

### ◆ 产品特点:

#### 核心技术

采用国际先进智能图像识别技术，  
轻薄的工业设计理念相结合

#### 非接触式射频识读

集成高频 RFID 射频模块，支持多  
种协议

#### 卓越的条码识读能力

解码算法做过特殊调校，可扫强光下  
健康码、公交码等屏幕码。

#### 接口丰富

4PIN 杜邦-USB、4PIN 杜邦-TTL232、  
4PIN 杜邦-RS232 接口，满足更多接  
口需求

### ◆ 应用场景:

EMT6652BRF 嵌入式条码扫描刷卡器应用了国际先进的芯片化智能图像识别技术，可扫描强光下各类健康码、公交码等屏幕码以及其他标准一维、二维条码，同时集成 NFC 读写功能，可方便读写各类型高频卡信息，非常适合嵌入各种行业的产品中使用，如人脸机、排队叫号设备、物流快递柜、电商自提柜、ATM 自助机、自助查询终端、智能垃圾箱等。



# EMT6652BRF 嵌入式条码扫描刷卡器产品规格书

| 识读性能     |             |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 图像传感器    |             | CMOS                                                                                                                                                                                                                       |
| 分辨率      |             | 1280*720                                                                                                                                                                                                                   |
| 通讯接口     |             | 4PIN杜邦-USB (HID,CDC)、4PIN杜邦- TTL232、4PIN杜邦- RS232                                                                                                                                                                          |
| 识读码制     | 2D          | PDF417, QR Code, DataMatrix, etc                                                                                                                                                                                           |
|          | 1D          | Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Plessey, MSI-Plessey, etc |
| NFC 读卡距离 |             | 0mm-60mm                                                                                                                                                                                                                   |
| NFC 天线规格 |             | 13.56MHz                                                                                                                                                                                                                   |
| NFC卡支持类型 |             | S50, S70, NTAG 213, NTAG 215, Mifare-UltraLight, 复旦M1, Mifare Desfire EV1, Mifare Desfire EV2, Mifare Desfire EV3, Mifare plus 2K, Mifare plus 4K, SR176                                                                   |
| 识读精度     |             | ≥5mil                                                                                                                                                                                                                      |
| 照明       |             | White LED                                                                                                                                                                                                                  |
| 旋转灵敏度    |             | 旋转360° 倾斜±50° 偏转±50°                                                                                                                                                                                                       |
| 运动容差     |             | 2m/s                                                                                                                                                                                                                       |
| 符号反差     |             | ≥30%                                                                                                                                                                                                                       |
| 视场角      |             | 水平99° 垂直60.1°                                                                                                                                                                                                              |
| 典型识读景深   | EAN 13      | 10mm-140mm (13mil)                                                                                                                                                                                                         |
|          | QR          | 20mm-125mm (15mil)                                                                                                                                                                                                         |
|          | Data Matrix | 20mm-125mm (20mil)                                                                                                                                                                                                         |
|          | PDF 417     | 30mm-100mm (6.67mil)                                                                                                                                                                                                       |
|          | QRCode (微信) | 25mm-150mm (32mil)                                                                                                                                                                                                         |

| 机械/电气参数 |                                    |
|---------|------------------------------------|
| 尺寸(mm)  | 87 x 84 x 32.6( L x W x H)         |
| 重量      | 80g                                |
| 指示      | 蜂鸣器                                |
| 典型功耗    | 2W                                 |
| 输入电压    | DC 5~24V                           |
| 电流      | 最大电流: 640mA @5V    典型电流: 400mA @5V |

| 环境参数 |                 |
|------|-----------------|
| 工作温度 | -20°C - +50°C   |
| 存储温度 | -40°C - +70°C   |
| 工作湿度 | 5% - 95% (无凝结)  |
| 环境光照 | 0 ~ 100,000 LUX |

| 配件  |         |            |           |
|-----|---------|------------|-----------|
| 数据线 | USB 数据线 | TTL232 数据线 | RS232 数据线 |

\*测试条件: 环境温度=23℃; 环境照度=300 LUX 白炽灯; 纸质码使用壹码通制定的测试样码; 屏幕码使用 6.53 英寸安卓手机, 亮度 100%

\*规格如有更改, 恕不另行通知

公司名称: 武汉壹码通科技有限公司

联系电话: 027-87508898

网 址: www.emtsky.com

