

DS8100 系列手持式成像仪

更出色的性能、更新颖的技术和更利于操作的可管理性

结账是商店为消费者留下良好印象的最后机会，结账体验的好坏在很大程度上取决于扫描器的性能表现。如果收银员需要重复扫描条码或手动输入无法识别的条码，结账通道可能很快就会拥堵，造成消费者排长队、长时间等待结账的局面；同时，收银员精力大部分只用于尽快扫描商品以录入款项，无法注重为消费者提供更好的结账体验。现在，利用 DS8100 系列手持式成像仪，您可为每一位消费者留下良好的最后印象。DS8100 系列超越了传统的成像仪，具有更强大的一维和二维条码扫描性能、可提升生产力的工具更具新颖（包括可更换的电源选项 — PowerPrecision+ 电池或 PowerCap™ 电容器¹），以及可让扫描器保持正常运行、可由收银员实现手持操作的先进的可管理性工具。DS8100 系列提供的结账体验在业内皆有口碑，有助于结账队伍顺畅前移，让收银员有时间提供更具个性化的结账体验。



更出色的性能

几乎可在任何条件下扫描所有条码

DS8100 系列更加出色，同时结合了 800 MHz 微处理器、高分辨率百万像素传感器和 Zebra 特有 PRZM 智能成像技术的强大功能。凭借这种硬件和高级算法的特别组合，DS8100 系列能够立即采集问题突出的条码 — 包括密集、印刷质量差、褶皱、褪色、扭曲、脏污或损坏条码以及昏暗显示屏上的电子条码。

扫描范围更广

宽达 24 英寸/61 厘米的扫描范围、高分辨率成像传感器和明亮的“瞄准点”有助于加快结账速度。在繁忙的结账环境中，收银员无需离开收银台即可轻松扫描顾客购物车里的商品。

新颖设计不仅限于条码

可更换式电源选项有助于降低投资风险

PowerPrecision+ 电池或 PowerCap 电容器这两种可互换电源选项可为设备供电。您随时可以在所有型号上更换电源选项，无需单独购买无电池设备和电池供电设备。其还能让管理电源变得相当轻松。PowerPrecision+ 电池和 PowerCap 电容器配有其型号与序列号的说明，方便您始终了解各扫描器中使用的电源类型。

PowerPrecision+ 高级电池一次充电即可实现三天的全天候连续扫描。此外，这种电池还可配有多种指标，有助于更好地进行电池管理。

PowerCap 电容器堪称理想之选：在不使用扫描器时，可将其随时插入充电底座。PowerCap 电容器的容量在同品类中更大，插入通讯座中一次满充电即可扫描 2,000 次，短充 35 秒即可扫描 100 次 — 这两组数值均是同类竞品的四倍。

更匹配的充电计量器

开始值班前，扫视 PowerPrecision+ 电池或 PowerCap 电容器即可确定是否已充好电。

Connect+ Contact 技术可实现持久续航

DS8100 系列充电座中的充电触点位置与 Zebra 特有的 Connect+ Contact 技术相结合，可在扫描器的整个使用寿命期间实现可靠、无腐蚀的充电。

DS8100 系列可满足企业对性能、员工工作效率和客户服务的高标准要求。

支持未来条形码 — Digimarc®

DS8100 系列支持 Digimarc 数字水印技术。采用这种技术可将条码重复打印到墙纸等产品的表面，并且肉眼完全看不到这些条码。收银员可实现更快结账且不必再将条码定位到成像仪的视域内；方便顾客轻松进行自助结账。

利用 Wi-Fi 友好模式消除蓝牙干扰

仅在与无线局域网 (WLAN) 不共享的信道上操作，有助于保障员工和顾客的服务水平。

只需按一下扫描开关，即可采集多个条码

多条码扫描 (MDF) 可方便采集多个条码，并能按应用要求的精确顺序仅传输所需条码。

采集驾照数据 (要求 DL 版本)

收银员按一下扫描触发开关，即可采集和解析驾照数据信息，方便自动生成积分卡或信用卡申请、对购买有年龄限制商品的顾客的年龄进行确认等。

直接解码指示器可提高生产力

由于条码上的照明闪烁可指示解码良好，因此，员工无需暂停即可确认条码的捕获情况。

更卓越的可管理性

ScanSpeed 分析工具有助于发现并更正有问题的条码

可提供及时发现并解决条码问题所需的信息，有效避免相应问题对生产力与护理质量造成影响。ScanSpeed 分析工具为 Zebra 所特有，可采集所有已扫描条码的类型、扫描速度等内容。扫描过于费时的条码图像可方便您前瞻性地发现并解决问题，从而提高扫描速度。

在电池性能指标方面更有远见

PowerPrecision+ 电池可提供电池健康状况方面的各种信息，包括已消耗的充电周期、健康状况计量器以及电池是否还能完全充电。现在，您可轻松及时地发现电池老化问题、订购新电池并更换老化电池，避免因电池故障中断前端操作。

通过智能手机、平板电脑或 PC 控制您的扫描器

借助此易于使用的应用程序，您可以：通过控制成像仪的蜂鸣器、振动和 LED 灯，设置用户警报；显示已扫描条码的数据；访问型号和序列号；从 Android、iOS 和 Windows 智能手机、平板电脑和 PC 访问电池统计信息等等。

免费工具满足高级管理需求

使用 123Scan，您可轻松创建配置条码以进行扫描器编程。如果成像仪位于全国或世界各地，您可以通过借助扫描器管理服务 (SMS) 来配置和更新插入主机的任何 DS8100 系列设备的固件 (例如扫描配置条码)，且无需仓库调试或用户操作。

支持轻松开发应用程序

利用适用于 Windows、Android、iOS 和 Linux 的扫描器软件开发套件 (SDK)，获取将扫描功能轻松集成到业务应用程序所需的一切。这些 SDK 可提供文档、驱动程序、测试实用程序以及样本源代码。

利用 DataCapture DNA 简化整体扫描体验

硬件只是一个开始，您需要充分利用扫描器价值。DataCapture DNA 软件助力 DS8100 系列，该软件是一款特别的集开发、管理、可视化和高效办公工具套件。凭借 Zebra 50 年的创新经验，DataCapture DNA 将 Zebra 扫描器发展为具有丰富功能的工具，可帮助您降低总体拥有成本 (TCO) 并提高员工的日常工作效率。使用开发工具缩短开发周期。借助管理工具更大程度简化任何规模的扫描器部署。使用可视化工具获取所需的远程分析，保持扫描器正常运行。通过更新颖的技术来简化任务，让员工比以往任何时候都更快、更容易地采集有助于推动业务的数据，从而更最大限度地提高生产力。

DS8100 系列规格

物理参数

尺寸	有绳 DS8108 和无绳 DS8178: 6.6 英寸 (高) x 2.6 英寸 (宽) x 4.2 英寸 (高) 16.8 厘米 (高) x 6.6 厘米 (宽) x 10.7 厘米 (高) 标准通讯座: 2.8 英寸 (高) x 3.3 英寸 (宽) x 8.3 英寸 (高) 7.1 厘米 (高) x 8.4 厘米 (宽) x 21.1 厘米 (高) 投射通讯座: 2.9 英寸 (高) x 3.7 英寸 (宽) x 4.8 英寸 (高) 7.4 厘米 (高) x 9.4 厘米 (宽) x 12.2 厘米 (高)
重量	有绳 DS8108: 5.4 盎司/154 克 无绳 DS8178: 8.3 盎司/235.3 克 座台式/壁挂式通讯座: 7.1 盎司/202 克 投射通讯座: 6.5 盎司/182 克
输入电压范围	DS8108: 4.5 至 5.5V DC DS8178 通讯座: 5V: 4.7 至 5.5VDC; 12V: 10.8 至 13.2VDC
电流 ²	有绳 DS8108 在额定电压 (5.0 V) 下的工作电流: 450 mA 通讯座: 470 mA (典型) 标准 USB; 743 mA (典型) 12V
颜色	新星白、浅黑色
支持的主机接口	认证 USB、RS232、键盘接口、TGCS (IBM) 46XX over RS485
键盘支持	支持超过 90 种国际键盘
FIPS 安全认证	经认证符合 FIPS 140-2 标准
用户指示器	直接解码指示器、良好解码 LED 灯、后视 LED 灯、蜂鸣器 (可调节语调和音量)、专用充电计量器
性能参数	
光源	瞄准模式: 617 纳米琥珀色圆形 LED 灯
照明	(2) 645 纳米红色 LED 灯
成像仪视域	48° H x 37° V (额定)
图像传感器	1,280 x 960 像素
最小打印对比度	最小反射差 16%
左右摆动/前后摆动/旋转公差	+/- 60°; +/- 60°; 0-360°
成像特性	
图形格式	图像输出格式为 Bitmap、JPEG 或 TIFF
图像质量	在 A4 文档上的像素密度为 109 PPI
最小元素分辨率	Code 39: 3.0 密尔; Code 128: 3.0 密尔; Data Matrix: 6.0 密尔; QR 码: 6.0 密尔; PDF: 5.0 密尔
用户环境	
工作温度	32°F 至 122°F/0°C 至 50°C
充电温度	32°F 至 104°F/0°C 至 40°C
存储温度	-40°F 至 158°F/-40°C 至 70°C
湿度	5% - 95% 相对湿度 (无冷凝)
跌落规格	坚固可靠的设计, 可承受多次从 6.0 英尺/1.8 米高处跌落至混凝土地面的冲击
翻滚规格	设计可承受 2,000 次从 1.5 英尺/0.5 米的高度滚落 ³
环境密封	IP52
静电释放 (ESD)	DS8108/DS8178 和通讯座: ESD/EN61000-4-2, +/-15 KV 空气、+/-8 KV 直接、+/-8 KV 间接

抗环境光干扰强度	0 到 9,000 英尺烛光/0 到 96,840 勒克斯
无线通讯规格	
蓝牙无线通讯	标准蓝牙版本 4.0 (支持 BLE): 1 类: 330 英尺/100 米; 2 类: 33 英尺/10 米; 串行端口和 HID 规格
可调蓝牙功率	1 类: 输出功率 8 档可调 (从 4 dBm 往下调) 2 类: 输出功率 8 档可调 (从 2 dBm 往下调)
电源	
PowerPrecision+ 锂离子电	容量: 2500 mAh 充满电后可扫描的次数: 65,000 次 ⁴ 从无电到充满电所需的充电时间: 9 小时 (使用 USB) 从可听见低电量警告到充电完成 20% 且可开始扫描所需的充电时间 (默认): 3 小时 (使用 USB)
PowerCap 电容器	容量: 440 F 充满电后可扫描的次数: 2,000 次 ⁴ 充电完成 20% 且可开始扫描时可完成的扫描次数 (默认): 200 次 ⁴ 充电完成 15% 且可开始扫描后可扫描的次数: 100 次 ⁴ 从无电到充满电所需的充电时间: 30 分钟 (使用 USB) 从可听见低电量警告到充电完成 20% 且可开始扫描所需的充电时间 (默认): 90 秒 (使用 USB) 从可听见低电量警告到充电完成 15% 且可开始扫描所需的充电时间: 35 秒 (使用 USB)
法规	
电气安全	EN 60950-1 2ed + A11 + A1 + A12 + A2:2013 IEC 60950-1 2ed + A1 + A2、UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
环境	RoHS EN 50581
LED 安全性	IEC 62471
IT 辐射	EN 55022 (B 类); EN 55032 (B 类)
IT 抗光性	EN 55024
谐波电流辐射	EN 61000-3-2
电压波动和闪变	EN 61000-3-3
无线电设备	47 CFR 第 15 部分, B 子部分, B 级
数字设备	ICES-003 第 6 版, B 级
附件	
标准通讯座、投射通讯座、壁挂式托架、备用电池、备用 PowerCap 电容器; 文档采集台	
解码能力⁵	
一维	Code 39、Code 128、Code 93、Codabar/NW7、Code 11、MSI Plessey、UPC/EAN、I 2 of 5、Korean 3 of 5、GS1 DataBar、Base 32 (Italian Pharma)
二维	PDF417、Micro PDF417、复合码、TLC-39、Aztec、DataMatrix、MaxiCode、QR 码、Micro QR、汉信码、邮政编码、SecurPharm、Dot-Code、点状 DataMatrix
Digimarc	数字水印技术
解码范围 (标准)⁶	
码制/分辨率	近/远
Code 39: 3 密尔	2.2 英寸/5.6 厘米至 5.0 英寸/12.7 厘米
Code 39: 20 密尔	0 英寸/0 厘米至 36.8 英寸/93.5 厘米
Code 128: 3 密尔	2.6 英寸/6.6 厘米至 4.5 英寸/11.4 厘米
Code 128: 5 密尔	1.6 英寸/4.1 厘米至 8.4 英寸/21.3 厘米
Code 128: 15 密尔	0 英寸/0 厘米至 27.1 英寸/68.8 厘米
PDF 417: 5 密尔	2.3 英寸/5.8 厘米至 6.4 英寸/16.3 厘米

DS8100 系列适用于:

零售业

- 销售点 (POS)
- 积分卡申请
- 电子优惠券兑换
- 后勤区收货
- 库存管理

酒店服务业

- 登记入住
- 票务 (音乐会、体育赛事等)
- 积分卡

运输和物流

- 发货和收货
- 拣货
- 产品跟踪
- 票务 (机场、火车站和汽车站)
- 邮政

轻工/清洁生产

- 产品和组件跟踪
- 在制品 (WIP)

政府

- 彩票与游戏
- 行政机构
- 银行

产品规格表

DS8100 系列手持式成像仪

PDF 417 : 6.7 密尔	1.8 英寸/4.6 厘米至 8.5 英寸/21.6 厘米
UPC : 13 密尔 (100%)	0 英寸/0 厘米至 24.0 英寸/61.0 厘米
Data Matrix : 7.5 密尔	2.1 英寸/5.3 厘米至 6.9 英寸/17.5 厘米
Data Matrix : 10 密尔	1.1 英寸/2.8 厘米至 9.9 英寸/25.1 厘米
QR : 20 密尔	1 英寸/3 厘米至 17.6 英寸/44.7 厘米

保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款, DS8178 和 CR8178 可获得自发货之日起三年的工艺和材料质量保证。DS8108 可获得自发货之日起五年的工艺和材料质量保证。如需了解 Zebra 硬件产品质量保证书的完整内容, 请访问: www.zebra.com/warranty

推荐服务

Zebra OneCare Select ; Zebra OneCare Essential

实用工具与管理

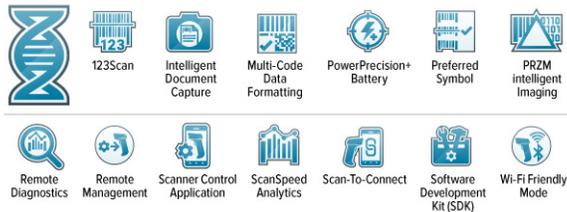
123Scan	通过程序设定扫描器参数, 升级固件, 显示已扫描的 QR 码数据、扫描统计信息、电池健康状况、资产数据, 打印报告。 www.zebra.com/123Scan
符号扫描器 SDK	生成功能全面的扫描器应用程序, 包括文档、驱动程序、测试实用工具和示例源代码。 www.zebra.com/scannersdkforwindows
扫描器管理服务 (SMS)	远程管理您的 Zebra 扫描器并查询其资产信息。 www.zebra.com/sms

附注

- 1.需要 CAACXS00-004-R00 或更高版本的固件。
- 2.如需使用其他电源, 请参阅产品参考指南了解电流要求。
- 3.1 次滚落 = 0.5 圈。
- 4.每秒扫描一次。
- 5.如需了解完整码制列表, 请参阅产品参考指南。
- 6.取决于打印分辨率、对比度和环境光。

DataCapture DNA

DataCapture DNA 是一套高度智能的固件、软件、实用程序和应用程序, 专门用于添加功能并简化 Zebra 扫描器的部署和管理。有关 DataCapture DNA 及其应用的更多信息, 请访问 www.zebra.com/datacapturedna



深圳市创斯特条码设备有限公司

联系电话 : 0755-83319059

E-mail: leo@trusttek.com.cn