

# L10 Android™ 坚固型平板电脑

## XPAD、XBOOK 二合一以及 XSLATE 10.1 英寸“多处适用”平板电脑

Zebra 的 L10 Android 坚固型平板电脑系列可赋予工作人员在严苛环境下使用移动数据的能力。该系列有三种型号可供选择，能够满足现场从事油气、采矿、电信和建筑的工作人员，以及仓库和制造工厂中的工作人员的需求。使用企业型附件定制您的 L10 平板电脑，简化日常使用。在室内、室外、冷冻库、零度以下的低温环境，或在叉车、卡车等太阳暴晒的高温环境，坚固的便携式设计均可应对。我们有可以为您的应用程序提供快速性能的平台，一次充电即可满足一个班次或全天候供电的强大电池，以及快速的 WiFi、蓝牙、蜂窝数据、GPS 和 NFC 等无线连接。通过按钮简便管理 Android 更新。Mobility DNA 可助您获得出色的 Zebra 应用程序，该应用程序的价值体现在它可将设备性能、易用性、可管理性和安全性提升至更高水平。



### 出色耐用的 Android 多功能性

#### 三种型号可满足几乎任何作业需求

XBOOK L10 具备出色的灵活性，可替代笔记本电脑，支持全功能键盘，可进行大量数据输入；可拆卸键盘，方便站立或走动时使用；此外，该设备还可安装在配有车载底座的车辆中。XPAD L10 配备一体式手柄，方便全天站立办公的工作人员随身携带。XSLATE L10 型号体积小且重量轻，非常适合需要传统平板电脑设计的工作人员。

您的应用程序可从您所选的型号中获得坚固耐用的设计、CPU 平台、通用的用户体验以及一致的支持。

#### 利用混搭附件进行定制

您可从我们的机型中获得与这些应用兼容的企业级附件系列。采购和管理附件更加容易。您可以通过选择工业和车载底座来简化工作人员的日常使用：一个手提箱、一条肩带、一个支架等。

### 强大的功率

#### 强大的功率带来卓越的应用性能

强大的 8 核处理器、充足的内存和快速的 eMMC 存储，能赋予您的应用程序所需的出色性能。

#### 出色的电池电量以及电源管理

标准电池即可满足整班次的电量需求，扩容电池可达 24 小时续航<sup>4</sup>。配备可拆卸的热插拔电池，您的 L10 平板电脑可以持续工作。

### 强大的可靠性和可用性

#### 经久耐用的设计

这款平板电脑采用了防水、防尘、防跌落设计，可轻松应对不同状况。跌落在混凝土上。沾水 — 即便端口盖子处于打开状态。在炎热和零度以下的环境中、卡车、汽车或叉车内部或者存在危险材料的条件下均可使用。1 轻质镁框架更坚固，并且抗扭曲，因而能在几乎不增加重量的情况实现更高的耐用性。

XPAD、XBOOK 以及 XSLATE L10 — 坚固耐用的业务型 Android 平板电脑。

如需了解更多信息，请访问 [www.zebra.com/l10](http://www.zebra.com/l10)

### 10.1 英寸大显示屏，配备多种适用功能

几乎没什么能阻止用户在先进的多点触控显示屏上输入信息——包括佩戴手套、下雨和下雪的情况。用户可以选择喜欢的数据输入模式：手指或手写笔皆可。显示屏采用康宁大猩猩玻璃制成，使这一易受损设备组件具有强大的抗划伤性和抗冲击性。明亮的 500 尼特显示屏几乎可在任何照明条件下清晰显示内容；可选配的高亮型 1000 尼特 View Anywhere 显示屏即使在阳光直射下也能清晰显示内容。

## 高效的企业数据采集和 IP 语音 (VoIP)

### 前置和后置摄像头使设备具有多重功能

前置 500 万像素的彩色摄像头能够进行视频通话，以便工作人员快速获取解决技术设备等问题所需的现场帮助。1300 万像素的彩色后置摄像头可拍摄非常清晰的照片和视频——非常适合快速采集情况证明/交付/服务、现场技术支持等。

### 受条件限制较小，可准确捕获多种条码

集成的 Zebra SE4710 企业级扫描引擎（仅 XPAD L10 可选配），可助工作人员在按下扫描按钮的同时快速采集条码，即使条码有刮痕、污迹或打印质量问题也能轻松扫描。

### 可同时用作对讲机——减少额外付费的需要

通过在 L10 型号上预装和预授权 Push-To-Talk Express，您的工作人员可以使用现有的 WiFi 网络开箱即可启用快速按键通话功能。

## 强大的连接性

### 扩大 WiFi 覆盖范围并提速，同时减少功耗

通过准确波束成形，2x2 多用户多输入/多输出 (MU-MIMO) 技术支持接入点同时与多台设备通信，从而提高 WiFi 网络容量、速度并扩大覆盖范围。处理位置从移动设备转移到接入点，可延长电池使用周期。

### 蓝牙 5.0——速度提升两倍，覆盖范围扩大四倍，功耗更低<sup>2</sup>

使用蓝牙打印机、耳机等设备可提高性能，同时还可减少功耗，延长电池的使用周期。

### 快速的蜂窝数据连接

在车里、在繁华城市或偏远地区，利用 4G LTE 支持，工作人员可以在多地实现连接。利用对包括 AT&T、FirstNet 和 Verizon 在内的先进公共安全网络的认证，现场急救员也可以在紧急情况导致商业网络过载时拥有所需的可靠连接。

## 出色的可管理性和操作系统更新的简易性

### 针对 Android 的生命周期安全保障

采用 Zebra 的 LifeGuard for Android，可为您提供确保 Zebra Android 设备运行安全所需的安全更新，以及对操作系统更新过程的端到端简易的控制。

### 轻松实现 Android 操作系统更新

根据 Zebra OneCare 支持合同，免费提供的 LifeGuard Analytics 可访问可用的 Android 更新、更新优先级以及符合更新条件的设备。按下按钮，即可利用无线技术自动更新设备。可轻松实时监控并管理更新状态。借助对两个后续 Android 版本的支持以及对是否或何时选择更新 Android 的出色控制，您可以适应未来发展，降低总体拥有成本。

## 出色的交付型 Mobility DNA 应用程序——Zebra 为您服务

### 提高 Zebra Android

#### 设备的易用性、可管理性、性能、安全性和应用程序开发简易性

Mobility DNA 系列丰富的应用程序让 Zebra Android 设备的使用和管理更简便，安全更有保障，应用程序开发简化都更容易。例如，利用设备追踪器轻松找到错放的设备。通过设备诊断，确定能够在现场修复的设备问题，减少不必要的往返于 Zebra 维修中心和设备停机时间。利用 WorryFree WiFi 提升 WiFi 网络的性能

轻松配置供使用的设备——包括禁用可能不适合在业务中使用的 Google 移动服务 (GMS) (Android 的标准配置)。仅支持工作人员使用企业主界面中指定的应用程序和设备功能，防止个人在工作时间使用该设备。为用户提供定制的屏幕键盘，支持企业键盘确保更快地输入数据。等等……

# 规格

## 物理参数

尺寸	XSLATE: 11 英寸 (长) x 7.7 英寸 (宽) x 0.88 英寸 (厚) 280.8 毫米 (长) x 195.2 毫米 (宽) x 22 毫米 (厚) XPAD: 11 英寸 (长) x 10.0 英寸 (宽) x 0.88 英寸 (厚) 280.8 毫米 (长) x 255.9 毫米 (宽) x 22 毫米 (厚) XBOOK: 11 英寸 (长) x 8.2 英寸 (宽) x 2.5 英寸 (厚) 280.8 毫米 (长) x 208.3 毫米 (宽) x 63.5 毫米 (厚)
重量	XSLATE: 2.7 磅/1.2 千克 XPAD: 3.0 磅/1.4 千克 XBOOK: 4.4 磅/2.0 千克
机身框架	镁合金内框, 外角带弹性体减震器
显示屏	10.1 英寸 2K 分辨率显示屏 WUXGA 1920 x 1200 (16:10) - 标准 500 尼特电容式 - View Anywhere™ 1000 尼特电容式 - View Anywhere 1000 尼特, 带有源 Wacom™ 数字手写板 Corning™ Gorilla™ 玻璃 3 10 点电容触控 对比度 = 800 : 1 宽视角 ±89° 标准用户可更换防眩光屏幕保护器 自动感应标准, 可感应手套和湿手操作
电源	标准电池: 36 瓦时, 续航时间可达 9.8 小时 <sup>2</sup> 扩容电池: 98 瓦时, 续航时间可达 26 小时 <sup>2</sup> 电池充电时间 <sup>2</sup> - 标准电池: 系统关闭时需要 2.75 小时充满 <sup>3</sup> - 扩容电池: 系统关闭时需要 3.25 小时充满 <sup>3</sup> 桥式电池 (1 分钟更换时间) - 热插拔电池 输入电压: 12-20 V, 交流电适配器: 19 V
端口/连接	扩展坞接口 (2) USB 2.0 USB C 型端口 (USB 2.0、USB 3.0、显示屏端口) 3.5mm 音频输出 (立体声输出、单声道输入) RJ-45 以太网端口 双 Nano SIM 卡 (4FF) 可选的 DB9 序列 (USB 转换) 或 HDMI-In 可选的 RFID UHF 读写器
扩展插槽	Micro-SDXC
键盘	XBOOK 随附内容: 坚固型的背光 IP65 键盘, 带背带/支架 (XSLATE 和 XPAD 可选配)
音频	3.5 mm 音频输出 (立体声输出、单声道输入) 多向阵列麦克风 - 2 个麦克风 (2 个前置阵列麦克风) XPAD: 1 个前置扬声器 XSLATE/XBOOK: 1 个后置扬声器
状态指示灯	系统状态、电池状态、相机活动

## 性能参数

CPU	高通骁龙 660 八核, 2.2 GHz
操作系统	可升级至 Android 14
内存/存储	4GB/64GB 或 128GB eMMC; 8GB/128GB eMMC
显卡	高通 Adreno 512 GPU
应用开发	EMDK 通过 Zebra 支持中心网站提供

## 无线 WAN 数据 (蜂窝数据)

射频波段	支持达 3DL CA 的载波聚合 双 SIM 卡插槽 LTE FDD: 频段 1、2、3、4、5、7、8、12、13、14、17、19、20、25、26、28、66 LTE TDD: 频段 38、39、40、41 UMTS/HSPA/HSPA+: 频段 1、2、4、5、8 AT&T FirstNet Ready 认证 Verizon PNTM 认证
GPS	自主并发型 GPS、GLONASS、Galileo、BeiDou 和 A-GPS。支持 iZat™ XTRA

## 无线 LAN (WiFi)

无线电	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/w; Wi-Fi™ 认证; IPv4、IPv6、2x2 MU-MIMO
数据速率	5GHz: 802.11a/n/ac — 可达 866.7 Mbps 2.4GHz: 802.11b/g/n — 可达 300 Mbps
安全	WEP (40 或 104 位); WPA/WPA2 个人 (TKIP 和 AES); WPA/WPA2 企业 (TKIP 和 AES) — E AP-TTLS (PAP、MSCHAP、MSCHAPv2), EA P-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1-EAP-GTC 和 LEAP。EAP-PWD
多媒体	Wi-Fi Multimedia™ (WMM)

## 无线 PAN

蓝牙	2 级, 蓝牙 V5.0, 低功耗蓝牙 (BLE)
----	---------------------------

## 传感器

3 轴加速计; 环境光传感器; 陀螺仪; eCompass
-------------------------------

## 法规

产品安全性	UL/CSA 60950-1, 第二版; IEC/EN 60950-1; AS/NZS 60950-1, 第二版; NOM 019; C1D2, ANSI/ISA 12.12.01-2013 (危险场所)
SAR	FCC OET 65 补充 C; CAN/CSA RSS-102 第 5 期, 安全规则 6; EN 62311、EN 62209-2; EN62209-2:201
EMC	FCC 第 15 B 部分, B 级; CAN/CSA ICES-003, B 级; EN55032, B 级; EN 301-489-1; EN 301-489-17; EN 301-489-24; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN55024; EN 303 413
环境	加州 65 号提案; 电池充电系统; RoHS 2 指令 2011/65/EU; WEEE 指令 2012/19/EU; 废电池指令 2013/56/EU; NMX -1-122-NYCE-2006 (墨西哥能耗); 能源之星认证; EPEAT 银级

## 保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款, L10 可获得自发货之日起三 (3) 年的工艺和材料质量保证。如要查看完整的质量保证书, 请访问以下网址: <a href="https://www.zebra.com/warranty">https://www.zebra.com/warranty</a>
--

## 用户环境

工作温度	-4°F 至 140°F/-20°C 至 60°C
存储温度	-22°F 至 158°F/-30°C 至 70°C
热冲击	非工作状态下, 五 (5) 分钟内 -30°C 至 70°C (-22°F 至 158°F); MIL-STD-810G
跌落规格	可承受从 6 英尺/1.83 米高度跌落到混凝土上的胶合板, 从 4 英尺/1.2 米高度跌落到混凝土上; 都经过 MIL-STD 810G 测试
密封等级	端口处于打开或关闭状态下, 密封等级为 IP65 (IEC 60529)
危险环境	C1D2 (1 类 2 区) 危险场所 <sup>1</sup>
振动	最小完整度 (非工作), Composite Wheel (工作); MIL-STD-810G
震动	40G (工作)
湿度	3% 至 95% (非冷凝), -22°F 到 140°F/-30°C 到 60°C, 5 次 48 瓦时循环; MIL-STD-810G
防水	方法 506.5 — 程序 I, 风速 40 英里每小时, 每小时 4 英寸, 4 面; MIL-STD-810G
高吹沙	在 140°F/60°C 的高温下, 20M/S, 速率为 1.1g/m3 (+/-0.3g); MIL-STD-810G
高吹尘	在 140°F/60°C 的高温下, 速度为 8.9M/s, 粉尘浓度为 3.9g/m3; MIL-STD-810G
流体污染	水和漂白剂的 1:1 溶液, 水和过氧化氢的 1:1 溶液, 柴油燃料, 矿物油, 来苏儿消毒剂, 变性乙醇, 异丙醇
海拔	工作海拔: 50,000 英尺/15,240 米

## 数据采集

扫描选项	仅限 XPAD: SE4710 一维/二维成像仪
摄像头	带闪光功能的 1300 万像素彩色后置自动对焦摄像头; 500 万像素的彩色前置摄像头
NFC	ISO 14443 A 类和 B 类; FeliCa 和 ISO 15693 卡; P2P 模式以及通过主机和 UICC 进行卡模拟

## 推荐服务

Zebra OneCare Essential (心悦) 服务和 Select (心畅服务): 通过这些出色的支持服务, 可提高 Zebra 设备可用性、设备价值和运营效率。Zebra 可视性服务 — Zebra OneCare 支持合同中包含资产可视性服务 (AVS) 和营运能见度服务 (OVS) 选项, 这些服务可提供必要的设备管理数据, 从而将设备运行时间、运营效率和投资回报提升至更高水平。

## 附件

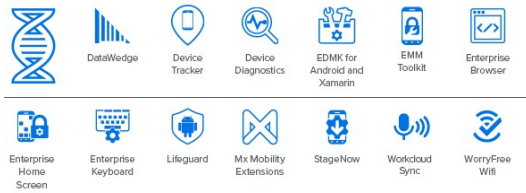
车载底座; 工业底座; 标准和扩容电池; 带扩容电池托架的支架; 单接线路充电器; 电源适配器; 配套键盘; 可选长短、主被动式手写笔; 组合式支架和旋转式手带; 软手柄; 肩带; 手提箱; 屏幕保护贴; 屏幕清洁布

## 附注

1. 需要通过了危险场所认证的型号。许多 XSLate 和 XPad 型号通过了 C1D2 认证; 有些型号则通过了 ATEX 认证。
2. 电池性能可能随系统配置不同而有所变化。电池寿命和充满电估计时间会根据系统设置、应用、可选功能、环境条件、电池调整情况和用户偏好而有所不同。
3. 预估充电时间。在系统启动或关闭状态下验证电量从 5% 到 90% 的整体过程。
4. 基于典型用户配置文件。
5. 与蓝牙 4.2 相比规格如有变动, 恕不另行通知。有关通用标准支持的详细信息, 请访问: [www.zebra.com/commoncriteria](http://www.zebra.com/commoncriteria)

## Mobility DNA

通过增加功能及简化移动设备部署和管理, Mobility DNA 解决方案可帮助您从移动数据终端获取更多价值。Mobility DNA 仅适用于 Android 设备。功能可能因型号而异, 且可能需要支持合同。有关这些 Zebra 功能和近期支持应用列表的详细信息, 请访问: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>



了解更多产品和行业应用: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

斑马技术销售支持热线: **4009201899**

(注: 如果您是铁通用户, 请发邮件至 [contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com) 咨询)



<p>上海 上海市静安区石门一路 288 号 兴业太古汇香港兴业中心二座 2801 &amp; 2807 - 2812 200040 电话: +86 21 6010 2222 传真: +86 21 6288 8393</p>	<p>北京 北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 D 座 1203-1206 室 100013 电话: +86 10 5662 2000 传真: +86 10 5825 7426</p>	<p>广州 广州市林和西路 9 号 耀中广场 B3412-3415 室 510610 电话: +86 20 3810 7798 传真: +86 20 3810 7783</p>	<p>成都 成都市高新区交子大道 177 号中海国际中心 B 座 1511 室 610041 电话: +86 28 8333 7630 传真: +86 28 8556 6582</p>	<p>南京 南京市鼓楼区汉中路 2 号 金陵饭店亚太商务楼 8 楼 871 室 210005 电话: +86 25 6610 2619 传真: +86 25 6610 2619</p>	<p>武汉 武汉市武昌区中南路 7 号 中商广场写字楼 A 座 1817 室 430071 电话: +86 27 8773 7490 传真: +86 27 8773 7493</p>	<p>深圳 广东省深圳市福田区中心 四路一号嘉里建设广场 第一座 1704 室 518048 电话: +86 755 3305 3911 传真: +86 755 3651 3950</p>	<p>香港 香港九龙尖沙咀 广东道 30 号 新港中心 2 座 911 室 电话: +852 3622 2271 传真: +852 2157 0333</p>	<p>台北 台北市信义区松高路 9 号 统一国际大楼 13 楼 110 电话: +886 2 87299300 传真: +886 2 87299388</p>
--	---	--	--	--	---	--	---	---