

SM72 系列 OEM 扫描器

专为 OEM 集成而设计的单平面扫描器

今天的消费者对自助结账和其他自助服务解决方案的需求越来越大。SM72 系列 OEM 扫描器提供了将先进的自助服务亭快速推向市场的所需事物，从而提高了盈利能力，获得更好的市场表现。作为专用 OEM 单平面扫描器，SM72 系列为您提供了构建解决方案的大量灵活性。无铭牌的小巧外壳确保您的品牌位于中心位置。Zebra 先进的扫描技术可提供更好的终端用户体验。分层产品让您可以为您的产品选择合适的功能集-包括可提高零售销售点生产力的EAS支持，以及用于先进的基于视觉的应用程序的彩色摄像机，有助于更大限度地减少损失。¹有了 Zebra，您将获得久经考验的技术和 50 多年来一直帮助 OEM 成功实施企业级条形码扫描的合作伙伴。



专为 OEM 集成而设计

打造更高质量的带有专门外壳的产品

SM72 系列专为 OEM 使用而设计。它是封闭的，具有卓越的耐用性和寿命-您不需要围绕打开的背面或暴露的组件进行设计。整体外壳很小，使您能够创建紧凑的解决方案，适应更多的应用和环境。

您的品牌内容中不含 Zebra 标识

SM72 系列让您的品牌处于中心位置——外壳上没有 Zebra 标志或品牌。

轻松集成到多种尺寸和设计

SM72 系列可满足您的多种产品需求。SM72 系列占地面积小，有四个安装孔，可以安装在不同方向，并适合狭窄的位置。而且，平面可齐平地安装在您的外壳里。

包括您需要的多种接口

多种接口使 SM72 系列兼容常见的主机系统。此外，还配有额外的端口用于集成手持扫描仪和外部扬声器。SM72 系列可以通过 5V USB 连接供电，从而减少了添加外部电源所需的成本和人工。²

自助服务时代的发展提升

借助 Zebra 基于视觉的解决方案，实现当前和未来的先进业务应用

SM72 系列可选配 2.3 MP 彩色摄像头¹，提供大视野和分辨率，可捕捉微小细节。您可以开发和支持大量基于视觉的应用程序来解决客户的业务需求，包括减少自助结账时的损失。应用程序可以识别扫描的物品和相关条码之间的不匹配情况——例如，价格较低的物品的条码被放在价格较高的物品上供人购买。高速接口可实现快速图像传输和视频流，因此您可以将实时视频流添加到自助结账站、自助服务亭等。

借助基于 SM72 系列 OEM 扫描模块的自助服务解决方案，获得出色市场表现，创造更多价值。

如需了解更多信息，请访问 www.zebra.com/sm72

使用非解码事件警报帮助防止丢失

使用 SM72 系列, 可以很容易地开发应用程序, 识别物品是否经过视场但条形码未被扫描——用户是否意外错过扫描或故意试图绕过扫描仪。为减少损失, 可以触发警报以启用缓解操作。

前置 LED 与基于视频的防损系统一起工作

SM72 系列的正面 LED 为用户提供“成功解码”反馈, 并可用于基于视频的防损系统来确认物品在通过扫描区域时是否被成功扫描。

用可选的 EAS 支持与 Interlock 减少损失¹

对 Checkpoint 和 Sensormatic 电子物品监控 (EAS) 系统的可选支持简化了结账——在扫描物品时停用 EAS 标签。这不仅加快了结账过程, 而且还减少了出现“甜心交易”和其他形式的损失的风险, 因为必须扫描条形码才能停用 EAS 标签。

提升终端用户体验的性能

提供直观, 刷后即走的扫描

SM72 系列刷扫速度快, 非常适合要求苛刻的自助结账和高速人工结账解决方案, 适用于杂货店、专卖店、药店等。宽阔的读写区域使扫描一气呵成, 即使对于不经常使用自助结账的用户也是如此, 因为几乎不需要准确定位条形码。

可靠采集纸质和手机条码

SM72 系列结合了 230 万高分辨率像素传感器以及 Zebra 的 PRZM 智能成像技术, 可在扫描一维、二维及 Digimarc™ 条码、纸张和手机条形码时展现出出色性能。印刷不良, 损坏, 起皱, 或褪色的条形码- SM72 系列也可以捕捉。补偿照明可以顺利扫描手机、玻璃瓶或玻璃纸包装上的反射条形码。

对眼睛友好的智能照明

智能照明仅在物品处于扫描区域时才会激活, 从而减少眼睛疲劳和眼睛负担。您的客户可以灵活地自定义他们想要的照明程度, 从低水平到没有照明, 进一步减少眼睛的烦恼。

除了哔哔声, 还可以定制反馈音

选择一个传统的蜂鸣声或选择从我们的数字和旋律的声音库进行选择。您的客户甚至可以添加他们自己的自定义声音 (wav 文件), 以反映他们的品牌并增强客户体验。外部扬声器端口可以很容易地将声音集成到您的设计中。

通过手持扫描提高灵活性

添加一个带有可选辅助端口的手持扫描器, 让用户可以轻松扫描购物车中的大件或重型物品。²

一个您可以信赖的伙伴

经久耐用的设计

IP52 密封可以防止灰尘和泄漏。SM72 系列是封闭的, 可以保护敏感的电子设备。扫描窗口的防撞等级为 IK07, 而可选的大猩猩玻璃提供额外的划痕保护。

从源头为您提供值得信赖的服务和支持

您的客户信赖您, 而您可以信赖 Zebra。为 SM72 系列提供出色的 Zebra OneCare 维护和支持计划, 由了解我们扫描仪的团队提供故障诊断和支持, 以防突发情况。Zebra OneCare 通过分级计划提供综合性保护, 让您为自己的解决方案选择合适的保险级别和维修周转时间。

出色的免费软件工具

使用 Zebra, 您将获得一套软件工具, 使您的 OEM 旅程变得简单易行。配置向导简化了部署的步骤, 从配置到固件更新和部署大量设备。我们的扫描仪软件开发工具包 (SDKs) 为 Windows™, Android™, iOS™ 和 Linux™ 提供将扫描内容集成到应用程序的所需事物。您可以通过编程控制 SM72 系列扫描模块来处理多种业务需求。通过关键数据的可视化更大限度地减少停机时间, 并通过远程工具来升级固件、查询资产信息, 从而简化管理。

使用 Zebra 扫描仪做出数据驱动的决策

物联网连接器是一种全自动实时数据收集工具, 可将数据从扫描仪路由到常用物联网端点。效果如何? 您的客户可以挖掘数据并获得实时决策所需的信息和见解。

规格

物理参数	
尺寸	6.0 in. 高 x 6.0 英寸宽 x 3.0 英寸深 15.2 cm. 高 x 15.2 cm. 宽 x 7.5 cm. 深
重量	无彩色相机:18.6 盎司/526.0 克 带彩色相机:19.3 盎司/547.0 克
输入电压范围	4.7 到 5.2 VDC 主机电源; 11 到 13 VDC 外部电源
额定电压下的工作电流 (平均)	不含辅助扫描器: 5 VDC +/- 10% @ 480 mA 含辅助扫描器: 12.0 VDC +/- 10% @ 400 mA
额定电压 (平均) 下的待机电流 (无功)	不含辅助扫描器: 5 VDC +/- 10% @ 125 mA 含辅助扫描器: 12.0 VDC +/- 10% @ 100 mA
颜色	午夜黑
玻璃	大猩猩玻璃(可选)
端口	主机 (RJ45 10 针) 、AUX 扫描器 (USB-A) 、AUX 电源 (桶孔) 、外部扬声器 (2 针连接器) 、可选 EAS (RJ45 10 针) 和可选彩色摄像机 (USB-C)
支持的主机接口	USB、RS232、键盘接口、TGCS (IBM) 46XX over RS485
支持的键盘	支持超过 90 种国际键盘
电子商品防窃系统	兼容 Checkpoint 和 Sensormatic ¹ EAS 系统
用户指示器	Good Decode LED, 扬声器 (可调音调和音量) , 第二个 (外部) 扬声器端口
成像特性	
扫描速度 (免持)	在优化模式下, 13 mil UPC 下每秒可达 120 in./305 cm
分辨率	230 万像素 (1920 x 1200 像素)
照明	(4) 660nm 深红色 LED
成像仪视域	54° H x 35.5° V (额定)
打印对比度	反射差下限 15%
左右摆动公差	+/- 65°
前后摆动公差	+/- 75°
旋转公差	0° - 360°
图片格式	位图, JPEG
成像特性-彩色照相机 ¹	
分辨率	230 万像素 (1920 x 1200 像素)
照明	(4) 660nm 深红色 LED, (2) 暖白光 LED (2700°K)
成像仪视域	129°H x 75.9°V (额定)
图片格式	位图, JPEG, RAW
图像质量	109 PPI 在 4.1 x 5.8 英寸 (10.4 x 14.7 厘米) 文档上 @ 5.0 英寸 (12.7 厘米)
使用环境	
工作温度	0.0°C 至 50.0°C (32.0°F 至 122.0°F)
存储温度	-40.0°C 至 70.0°C (-40.0°F 至 158.0°F)
湿度	20% 到 95% 相对湿度, 无冷凝
环境密封级别	IP52
获批清洁剂	请参阅产品参考指南, 了解完整的获批清洁剂列表。
静电放电 (ESD)	ESD/EN61000-4-2, +/-15 KV 空气, +/-25 KV 直接, +/-8 KV 间接
环境光抗扰度	0 到 8,000 英尺烛光/0 到 86,100 Lux
法规	
环境	EN IEC 63000:2018
电气安全	UL 62368-1; CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14; IEC 62368-1; EN 62368-1
LED 安全性	IEC 62471; EN 62471

EMI/RFI	47 CFR 第 15 部分, 子部分 B, B 类; ICES-003 第 7 期, B 类; EN55032, EN55024, EN55035; EN61000-3-2; EN61000-3-3
条码解码能力	
一维	主要的一维条形码, 包括 Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
二维	主要的二维条码, 包括 PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR 码, Micro QR, Han Xin, Postal Codes, SecurPharm
Digimarc	Digimarc 条码
输入分辨率低至	Code 39: 3.0 mil Code 128: 3.0 mil Data Matrix: 5.0 mil QR 码: 5.0 mil
有关完整码制列表, 请参阅产品参考指南。	
解码范围 (标准) ³	
码制/分辨率	近/远
Code 39: 3 mil	0 in. 到 3.8 in./0 cm 到 9.7 cm
Code 39: 5 mil	0 到 5.7 英寸/0 至 14.5 厘米
Code 39: 10 mil	0 到 8.1 英寸/0 至 20.6 厘米
Code 39: 20 mil	0 到 11.0 英寸/0 到 27.9 厘米
Code 128: 3 mil	0 到 3.1 英寸/0 至 8.4 厘米
Code 128: 5 mil	0 到 5 英寸/0 至 12.7 厘米
Code 128: 15 mil	0 到 9 英寸/0 至 22.9 厘米
PDF 417: 6.7 mil	0 到 4.9 英寸/0 至 12.4 厘米
UPC: 13 mil (100%)	0 到 8.6 英寸/0 至 21.8 厘米
Data Matrix: 10 mil	0 到 5.2 英寸/0 至 13.2 厘米
QR: 20 mil	0 到 7.5 英寸/0 至 19.1 厘米
实用工具与管理	
123Scan	对扫描器参数进行编程、更新固件、显示扫描的条码数据、扫描统计信息、电池状况、资产数据以及打印报告。 www.zebra.com/123scan
Scanner SDK	生成功能多样的扫描器应用程序, 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
防损	Checkpoint 和 Sensormatic EAS 兼容 (可选) ¹ ; 彩色相机用于图像/视频传输或直播 (可选) ¹ ; 前置“Good Decode”LED; 非解码事件警报
保修	
按照 Zebra 硬件保修声明的条款, SM72 系列可获得自发货之日起 15 个月的工艺和材料质量保证。如需了解 Zebra 硬件产品保修声明的完整内容, 请访问: www.zebra.com/warranty	
建议选择的服务	
Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential	
脚注	
1. 彩色摄像头和 Sensormatic EAS 于 2023 年第 4 季度上市。 2. 使用辅助扫描器或彩色相机需要外接电源。 3. 距离取决于码制类型和大小。 规格如有变动, 恕不另行通知。	

市场和应用

零售业

- 杂货店
- 超市/大卖场
- 专营店
- 药房
- 便利店

应用

- 售货亭: 付款和不付款
- 销售点 (人工和自助结账)
- 纸质和手机条码
- 驾照解析 (仅限北美)
- EAS
- 基于视觉的应用 (如防损失)

二级市场

- 旅游: 售票亭
- 医疗保健: 医疗诊断设备

产品规格表
SM72 系列 OEM 扫描器

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@zebra.com咨询)



上海
上海市静安区石门一路 288 号
3F 北太古汇香港兴业中心二楼
2601 室 2607 室 2612 室 2606040
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 5826 7426

广州
广州市林和西路 9 号
广州广场 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
8 楼 801 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
38 楼 3801 室 430027
电话: +86 27 8773 7490
传真: +86 27 8773 7493

深圳
广东深圳市宝安区福田路中心
国际—海航大厦 81804A8
第一座 1703 室 518048
电话: +86 755 3305 2011
传真: +86 755 3651 3050

香港
香港九龙尖沙咀
弥敦道 30 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 87598300
传真: +886 2 87598388