

# RTL8152B-VB-CG 丝印8152B 原装进口 REALTEK 以太网控制器芯片

产品名称	RTL8152B-VB-CG 丝印8152B 原装进口 REALTEK 以太网控制器芯片
公司名称	深圳市捷利森科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌：:REALTEK 型号：:RTL8152B-VB
公司地址	深圳市福田区南园街道锦龙社区南园路255号下步庙北区3栋504
联系电话	0755-82538381 13798248878

## 产品详情

RTL8152B-VB-CG 是一款10/100M网络芯片，该芯片与RK3028A配合使用，它由符合IEEE802.3u标准的MAC、USB控制器、内存、低压差线性稳压器等组成。其主要应用于USB 10/100M以太网主板、电子狗、笔记本、扩充口、嵌入式系统等。

RTL8152B芯片的网卡产品支持以下功能：

- I 集成10/100M收发器
- I 具备与后页自动协商能力
- I 符合USB 2.0 and 1.1标准
- I 支持对交换/极性/倾斜校正
- I 交叉检测和自动校对功能
- I 支持局域网唤醒和“ RealWoW!” 功能
- I 支持IEEE 802.3 x全双工流量控制
- I 完全符合IEEE 802.3和IEEE 802.3 u标准
- I 符合IEEE 802.1P LAN 第二层 QoS/CoS 协议标准
- I 符合IEEE 802.1Q ( VLAN 标签技术 ) 标准

I 符合IEEE 802.3az-2010 (EEE)标准

I 支持英特尔CPPM

I 支持选择性中断

为使RTL8152B具有一个高性能的系统，可采用以下措施。

- (1)、提供一个好电源，同时将开或关电源时回路产生的噪声减少至小。
- (2)、保持电源和接地噪声水平小于100mV。
- (3)、在电源与接地之间使用大容量电容器。
- (4)、使用0.1  $\mu$ F双耦合电容过滤电源和接地中的高频噪声。
- (5)、尽可能近地将双耦合电容布置在RTL8152B旁（小于200mils）
- (6)、电容采用小封装以减小封装电感。