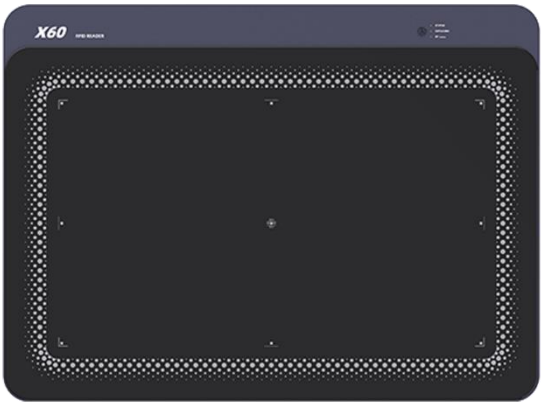
RE460 UHF 读写器

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：
600mm x 455mm x 23mm
材质：
PC、铝合金
重量：
7.5kg
灵敏度：
＜-88dBm
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 1000tag/s
读取距离：
＜60cm
写入距离：
＜10cm
工作温度：
-20℃ ~ +65℃



- 桌面式 UHF 读写器，专为近距离 RFID 数据采集需求设计，支持 45CM 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，RE430 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。

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

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
定制设备外国尺寸
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

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
  Windows10 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

RE460 Technology fromZebra Technologies | Zebra-based RFID Desktop Reader