

SE4100/SE4107 OEM 一维/二维扫描引擎

高成本效益的企业级解码和未解码成像仪

您是否在寻找一款能够适配几乎任何产品设计和主机类型的多功能且经济实惠的一维/二维扫描引擎？您已经找到了。现在，使用成本低廉的 SE4100 未解码和 SE4107* 解码扫描引擎，您能够以经济实惠的价格将企业级一维/二维扫描功能添加到移动数据终端、支付终端、移动销售点 (POS) 扫描底座、访问控制系统、自助终端等。较低的成本能够凸显 OEM 产品的定价优势并提升您的利润空间。其小巧的外形也使得集成更加方便。您是设计产品还是将现有产品从一维升级为二维，这些小巧的扫描引擎都花费较少 — 节省空间以容纳更小巧的设计或功能，节省开发和集成时间，节省大量成本。SE4100/SE4107 OEM 扫描引擎实现了扫描功能、外形尺寸和产品成本的出色平衡。



可靠的扫描性能，值得您的信赖

能够扫描几乎所有打印版、电子版一维/二维和 PDF417 条码，以及 OCR、Digimarc™ 和 DotCodes。使用 Zebra 的 PRZM 智能成像技术，先进的软件解码算法能够在几乎任何条件下轻松采集多种条码。而凭借百万像素级传感器、宽视域以及广泛的工作距离，采集条码变得更加轻松快捷。

企业级耐用性

2,500 G 的抗震能力 (在 68°F/20°C 条件下) 以及广泛的工作温度范围，实现了商业、零售和工业应用所需的耐用性。

简单直观的一次瞄准

明亮的方形照明区域和绿色 LED 瞄准点可实现准确瞄准，带来出色的易用性。白色照明可轻松采集几乎任何颜色的条码，提高扫描的灵活性。微透镜阵列提供一致的光纤，用于生成可靠扫描所需的卓越影像。而 LED 瞄准器可加速监管审批，从而加快产品上市时间并将用例扩展至倾向 LED 瞄准器的那些应用。

与多种设计和设备的轻松集成

SE4100 支持并行或 MIPI 接口，可与多种主机平台轻松集成。SE4107 支持串行和 USB 以及 SSI，可实现从其他 Zebra 扫描引擎的轻松升级。

高品质光学组件

您所选择的解码或未解码引擎对性能影响较小 — 这两种引擎都配备了同样高品质的光学系统。

将企业级扫描功能集成到您的产品设计中，以节省空间、时间和成本。

有关详情，请访问 www.zebra.com/se4100-se4107

轻松开发以及升级和更新到解码 SE4107

使用这一解码引擎节省开发时间和成本。几乎无需集成或编码就可容纳额外的解码器板。主机设备中几乎无需安装操作系统或高端处理器, 让您能够添加企业级扫描功能到更多类型的产品。您可轻松将现有产品从一维升级到二维。您还可轻松更新固件和解码库, 以集成功能、码制和增强性能, 从而为您的客户延长产品生命周期并提高产品投资回报。

使用未解码 SE4100 节省空间和成本

当外形和成本为主要的两个考虑因素时, SE4100 是完成任务的出色选择。它比 Zebra SE4107 更纤薄, 适用于空间紧凑的产品。而且它没有板载解码硬件, 因此价格更低。

规格

物理参数	
尺寸	SE4100: 0.27 英寸（长）x 0.88 英寸（宽）x 0.54 英寸（深） 6.9 毫米（高）x 22.3 毫米（宽）x 13.7 毫米（深） SE4107: 0.45 英寸（长）x 0.88 英寸（宽）x 0.54 英寸（深） 11.5 毫米（高）x 22.3 毫米（宽）x 13.7 毫米（深）
重量	SE4100: < 0.16 盎司/4.5 克 SE4107: < 0.19 盎司/5.5 克
界面	SE4100: 27 针 ZIF 连接器上的摄像头端口；支持并行接口或 MIPI 接口 SE4107: 12 针 ZIF 连接器上的 TTL 串行或 USB SSI 控制
用户环境	
环境光	可达: 107,639 勒克斯（阳光直射）
工作温度	-4°F 至 122°F/-20°C 至 50°C
存储温度	-22°F 至 158°F/-30°C 至 70°C
湿度	工作湿度: 95% 相对湿度, 在 122°F/50°C 温度条件下无冷凝 储存湿度: 85% 相对湿度, 在 158°F/70°C 温度条件下无冷凝
抗震能力	以下条件下共震动 36 次: 在 -22°F/-30°C 和 140°F/60°C 条件下, 2000 ± 100 g, ½ sine, 0.85 ± 0.1 msec 震动, +X、-X、+Y、-Y、+Z、-Z 方向, 每个方向震动 6 次 在 68°F/20°C 条件下, 2500 ± 100 g, ½ sine, 0.70 ± 0.1 msec 震动, +X、-X、+Y、-Y、+Z、-Z 方向, 每个方向震动 6 次
电源	SE4100: 引擎的工作输入电压: VCC = 3.3V +/- 0.3V; -VCC_ILLUM = 3.3V +/- 0.3V 共 3.3V 电流消耗 (VCC = VCC_ILLUM = 3.3V) 照明和瞄准开启 = 240mA 峰值; 210mA RMS 在低功耗模式 (空闲/休眠/待机) 条件下的电流消耗 = 7mA/0.3mA/0.3mA SE4107 串行: 工作输入电压: 3.3 +/- 0.3V 总电流消耗: 490mA 峰值; 475mA RMS (输入电压 = 3.3V) 在低功耗模式 (空闲/休眠/待机) 条件下的电流消耗: 90mA/3mA/3mA SE4107 USB: 工作输入电压: 5.0 +/- 0.5V 总电流消耗: 280mA 峰值; 260mA RMS (输入电压 = 5.0V) 在低功耗模式 (空闲/休眠/待机) 条件下的电流消耗: 60mA/2mA/2mA
性能参数	
传感器分辨率	1280 x 960 像素, 滚动快门
视域	水平: 44.5°, 垂直: 33.5°
偏移、倾斜和旋转	左右摆动公差: ±60° 前后摆动公差: ±60° 旋转公差: 360°
焦距	距离引擎前面: 6 英寸/15.24 厘米
瞄准 LED	绿色 LED
照明	1 暖白色 LED 灯
法规	
LED 分类	根据 IEC/EN 62471, 为风险豁免组 LED

电气安全	符合 IEC/EN 60950-1 + A1 + A2 和 UL 60950-1 (第二版, 2014-10-14) 和 CSA C22.2 No. 60950-1-07 (第二版, 2014-10)。符合 IEC/EN 62368-1:2014 (第二版) 和 UL 62368-1 (第二版, 2014-12-01) 和 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14 (第二版)
环境	RoHS 合规
保修	
按照 Zebra 硬件保修声明的条款, SE4100 和 SE4107 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 硬件产品质量保证书的完整内容, 请访问: https://www.zebra.com/warranty	
附注	
*规格可能会有变动。	
解码范围	
码制/分辨率	近/远
5 密耳 Code 39	2.4 英寸/6.1 厘米至 9.5 英寸/24.1 厘米
5 密耳 Code 128	2.8 英寸/7.1 厘米至 9.0 英寸/22.9 厘米
6.67 密耳 PDF 417	2.4 英寸/6.1 厘米至 8.0 英寸/20.3 厘米
10 密耳 DataMatrix	2.9 英寸/7.4 厘米至 8.5 英寸/21.6 厘米
100% UPCA	1.8 英寸/4.6 厘米至 19.5 英寸/49.5 厘米
15 密耳 QR	1.2 英寸/3.0 厘米至 11.5 英寸/29.2 厘米
20 密耳 QR	1.2 英寸/3.0 厘米至 14.0 英寸/35.6 厘米

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：如果您是铁路用户，请发邮件至contact.apac@zebra.com咨询)



上海
上海市静安区石门一路 288 号
兴北太古汇香港兴业中心二楼
2801 A, 2807 - 2812, 2806&8
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
26 号环球贸易中心 C 座
1203-1206 室, 100013
电话: +86 10 5852 3000
传真: +86 10 5852 7426

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 7793

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
南京市鼓楼区汉中路 2 号
金陵饭店亚太商务楼
8 楼 801 室, 210005
电话: +86 25 6610 2615
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
3817 室, 430071
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
四路一号盈建建设广场
第一座 1703 室, 518048
电话: +86 755 3305 3911
传真: +86 755 3651 3950

香港
香港九龙尖沙咀
广东道 30 号
新城市中心 2 座 911 室
电话: +852 2157 2271
传真: +852 2157 0333

台北
新北市信义区松高路 9 号
统一国际大楼 19 楼
110
电话: +886 2 87259309
传真: +886 2 87259385