

Honeywell

THE POWER OF **CONNECTED**

HF510

固定嵌入式扫描引擎

新一代全新固定嵌入式扫描引擎 HF510 拥有小巧的体积，强大的解码内核，对所有一维，PDF 和二维条码都具有强大的扫描性能。

HF510 能够完美的嵌入到自助设备，如银行自助柜员机、访客机、地铁收费闸机、自助收银 POS 机等设备中，给自助设备提供完整的扫码收费、扫码计费、扫码验证等环节的集成解决方案。

HF510 延续上一代的外观机构，与上一代产品无缝对接，提升应用性能和环境适应能力，更方便客户的使用，是一款真正具有应用价值的固定嵌入式扫描解决方案。



特点与优势



三种应用模式：根据使用需求，进行配置，满足个性化的应用需求。



体积灵活小巧：可以方便嵌入到各种设备中作为条码的识读组件应用应用。



广角扫描：超大的视场角度，可以更大范围内，用户无需刻意对准，就能轻松解码。



灵活定制壳体：提供 module 版本给客户选择，客户可以根据自身的需求定制符合设备的预留空间的大小外壳，完美嵌入到设备中。

HF510 技术参数

物理参数

体积 (长 × 宽 × 高) : 41.7mm × 41.7mm × 32.5mm
重量: 55.5g

电学参数

输入电压: 4.5-5.5VDC
工作电压: 2.25W (450mA @ 5VDC)
待机电源: 1.25W (250mA @ 5VDC)
主机系统接口: USB, RS232

环境参数

工作温度: (-10° C to 50° C)
储存温度: (-40° C to 70° C)
湿度: 0 到 95 相对湿度, 非凝结。
IP 等级: IP40
抗摔强度: 能承受 2 次到 1.5 米高度的跌落
照度: 0 - 100,000 lux

扫描性能

像素: 640 x 480 pixels
光源: 白光
指示: 蜂鸣器 指示灯
扫描类型: 影像式
符号对比度: 25%
转角 偏角: +55° +65°
最小识别精度: 1D: 3 mil(Code 39, P#100001555)
2D: 6.7mil(QR, P#100001485)
移动容差: 1.2m/s
视场角: 80° × 64°

典型性能

条码密度	景深
10 mil Code 39	15 - 40mm
13 mil UPC-A	15- 110mm
20mil Code 39	18- 150mm
20mil QR	12- 90mm

最佳扫描景深

条码密度	景深
5 mil Code 39	20- 30mm
13 mil UPC-A	20- 100mm
20mil Code 39	20- 120mm
20mil QR	18- 70mm