

# L10ax Windows 坚固型平板电脑

## 出色而灵活的 XSlate 以及 XPad 10 英寸平板电脑

利用 Zebra 的 L10ax Windows 坚固型平板电脑系列，赋予在严苛环境中工作的人员使用移动数据的能力。该系列有多种型号可选，能够满足在现场从事能源、采矿、公共设施、电信、建筑和公共安全领域的工作人员的需求，以及在药品和食品加工仓库和制造工厂的需求。支持 Wi-Fi 6E<sup>1</sup> 并可选 5G/4G 无线技术，让工作人员几乎在每个班次中都能获取所需的信息并与人员保持互联。Intel 第 11 代处理器可在您的应用程序上提供更快性能，同时还可选择不同容量的电池，以便一次充电即可满足一个班次或全天候供电。合适的数据采集选项可提高工作效率。增值的 Zebra 的软件工具可将协作与效率提升到更高水平，而附件则可简化平板电脑的日常使用。L10ax——出色的工作场所专用 Windows 坚固型平板电脑。



### 更出色的坚固型多功能平板电脑

#### 多种型号可满足多种作业需求

XSlate L10ax 型号体积更小且重量更轻，非常适合需要传统平板电脑设计的工作人员。增添可选的坚固耐用键盘来打造笔记本电脑替代品，以进行频繁的数据输入。

工作人员可将键盘拆下，以方便在站立或行走时使用，也可将其安装在配有车载底座的不同车辆上，如仓库叉车、送货车和应急车等等。对于每天要站着工作的人员来说，可借助一体式硬质手柄轻松携带 XPad L10ax，此外，XPad L10ax 还包含内置条码扫描器，可快速准确地采集数据。您可从所选择的型号中，为您的应用程序获得同样坚固耐用的设计、CPU 平台、通用的用户体验以及一致的支持，以便满足您的众多应用程序需求。

#### 利用混搭附件进行定制

多种附件可用来简化工作人员的日常使用，例如桌面、工业和车载底座、便携包、肩带、支架等等。相同的企业级附件系列适用于不同 L10ax 型号，使附件的采购和管理更轻松。向后兼容先前的 L10 Windows 平板电脑附件，可经济高效地升级平台。

#### 多种端口和数据采集选项

是否需要连接至旧有设备？只需添加可选的 RS232 直连串行端口即可。想要读取条码来简化和确保准确的条码采集？企业级扫描器是 XPad 的标配。需要更多安全选项？添加一个通用存取卡 (CAC) 或智能卡读卡器。如果您的企业组织正使用 RFID，您可使用内置 NFC RFID 或添加 UHF AEI RFID 读写器。

**XSlate 以及 XPad L10ax——更好的坚固型办公用 Windows 平板电脑。**

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

## 更出色的能力

### 出色的处理能力, 实现快速的应用程序处理

Intel 的第 11 代处理器非常出色, 提高了应用性能和工作效率。

### 卓越的电池电量——以及电源管理

标准电池即可满足一个班次的电量需求, 扩展电池可实现长达 25 小时的续航时间。<sup>2</sup> 因电池可拆卸且支持热插拔, 故而 L10ax 平板电脑可在班次中几乎时刻保持使用状态。使用可选充电器, 让备用电池快速可用。Zebra 的 PowerPrecision+ 电池提供可直接在平板电脑上查看的关键电池健康信息, 有助于确保员工轮班时有可靠的电池电量。

## 出色的连接性

### 更先进的无线连接

L10ax 支持更快的 Wi-Fi 6E<sup>1</sup>、可选 5G/4G 以及蓝牙 5.2, 可提供更快的 Wi-Fi、蜂窝网络和蓝牙速度。支持蓝牙 BLE 音频, 可提供高品质音频, 同时降低功耗需求, 延长电池使用周期。集成标准 NFC。基于强大的 GPS 功能, 员工可找到通往下一地点的更佳路径。即使在车辆中, 员工也可通过 Wi-Fi、蜂窝网络和 GPS 外接天线获得稳定的高质量无线连接服务。公共安全网络认证可为应急人员提供可靠的网络连接。基于对 Citizens Broadband Radio Service (CBRS)<sup>3</sup> 的支持, 可实现面向专用 LTE 网络的部署, 在室内外的大型设施中提供经济高效的无线连接。

### 顺畅的一键通话功能和安全文本消息传输

使用 Workforce Connect 的企业级一键通话和文本消息传输功能, 提高您团队的通信和协作能力。在室内、现场或车辆中, 员工只需按键就可与个人或团队通话。安全文本消息传输包括对以下方面的可见性: 可响应需求的员工、员工的位置、员工文本消息的日志记录。

## 出色的可靠性和可用性

### 更耐用的设计

这些平板电脑采用了防水、防尘、防跌落设计, 可轻松应对多种状况。将其跌落至混凝土地面。沾水——即便端口盖子处于打开状态。该设备可在高温或零度以下的低温环境中使用, 也可在卡车、汽车或叉车内使用, 或在可能存有易燃危险物质的地方使用。L10ax 平板电脑经过 MIL-STD-810H 标准测试, 可确保在多种恶劣环境下的可靠性能。轻质镁框架更加坚固, 并且可减少扭曲, 因而能在不增加重量的情况实现更高的耐用性。光滑的无缝隙背部底盘, 有助于减少细菌藏身之地——这在制药和食品加工环境中非常重要。

### 10.1 英寸大型显示屏配备适用功能

在包括戴手套、下雨或下雪等多种状况下, 用户都能在先进的多点触控显示屏上输入信息。用户可以选择自己常用的数据输入模式: 手指或无源/有源触控笔。显示屏采用康宁大猩猩玻璃制成, 提升了屏幕这一易受损设备组件的抗划伤性和抗冲击性。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。

## 出色的企业数据采集效率

### 前置和后置摄像头使功能更强大

使用 200 万像素前置彩色摄像头进行高质量的团队视频通话。1300 万像素的彩色后置摄像头可拍摄更清晰的照片和视频——适用于快速采集情况证明/交付/服务、物证和事件文档等。

### 几乎不受条件限制, 可准确捕获几乎多种条码

集成的 Zebra 企业级扫描引擎 (仅 L10ax XPad 配备) 可助力工作人员按下扫描按钮即可快速采集条码, 即使条码有刮痕、污迹或打印质量问题也能轻松扫描。免费的 123Scan 简化了扫描器设置, 使扫描集成到多个工作流中都更为轻松。

## 出色的可管理性

### 易于管理和保障安全

两种型号都基于常用的 Windows 10 Pro 平台 (可下载 Windows 11 Pro), 可提供多种安全选项。可信平台模块 (TPM) 2.0 简化了不同用户对不同安全级别的选择和实施。其型号配备了 Windows Hello 摄像头, 可实现人脸识别功能。支持智能卡、通用存取卡 (CAC) 和指纹读取器, 控制对 L10ax 平板电脑上的数据和应用程序进行访问。Kensington 锁槽具有防盗功能。

# 规格

物理参数	
<b>尺寸</b>	XSLate: 11.0 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: 11.0 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 带键盘的 XSLate: 11.0 英寸长 x 8.3 英寸宽 x 2.36 英寸厚 280.8 毫米长 x 210.8 毫米宽 x 60 毫米厚
<b>重量</b>	XSLate: 2.8 磅/1.3 千克 <sup>4</sup> ; XPad: 3.1 磅/1.4 千克 <sup>4</sup> ; 带键盘的 XSLate: 4.63 磅/2.1 千克 <sup>4</sup>
<b>机身框架</b>	镁合金内框, 外角带弹性体减震器
<b>显示屏</b>	10.1 英寸 2K 分辨率显示屏 WUXGA 1920 x 1200 (16:10) - View Anywhere™ 额定 1000 尼特电容屏 - View Anywhere 额定 1000 尼特, 带有源 Wacom™ 数字转换器 <sup>5</sup> Corning™ Gorilla™ 3 玻璃 10 点电容触控 对比度 = 800 至 1000: 1 宽视角 ±85° 防反射涂层 用户可选手套和潮湿情况的触摸模式 夜视模式, 仅有源 View Anywhere 显示屏支持
<b>显卡</b>	Intel™ Iris™ Xe
<b>电池寿命和功率</b>	标准电池: 长达 9.5 小时 <sup>6</sup> 扩容电池: 长达 25 小时 <sup>6</sup> 电池充电时间: - 标准电池: 系统关闭时需要 2.75 小时 <sup>7</sup> - 扩容电池: 系统关闭时需要 3.25 小时 <sup>7</sup> 标准桥式电池 (1 分钟更换时间) - 热插拔电池功能为标配配置 输入电压: 12-20V, 交流电适配器: 19V
<b>端口/连接</b>	扩展坞接口; (2) 个 USB 3.0 端口; USB Type-C 端口 (USB 2.0、USB 3.0、显示屏端口输出); 3.5 mm 音频输出 (立体声输出、单声道输入); RJ-45 以太网端口; 两个 SIM 卡: (1) Nano SIM (4FF) 和 (1) eSIM; Micro-SDXC
<b>扩展插槽</b>	Micro-SDXC
<b>集成选项</b>	NFC; 一维/二维条码读取器 (仅限 XPAD) 可选直通天线, 包括 5 个用于 MIMO WWAN、- MIMO WLAN 和 GPS 的端口 可选的直连 RS232 串口或 CAC/智能卡读卡器或 UHF RFID 读写器 (AEI)
<b>坚固型键盘</b>	可选附件: 带背光; IP65; 3.2 英尺/1 米跌落规格; 背夹手带/支架
<b>安全性</b>	集成指纹读取器 (可选) 可信平台模块 (TPM) 2.0 可选 CAC/智能卡读取器
<b>状态指示灯</b>	系统状态、电池状态、摄像头激活、SSD 活动
<b>音频</b>	Intel 高清音频; Realtek™ 高清编码器; Realtek 噪音消除; 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: 1 个后置扬声器
性能参数	
<b>操作系统</b>	Windows™ 10 Pro 64 位; Windows 11 Pro 可供下载
<b>内存</b>	8 GB (仅限 Core i5) 16 GB (仅限 Core i5、Core i5 vPro 和 Core i7 vPro)
<b>存储选项</b>	128 GB、256 GB 或 512 GB PCIe SSD

<b>处理器</b>	第 11 代 Intel™ Core™ i7 vPro™ 处理器 - i7-1185G7 (LPDDR4x, 2.20 GHz, 睿频 = 4.20 GHz) 第 11 代 Intel™ Core™ i5 处理器 vPro™ - i5-1145G7 (LPDDR4x, 1.80 GHz, 睿频 = 4.20 GHz) 第 11 代 Intel™ Core™ i5 处理器 - i5-1135G7 (DDR4/LPDDR4x, 2.40 GHz, 睿频 = 4.20 GHz)
用户环境	
<b>工作温度</b>	-20°C 至 60°C (-4°F 至 140°F); MIL-STD-810H
<b>存储温度</b>	-30°C 至 70°C (-22°F 至 158°F); MIL-STD-810H
<b>热冲击</b>	非工作状态下, 五 (5) 分钟内 -30°C 至 70°C (-22°F 至 158°F); MIL-STD-810H
<b>跌落规格</b>	MIL-STD-810H: 可承受从 6 英尺/1.83 米高度跌落至混凝土上的胶合板, 从 4 英尺/1.2 米高度跌落至混凝土
<b>密封等级</b>	IP65
<b>危险环境</b>	C1D2 (1 类 2 区) 危险场所 <sup>8</sup>
<b>振动</b>	最小完整度 (非工作), 复合轮胎 (工作); MIL-STD-810H
<b>震动</b>	40G (工作); MIL-STD-810H
<b>湿度</b>	3% 至 95% (无冷凝), -22°F 至 140°F/30°C 至 60°C, 5 次 48 小时循环; MIL-STD-810H
<b>防水</b>	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-810H
<b>高吹沙</b>	在 140°F/60°C 的高温下, 20M/S, 速率为 1.1g/m3 (+/-0.3g); MIL-STD-810H
<b>高吹尘</b>	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-810H
<b>流体污染</b>	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、Lysol 来苏儿消毒剂、变性乙醇和异丙醇; MIL-STD-810H
<b>海拔</b>	工作: 50,000 英尺/15,240 米; MIL-STD-810H
数据采集	
<b>摄像头</b>	1300 万像素后置摄像头; 200 万像素 Windows Hello 前置摄像头
<b>NFC</b>	标准、集成
<b>RFID</b>	可选 UHF RFID 读写器 (AEI)
<b>条码扫描器</b>	仅限 XPAD: SE4107 一维/二维成像仪
无线通信	
<b>Wi-Fi (WLAN)</b>	Wi-Fi 6/6E <sup>1</sup> 、802.11ax R2 包括新的 6 GHz 频段、2x2 MIMO、802.11a/b/g/n/ac R2/ax R2、WPA、WPA2、WPA3、WPS、PMF、WMM、WMM-PS、WFD、Wi-Fi Agile Multiband、Wi-Fi Optimized Connectivity、Wi-Fi Location、Wi-Fi TimeSync
<b>蜂窝网络 (WWAN)</b>	可用 5G (支持 3GPP Rel 15, 包括 Cat 22 LTE、3G 和 sub 6 GHz NR) 仅数据或全球 LTE 类别 12 仅数据
<b>蓝牙 (WPAN)</b>	蓝牙 5.2 + Audio LE, 类别 1
<b>GPS</b>	GPS、GLONASS、北斗/指南针、伽利略。双频段 (L1 + L5) 带 aGPS
法规	
<b>产品安全性</b>	UL/CSA 60950-1, 第二版; UL/CSA 62368-1 第二版; EN 60950-1, 第二版; IEC 62368-1, 第二版; EN 62368-1, 第二版; AS/NZS 62368.1; NOM-019-SCFI 危险场所: C1D2; ANSI/ISA 12.12.01-2013

## 市场和应用

- 仓储和冷库
- 制造——生产车间
- 食品加工
- 药品制造
- 油气
- 采矿
- 现场服务
- 建筑业
- 公共设施
- 电讯
- 公共安全

## 产品规格表

### L10AX WINDOWS 坚固型平板电脑

<b>SAR</b>	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
<b>EMC</b>	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
<b>环境</b>	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; 废弃电池指令 2013/56/EU; NMX -1-122-NYCE-2006 (墨西哥能耗); 能源之星认证; EPEAT 注册

### 附件

车载底座; 工业底座; 办公室用底座; 标准和扩容电池; 带扩容电池托架的支架; 单槽电池充电器; 电源适配器; 配套键盘; 可选主动/被动式长款/短款手写笔; 组合式支架和旋转式手带; 软手柄; 肩带; 手提包; 屏幕保护贴; 屏幕清洁布; L10ax 向后兼容 L10 Windows 附件

### 保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款, 对于工艺或材料方面的瑕疵, L10ax 可获得自发货之日起计三 (3) 年的保修服务。如要查看完整的质量保证书, 请访问以下网址:

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

### 推荐服务

Zebra OneCare™ 心悦 (Essential) 和心畅 (Select) 支持服务; Zebra 可视性服务——VisibilityIQ™ Foresight

### 脚注

1. Wi-Fi 6E (6 GHz 频段) 需要下载 Windows 11。Windows 10 也可使用 Wi-Fi 6。
  2. 基于典型用户配置文件。
  3. CBRS 仅在美国提供; CBRS 需要 5G/4G 无线电。
  4. 重量表示配备 36 瓦时电池时测量的系统大致重量。系统实际重量可能因配置、组件和制造偏差存在差异。
  5. 2022 年下半年可用。
  6. MobileMark 2014 性能测试软件。电池性能可能随系统配置不同而有所变化。电池寿命和充满电预估时间会根据系统设置、应用、可选功能、环境条件、电池状态和用户偏好而有所不同。
  7. 预估充电时间。经验证, 系统启动或关闭状态下, 电量从 5% 到 90%。
- 规格如有变动, 恕不另行通知。

### Mobility 和 DataCapture DNA

通过增加功能及简化移动设备部署和管理, Mobility DNA 和 Data-Capture DNA 解决方案可帮助您从 Zebra 设备中获取更多价值。功能可能因型号而异, 且可能需要支持合同。如需了解所支持的解决方案, 请访问以下网址:

[www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)

以及

[www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)



123Scan



PowerPrecision+



WorkforceConnect

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: 如果您是企业用户, 请发邮件至 [contact@zebra.com](mailto:contact@zebra.com) 咨询)



**上海**  
上海市静安区石门一路 268 号  
ZEBRA 中国总部中心二楼  
电话: +86 21 6057 2812 2006040  
传真: +86 21 6050 2222

**北京**  
北京市东城区北三环东路  
26 号环球贸易中心 D 座  
1203-1206 室 100013  
电话: +86 10 5852 3000  
传真: +86 10 5852 2426

**广州**  
广州市林和西路 9 号  
广州中林和西路 9 号  
510610  
电话: +86 20 3810 7708  
传真: +86 20 3810 7708

**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 8533 7630  
传真: +86 28 8556 6582

**南京**  
南京市鼓楼区江中路 2 号  
177 号中海国际中心  
B 座 1511 室 210008  
电话: +86 25 6610 2610  
传真: +86 25 6610 2610

**武汉**  
武汉市武昌区中南路 7 号  
中南广场写字楼 A 座  
3812 室 430027  
电话: +86 27 8773 7490  
传真: +86 27 8773 7493

**深圳**  
广东省深圳市福田区中心  
区路—海航大厦广场  
广东楼 310 号  
电话: +86 755 3305 3011  
传真: +86 755 3351 3050

**香港**  
香港九龙尖沙咀  
广东道 310 号  
新世界中心 2 座 011 室  
电话: +852 2622 2271  
传真: +852 2157 0333

**台北**  
台北市信义区松高路 9 号  
统一国际大楼 15 楼  
110  
电话: +886 2 87250300  
传真: +886 2 87250388