

PS20 个人购物助手

适用于顾客和店员的旗舰版购物助手

利用新一代购物辅助设备 — PS20 购物助手，让每一位走进门店的顾客都享受到卓越的个性化购物体验。在经考验、卓有成效的 MC18 的基础上，PS20 增加了许多新功能，从而一跃成为同类产品中的佼佼者，可提供革命性的顾客服务等。耐用性领先于同类产品，可供全天候的日常使用。高级功能助力优质的个性化购物体验。具有出色的功能，可降低设备成本，延长设备生命周期，从而获得更高的投资回报率 (ROI)。Zebra Mobility DNA 目前包括四款样式新颖出众且功能强大的应用程序，可提供先进的功能。Zebra 特有的 PS20，可为您创造很大的价值，让顾客在您的门店享受到优质的购物体验。



提供卓越的店内购物体验

Android 系统简单易上手

顾客使用 PS20 时会觉得得心应手，因为他们已经了解如何使用 Android 设备，几乎可以消除采用曲线。您可提供当今顾客期待的直观、交互式应用程序。

先进的触摸屏技术

多点触控操作。屏幕清晰易读，大尺寸高清显示屏可为您所有的应用程序提供足够的空间，并且文本清晰易读，图形丰富。

每次均能一次性成功扫描条码，操作简单

Zebra 的高级扫描技术和 PRZM 智能成像技术支持快速采集一维/二维条码，不受条件限制。即按即扫，简单快捷，无需将 PS20 和条码对齐。借助免持扫描功能，您的顾客可将 PS20 放在您现在使用的购物车固定座中，然后自动扫描购物车中顾客挑选的商品，无需手持设备。支持电子条码，让消费者可轻松扫描手机中存储的优惠券和积分卡。几乎支持所有类型的条码（包括 Digimarc），可确保顾客能够扫描您现在和未来在门店中使用的条码。

Zebra 特有的 PowerPrecision+ 电池可确保可靠供电

全新电池，容量更大，使用周期更长。只需充电 15 分钟，即可满足 45 分钟的购物所需电量。拥有多个电池指标（包括高级健康状态和充电状态），可确保更出色的电池管理。

支持最新 WiFi 增强功能，可提升 WiFi 范围和速度 — 所耗电量更少

利用 2x2 多用户多输入/多输出 (MU-MIMO) 技术，可为用户提供更快且更可靠的 WiFi 连接。通过精确波束成形，接入点目前可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。

提供多种定位支持，确保个性化服务

支持多种定位技术（包括蓝牙 5.0 BLE、通过 500 万像素前置摄像头实现的可见光通信 (VLC)、WiFi 和 Zebra 的 SmartLens 和 MPact 定位解决方案），可根据位置提供相关优惠券，根据以往购买记录提供折扣，针对特定购物清单提供便捷的购物路径，以及提供任意商品的说明等。

PS20 可让您的门店提供优质的购物体验。
如需了解更多信息，请访问 www.zebra.com/ps20

获得即时帮助

使用 PS20 寻求帮助非常简单。借助集成式麦克风、扬声器、一键通话支持，消费者可向现场人员或虚拟助手轻松寻求帮助。具有定位功能，便于店员快速找到消费者，并为其提供帮助。

获得更高的投资回报率

卓越的 Android 操作系统和安全支持

PS20 具有面向 Android¹ 未来版本的内置支持功能，可更大程度延长操作系统的使用寿命。Zebra LifeGuard* 的加持，可为 PS20 和 Zebra 所有 Android 移动设备提供整个使用周期内的安全保障，即使 Google 不再支持您的 Android 版本，也能确保安全更新。

可供全天候的日常使用

在耐用性方面，PS20 凭借坚固耐用的设计，遥遥领先于同类产品，可确保全天候可靠运行。PS20 是罕有的一款设备，能够在整个工作温度范围内承受从 4 英尺/1.2 米高跌落到水泥地面和 1,000 次从 1.64 英尺/0.5 米高处翻滚所产生的冲击，具有领先于同类产品的耐跌落和耐翻滚性能。触摸屏和扫描器窗口采用康宁大猩猩玻璃，让这两个最薄弱的设备部件（即显示屏和镜头）具备了出色的耐刮擦性和抗震碎性。工作温度范围更大，可在更多地方使用 PS20，如冷藏室和室外购物区域。

两用设备实现双倍价值

PS20 还是一款可提升员工工作效率的强大工具。例如，利用定位功能，您的店员可快速接单，确保商品准备就绪，以供喜欢在线购物的顾客到店取货。利用蓝牙移动打印机，店员可快速执行减价处理，以便为销售等事务做准备。

新型 500 万像素前置摄像头支持更多高级应用程序

可启用各种基于图像的应用程序。例如，可以启用人脸识别功能，以自动识别顾客，无需再扫描积分卡。还可经济高效地实现前沿的定位技术 VLC，利用现有 LED 照明基础设施追踪顾客和店员。

具有向后兼容性，可更大幅度地降低升级成本

可将现有的所有 MC18 附件搭配新一代的 PS20 使用，方便经济高效地升级至新版个性化购物技术。无论您是使用灵活的高密度、超高密度、可节省空间的三合一通讯座，还是使用桌面安装式配置，都无需更换通讯座显示屏。

提供通讯座设置软件，可更快地完成部署

自助配置通讯座可在设备设置期间自动配置，从而节省时间，简化部署。

提供四款功能强大的全新 Mobility DNA 应用程序，可享受 Zebra 特有的旗舰版增值功能

无忧 WiFi — 提供可靠先进的 WiFi 连接

在整个班次期间时刻为每位工作人员提供出色的 WiFi 连接。这款免费工具可实现近乎即时的应用程序响应、出色的漫游性能、出众的音质和清晰通话等一应事务，利用 WiFi 网络提高员工的工作效率并更好地为顾客服务。

PowerPrecision 控制台 — 预防老化电池造成工作效率下降

可使用此免费应用程序来识别电池仓中的老化电池，并将其取出，从而有效避免影响店员工作效率和移动设备正常运行时间。

利用 LifeGuard，在更新过程中实现革命性的端到端控制

企业级 Android 移动设备的更新通常费时、费钱、复杂且难以跟踪。现在，您可利用 LifeGuard Analytics 完成所有此类操作（如果已签订 Zebra OneCare 支持合同，则免费）。根据优先级查看可用更新和符合更新条件的设备。只需按下按钮，即可利用无线技术自动更新设备。轻松监控并管理实时更新状态。

利用限制模式轻松管理 Google Mobile Services (GMS) 访问

StageNow 的新增限制模式开行业先河，点击即可停用操作系统随附的 Google Mobile Services (GMS)，且可在一段时间之后根据需要重新激活。每台 PS20 免费预装 StageNow。

获得旗舰版的设备可视化选项

利用 Zebra 的可选可视化服务提升设备价值

利用 Zebra 的可选可视化服务获取所需的设备管理数据，以便将设备运行时间、运行效率和投资回报率提升到全新水平。资产可视化服务 (AVS) 是一种易用且易部署的解决方案，无需使用企业移动性管理 (EMM) 系统。运行可视化服务 (OVS) 是一种设备管理综合解决方案，可利用并增添 EMM 信息，方便您从 Zebra 移动设备中获取更多价值。这些可选服务可添加至您的可选 Zebra OneCare 支持合同。

PS20 规格

物理参数	
尺寸	2.95 英寸 (高) x 8.58 英寸 (长) x 3.09 英寸 (宽) 宽 7.50 厘米 (高) x 21.80 厘米 (长) x 7.86 厘米 (宽)
重量	290 克
显示屏	4.0 英寸电容式; WVGA; 颜色
触控屏	康宁大猩猩玻璃触摸屏, 带气隙
扫描器窗口	康宁大猩猩玻璃
接口/通信	方便设备维护的 USB 2.0 客户端电缆
语音	通过内部扬声器实现的一键通话 (PTT) 语音支持; Zebra Workforce Connect PTT Pro (可选)
音频	扬声器; 一 (1) 个麦克风 (Plus 配置)
按钮	1 个专用扫描按钮
性能参数	
处理器	Qualcomm Snapdragon™ 660 八核, 2.2 GHz
操作系统	Android 10; 可升级至 A11/R ²
内存	基础配置和 Plus 配置: 4 GB RAM/16 GB 闪存
电源	容量为 PowerPrecision+ 3500 毫安的可充电锂离子电
安保	验证启动; 安全启动
用户环境	
工作温度	14°F 至 122°F/-10°C 至 50°C
存储温度	-4°F 至 158°F/-20°C 至 70°C
湿度	5% 至 95% 相对湿度, 无冷凝
跌落规格	在整个工作温度范围内, 可承受多次从 4 英尺/1.2 米高跌至混凝土地面的冲击
翻滚规格	在室温条件下, 可承受 1000 次从 1.64 英尺/0.5 米高处滚落的冲击
振动	2 克时的达到峰值, 5Hz 至 2kHz, 每条轴线持续 1 小时
热冲击	-4°F 至 158°F/-20°C 至 70°C
静电释放 (ESD)	(+/-15kV) 空气、(+/-8kV) 接触放电
数据采集	
扫描	基础型号: SE2100 一维/二维扫描器 Plus 型号: SE4710 一维/二维扫描器 + Digimarc 支持
光源	基础型号: 白色 LED 灯照明 Plus 型号: 具有 LED 灯瞄准点模式的红色 LED 灯照明
前置摄像头	仅限 Plus 型号: 500 万像素定焦
交互式传感技术	
仅限 Plus 配置: 三轴加速度计、陀螺仪、扫描近距离传感器	
无线局域网	
无线电	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v ³ /w; Wi-Fi™ 认证; IPv4、IPv6、2x2 MU-MIMO
数据速率	5GHz: 802.11a/n/ac — 最高 866.7 Mbps 2.4GHz: 802.11b/g/n — 最高 300 Mbps
工作信道 (视相关法规而定)	信道 1-13 (2412-2472 MHz); 信道 36-165 (5180-5825 MHz) 信道带宽: 20 MHz、40 MHz、80 MHz 实际工作信道/频率和带宽视规章制度和认证机构而定
安全和加密	WEP (40 或 104 位); WPA/WPA2 个人 (TKIP 和 AES); WPA/WPA2 企业 (TKIP 和 AES) — EAP-TTLS (PAP、MSCHAP、MSCHAPv2)、EAP-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1-EAP-GTC 和 LEAP。EAP-PWD

认证	WFA (802.11n、WMM-PS、801.11ac、PMF)
快速漫游	PMKID 缓存; Cisco CCKM; 802.11r; OKC

无线个人局域网	2 级, 蓝牙 V5.0, 低功耗蓝牙 (BLE)
---------	---------------------------

定位	支持 Zebra 的 Device Tracker、SmartLens、SNAP 和 MPact; 支持可见光通信 (VLC)
----	---

保修	按照 Zebra 硬件保修声明的条款, PS20 可获得自发货之日起一 (1) 年的工艺和材料质量保证。有关完整的保修声明, 请访问: www.zebra.com/warranty
----	--

推荐服务	Zebra OneCare Essential 和 Select 支持服务 ZEBRA ONECARE 可视性服务 (OVS、AVS)
------	--

附注	1. 需要有效的 Zebra OneCare 支持合同 2. 是否支持 A11/R 之后发布的未来 Android 操作系统, 需经过高通验证。
----	---

Mobility DNA 软件	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。有关这些 Zebra 独有功能的更多信息, 请访问 www.zebra.com/mobilitydna Mobility DNA 仅适用于 Android 设备。功能因型号而异, 且需要支持合同。如需了解受支持的解决方案, 请访问: https://developer.zebra.com/mobilitydna
-----------------	---



PS20 非常适用于:

- 门店类型**
- 杂货店
 - DIY 门店
 - 大型百货商店
 - 大型商场
 - 仓储式会员店
 - 大型五金店

- 顾客应用**
- 无障碍自助结账
 - 动态发布优惠券
 - 协助销售
 - 路径引导 (购物清单)
 - 礼品登记
 - 产品信息
 - 价格检查
 - 产品供货情况
 - 会员积分查询

- 店员应用**
- 在线订单点击提货
 - 路径引导 (接单)
 - 库存管理
 - 价格检查
 - 库存查找
 - 拣货
 - 入库
 - 补货
 - 减价/涨价
 - 退货处理

了解更多产品和行业应用: www.zebra.com

斑马技术销售支持热线: **4009201899**
(注: 如果您是欧洲用户, 请发邮件至 contact@ps20zebra.com 咨询)



上海
上海市静安区石门一路 288 号
3F 太古汇香港兴业中心二楼
2424 室 2407 室 2412 室 240640
电话: +86 21 6010 2222
传真: +86 21 6288 8593

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 5852 3000
传真: +86 10 5852 2426

广州
广州市林和西路 9 号
耀华广场 B3412-3415 室
510610
电话: +86 20 3810 7788
传真: +86 20 3810 7788

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 6682

南京
南京市鼓楼区汉中路 2 号
金陵饭店亚太商务楼
B 座 911 室 210008
电话: +86 25 6610 2619
传真: +86 25 6610 2619

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
广东省深圳市福田中心
区路—海航大厦
第一座 1703 室 518048
电话: +86 755 3305 2011
传真: +86 755 3351 3050

香港
香港九龙尖沙咀
广东道 10 号
新世界中心 2 座 611 室
电话: +852 2822 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 87529300
传真: +886 2 87293388