° C의 고온; MIL-STD-810G
<b>풍진</b>	속도 8.9M/s 진애 농도 3.9 g/m3, 140° F/60° C의 온도에서; MIL-STD-810G
<b>유체 오염</b>	물과 표백제 50/50 용액, 물과 과산화수소 50/50 용액, 디젤 연료, 미네랄유 오일, 라이솔 살균제, 변성 알코올, 이소프로필 알코올
<b>고도</b>	작동: 50,000피트/15,240 m

데이터 캡처	
<b>스캐닝 옵션</b>	XPAD만 해당: SE4710 1D/2D 이미지
<b>카메라</b>	13MP 컬러 후방 자동 초점 카메라, 플래시 포함; 5MP 컬러 전방 카메라
<b>NFC</b>	ISO 14443 A형 및 B형; FeliCa 및 ISO 15693 카드; P2P 모드, 호스트 및 UICC를 통한 카드 에뮬레이션

무선 WAN 데이터(셀룰러)	
<b>무선 주파수 대역</b>	반송파 집계 지원, 최대 3DL CA 이중 SIM 슬롯 <b>LTE FDD:</b> 대역 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 25, 26, 28, 66 <b>LTE TDD:</b> 대역 38, 39, 40, 41 <b>UMTS/HSPA/HSPA+:</b> 대역 1, 2, 4, 5, 8 AT&T FirstNet Ready 인증 Verizon PNTM 인증
<b>GPS</b>	자율 및 동시 GPS, GLONASS, Galileo, Bei-Dou, A-GPS. iZat™ XTRA 지원

무선 LAN(WiFi)	
<b>무선</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/w; Wi-Fi™ 인증; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
<b>데이터 전송률</b>	5GHz: 802.11a/n/ac — 최대 866.7Mbps 2.4GHz: 802.11b/g/n — 최대 300Mbps
<b>보안</b>	WEP(40 또는 104비트); WPA/WPA2 Personal(TKIP 및 AES); WPA/WPA2 Enterprise(-TKIP 및 AES) — EAP-TTLS(PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC 및 LEAP. EAP-PWD
<b>멀티미디어</b>	Wi-Fi Multimedia™ (WMM)

무선 PAN	
<b>Bluetooth</b>	Class 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth 저전력 (BLE)

<b>센서</b>	3-축 가속계; 주변광 센서; 자이로스코프; eCompass
-----------	-----------------------------------

규제	
<b>제품 안전</b>	UL/CSA 60950-1, 2nd Ed.; IEC/EN 60950-1; AS/NZS 60950-1, 2nd Ed.; NOM 019; C1D2, ANSI/ISA 12.12.01-2013 (위험한 위치)

- 시장 및 적용 분야**
- 물류창고 및 냉장실
  - 통신
  - 제조 — 공장
  - 가스 오일
  - 광업
  - 현장 서비스
  - 서비스 베이
  - 구성
  - 정부
  - 공공 안전

## 제품 사양서

### L10 ANDROID™ 러기드 태블릿

<b>SAR</b>	FCC OET 65 Supplement C; CAN/CSA RSS-102 Issue 5, Safety Code 6; EN 62311, EN 62209-2; EN62209-2:201
<b>EMC</b>	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
<b>환경</b>	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

### 보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 L10은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일부 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 — AVS(자산 가시성 서비스) 및 OVS(운영 가시성 서비스):** Zebra OneCare 지원 계약 옵션인 이 서비스가 디바이스 가동 시간, 운영 효율 및 투자수익(ROI)을 한 차원 높이는 데 필요한 디바이스 관리 데이터를 제공합니다.

### 액세서리

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

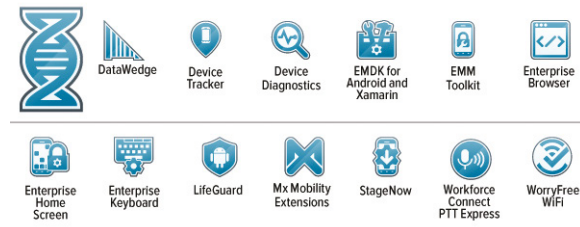
### 각주

- 위험 위치(Hazardous Locations) 인증 모델이 필요합니다. 많은 XSlate 및 XPad 모델이 C1D2 인증을 받았으며 일부 모델은 ATEX 인증을 받았습니다.
  - 배터리 성능은 시스템 구성에 따라 다릅니다. 배터리 수명과 재충전 예상치는 시스템 설정, 애플리케이션, 옵션 기능, 환경 조건, 배터리 상태, 사용자 선호 사항에 따라 다릅니다.
  - 대략적인 충전 시간: 시스템을 켜거나 끈 상태에서 5%에서 90%까지 충전을 검증했습니다.
  - 향후 Android OS 릴리스 A11/R 지원 여부는 Qualcomm 검증 결과에 따라 다릅니다.
- 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. Mobility DNA는 Android에서만 지원됩니다. 모델마다 기능이 다를 수 있고, 지원 계약이 필요할 수 있습니다. Zebra에서만 제공하는 기능에 대한 정보와 지원되는 앱에 대한 최신 목록은 다음 사이트에서 확인하시기 바랍니다:

<https://developer.zebra.com/mobilitydna>



지브라 테크놀로지스 코리아 | [zebra.com](http://zebra.com) 또는 제품 및 구입 문의 02-6137-6516 | [contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)  
서울시 영등포구 국제금융로 10 Tow IFC 21층(07326)

©2019 ZIH Corp 및/또는 그 계열사. 모든 권리 보유. Zebra, 지브라, 지브라 헤드 그래픽은 ZIH Corp의 상표이며 전 세계 많은 관할권에 등록되어 있습니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

Zebra와 양식화된 Zebra 헤드 디자인은 전 세계의 여러 국가에 등록된 Zebra Technologies Corp.의 상표입니다. 기타 상표는 해당 소유주의 자산입니다. ©2020 Zebra Technologies Corp. 및/또는 제 회사.