

MAXQ1740评估板

评估：MAXQ1740

概述

MAXQ1740评估板(EV kit)提供了一个经过验证的平台，可方便评估MAXQ1740用于磁卡读卡器的安全微控制器。评估系统包括MAXQ1740评估板(安装了三轨磁条读取头)、串口电平转换DB9 RS-232接口、板载USB至1-Wire[®]加载器/调试器接口(利用MAXQ622微控制器控制)、六个GPIO控制按钮和LED指示器，以及可访问MAXQ1740所有I/O引脚的插头。通过所包含的软件和USB电缆连接至Windows[®] PC，评估板提供完备的开发和调试系统，用于评估MAXQ1740 RISC微控制器的所有功能。

评估套件内容

- ◆ MAXQ1740评估板，提供插座式安装的MAXQ1740 (XU1)或焊接在电路板上的MAXQ1740 (U1)；随套件提供12MHz晶体或者是在电路板安装谐振电路(Y2为插座式安装，Y1为直接焊接在电路板上)
- ◆ A-Mini B标准USB接口电缆
- ◆ DB9直通公-母串口(RS-232)电缆
- ◆ MAXQ1740评估板CD (包含参考资料、应用笔记、应用程序、配置文件、例程源文件)

特性

- ◆ 利用板载USB至1-Wire接口可方便装载、调试程序
- ◆ 1-Wire接口提供在应用调试功能
 - ◇ 可逐步执行
 - ◇ 多达四个同步硬件断点(由代码地址控制)
 - ◇ 查看并编辑数据存储器或寄存器内容
- ◆ 板载3.3V稳压器(由5V输入或USB供电)
- ◆ 六个用户输入按钮开关和配对的LED指示器(连接至GPIO)
- ◆ RS-232接口(DB9连接器)用于连接MAXQ1740串口
- ◆ SDI (常开/常关)手动触发器

*订购信息*在数据资料的最后给出

请读者注意：本文档是完整数据资料的缩写本，如需申请数据资料全文，请访问 china.maxim-ic.com/MAXQ1740-KIT 点击申请数据资料全文。

1-Wire是Maxim Integrated Products, Inc.的注册商标。
Windows是Microsoft Corp.的注册商标。

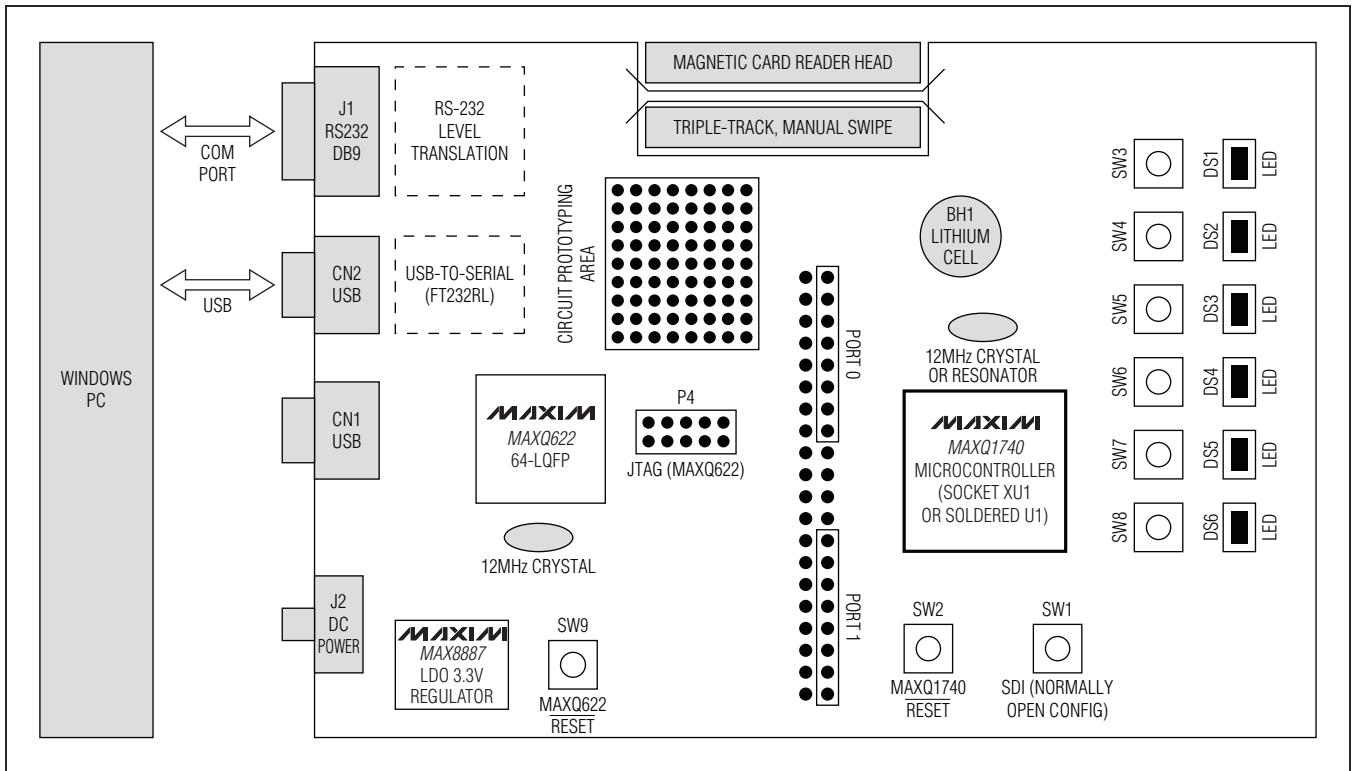


图2. MAXQ1740评估板功能布局

订购信息

PART	TYPE
MAXQ1740-KIT#	EV Kit

#表示符合RoHS标准的器件，器件可能含铅(Pb)，但拥有RoHS豁免权。