

RE412 UHF 读写器

通讯接口:

USB-Type-C

天线:

近场超级天线

工作模式:

LED 指示

供电方式:

USB3.0 及以上 Type-C

传输速率:

3Mbps

额定功率:

5W

尺寸:

125mm x 115mm x 17mm

材质:

钢化玻璃、铝合金

重量:

0.3kg

灵敏度:

< -75dBm

工作频率:

865MHz ~ 868MHz、

902MHz ~ 928MHz

协议标准:

RAIN RFID/ISO 18000-63

EPCglobal Gen2v2

射频功率:

≤27dBm

读取速率:

可达 250tag/s

读取距离:

< 20cm

写入距离:

< 10cm

工作温度:

-20°C ~ +65°C



- 桌面式 UHF 读写器，专为近距离 RFID 数据采集需求设计，支持 20CM 短距离范围内的标签读写
- 结合专有的高效电子标签碰撞处理算法，在保持高识读率的同时，实现对电子标签的快速读写处理。
- 可通过 Type C USB 进行数据传输，可应用于零售收款、物流、身份识别、门禁系统、智能停车场、防伪系统及生产过程控制等多种场景。

借助 Zebra 首款高度集成的 OEM RFID UHF 模块 RE40，轻松、经济高效地将 Zebra 的高级 RFID 功能添加到您的产品中。这种系统级封装（SIP）解决方案提供了您所需的一切，使将 RFID 集成到产品中的每个方面都尽可能简单——从制造和设计到测试和认证。结果呢？快速集成，缩短上市时间。轻松进行固件更新，延长产品生命周期。以及为简化管理设定标准的设备。

简单的设备部署 — 无需专业知识

Zebra 的 123RFID 桌面免费实用程序可让您轻松配置和管理支持 RFID 的设备。直观的向导在下拉菜单、单选按钮和滑块中提供了易于理解的选项，让您只需单击即可完成设置。借助内置的帮助和操作视频，几乎可以在工具中回答任何问题。

体积小巧，几乎适合任何产品

RFID 桌面读写器产品，RE412 可以部署在受限空间中通过 Zebra123RFID 读取写入校验 RFID 标签，是固定和便携式应用的理想选择。

全球合规

RE40 解决方案经过全面测试，符合全球合规性并满足法规要求，从而加快上市时间并降低集成开发风险。

行业领先的无线电技术

凭借卓越的无线电灵敏度、回声消除降噪电路和适用于各种应用的强大软件，获得最高可靠的 RFID 读取和写入性能。

RE40 支持密集读取器模式（DRM）操作和每秒高达 250 个标签的高速读取。

技术参数如有更新，恕不另行通知

适用于各种产品

获得多功能性，快速、轻松且经济高效地将 RFID 嵌入到各种设备中，包括医疗设备、推车和橱柜、信息亭、商业制冷、访问控制、智能储物柜、机器人、自动售货机、工具床、赌场终端和桌子、票务系统、打印机、雪橇和 POS 终端。

通用 I/O

4 个 GPI/O, 2 个 GPO

主机接口

UART 和 USB 串行通信

交钥匙解决方案

可按您的需求定制规格
定制设备外形尺寸
定制不同波形天线
定制 I/O 输出端口
定制通讯数据接口

有关我们任何产品或服务的更多信息，请访问我们的网站：

<http://www.megawin.cn>

E-mail: info@megawin.cn

技术参数如有更新，恕不另行通知

RE40 无线射频识别模块



作为同类产品中最小的 RFID 芯片模块之一，RE40 可以安装在空间最受限的产品中空间最受限的电路板上，是固定和便携式应用的理想选择。

允许您快速测试 RE40 RFID 功能并开发 RFID 应用。该套件包含入门所需的一切，甚至可以在几分钟内读取标签。该套件包括：一个带有两个射频端口的开发板、一个串行和 USB 端口以及一个电源连接；天线；射频、USB 和电源线；示例标签；快速入门指南；U 盘；和射频模块。

凭借卓越的无线电灵敏度、回声消除降噪电路和适用于各种应用的强大软件，获得最高可靠的 RFID 读取和写入性能。RE40 支持密集读取器模式 DRM 操作和每秒高达 250 个标签的高速读取。

认证：FCC、加拿大和 ETSI 模块化操作

环境 EN 50581: 2012 • 电气安全 IEC 62368-1 (ed.2) EN 62368-1: 2014/AC: 2015 • EMI/RFI EN 55032: 2012/AC: 2013 (B 类) EN 55032: 2015/AC: 2016 (B 类) EN 55024: 2010 EN 55024: 2010/A1: 2015 EN 55035: 2017 47

软件支持

• 123RFID 桌面适用

Windows 10 64 位的基于 GUI 的应用程序，适用于 .NET Core 3.0 的基于控制台的演示工具
适用于 .NET core 3.0 的控制台应用程序，用于演示读取器配置和基于文件的 f/w 更新（在无法使用 123RFID Desktop 的主机中）

• 适用于 C、C# 和 Java 的 RFID4 SDK

C, C#.NET Core 3.0 和 Java
支持 Windows 10 64 位
Ubuntu Linux 64 位
Raspberry Pi Linux (Raspbian 4.19) 32 位
C# .NET 4.5.2 framework for Windows

• RCI

Windows 10 64 位
Raspberry Pi Linux (Raspbian 4.19) 32 位
Ubuntu Linux

可提供的服务

技术支持

安装和设置

维护

应用程序支持

硬件支持

保修服务