

# ExpressCard RS232和RS422/485 系列综述

## 连接、配置和串行设备控制



### 产品系列说明

ExpressCard比PCMCIA卡体积更小、更轻，具备先进的电源管理功能，更延长了电池的有效寿命。它们是炙手可热的可交换设备，很容易添加到笔记本电脑上，其影响是非常小的。

ExpressCard PCIe版本与经典的桌面LPT并行打印机端口完全兼容，保证低延迟，内存映射，不对高性能接口造成影响。

### 系列功能介绍

- 最大波特率：921,600
- 适用于在平板电脑、桌面型电脑和笔记本电脑使用
- 适用于34和54 ExpressCard插槽
- RS422/485卡 - 能自动切换传输的自动门，确保RS422在半双工模式下可无忧运作
- 即插即用

ExpressCard系列	端口	代码
ExpressCard 1xRS232 1M波特	1 x 9 针	VX-001
ExpressCard 2xRS232 1M波特	2 x 9 针	VX-012
ExpressCard 1xRS422/485 1M波特	1 x 9 针	VX-023
ExpressCard 2xRS422/485 1M波特	2 x 9 针	VX-034
PCMCIA 到 ExpressCard 适配器	不适用	PM-200
ExpressCard 34 到 54mm 适配器	不适用	VX-056
<b>NEW</b> 新ExpressCard PCIe系列		
ExpressCard 1xLPT	1 x LPT 打印机	XC-157
ExpressCard PCIe 1xRS232	1 x 9 针	XC-235
ExpressCard PCIe 1xRS232 + LPT	1x9针 + LPT 打印机	XC-475

我们的ExpressCard系列配备如下微软签署的驱动程序：

- Windows 7
- Windows Server 2008
- Windows Vista
- Windows Server 2003
- Windows XP



1 端口版本



2 端口版本



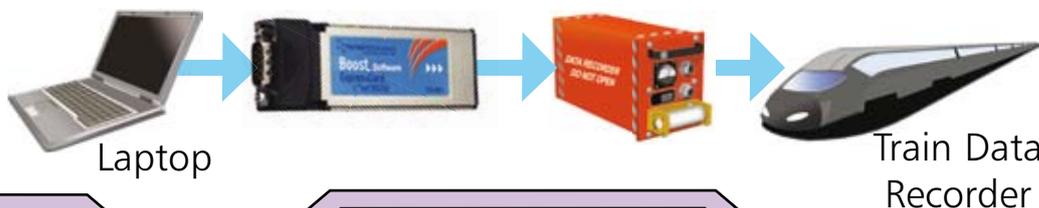
PCIe RS232版本



PCIe RS232 & LPT 版本



### 应用实例



## Brainboxes系列



### 以太网到串行口的连接

- 简单、即时的电缆替换使网络更集约化
- 在您的网络上保留现有的软件应用程序并在世界任何地方都实现连接
- 可通过网页设置，并对非Windows用户提供RFC2217兼容接口
- LED状态指示灯
- 能自动切换传输的自动门，确保RS485在半双工模式下可无忧运作
- IP30标配坚固金属外壳、集成壁挂式安装及可选DIN标准导轨



### USB到串行口的连接 - 工业应用型

- 高效USB连接器实现安全连接
- 即插即用
- 适合于任何USB端口
- 非凡、成熟、稳定的Boost软件，具有非常好的应用程序兼容性
- IP30标配坚固金属外壳
- 包括1米长的USB电缆



### USB到串行口的连接 - 桌面应用型

- USB端口供电，无需外接电源
- 即插即用
- 适合任何USB端口
- 非凡、成熟、稳定的Boost软件，具有非常好的应用程序兼容性
- 包括0.25米长的USB电缆（适合A型插口的A型插头）



### PCI Express卡

- 个人电脑的新一代输入/输出扩展
- 真正的串行连接，连接稳定
- 即插即用安装，自动配置
- 在x1、x4、x8和x16通道的插槽内使用
- RS232及RS422/485产品为1、2、3、4和8端口
- LPT打印机端口，有低配置和全高配置版本供选择
- 有光电屏蔽版本供选择
- 系列内包含供电EPOS



### PCMCIA卡

- 适合在平板电脑、笔记本电脑和掌上电脑使用
- 连接稳定
- 即插即用安装
- 有安全或可移除电缆供选择
- 高速连接，可至921,600波特
- RS-232和RS422/485产品为1和2端口
- 亦可用在ExpressCard



### 蓝牙

- 真正的无线，无需电缆
- 1类和2类设备使用范围10至30米
- RS232转换器，板上软件也可与哑设备一起使用
- 其它可供选择的蓝牙产品：
  - ◆ 闪存
  - ◆ PCMCIA卡
  - ◆ 蓝牙RS232型
- 可以通过设备供电
- 设备可与PC连接



### uPCI卡

- 适用于个人电脑和服务器
- 真正的串行连接，连接稳定
- 通用3.3和5V插槽
- RS-232和RS422/485产品为1、2、3、4和8端口
- LPT打印机端口，有低配置和全高配置版本供选择
- 有光电屏蔽版本供选择
- 系列内包含供电EPOS
- 亦可用在PCI Express



### 配件

- DIN标准导轨套件，可供2、4和8端口以太网到串行接口以及USB到串行接口设备使用
- 多种产品系列的电缆，完全符合RoHS标准
- 电源分适合在英国、欧洲和美国使用

## 连接、配置和串行设备控制

公司和产品资质认证



我们的研发和制造部门可为您提供定制设计和完美匹配的解决方案。

Brainboxes公司的口号是：从理念到客户，您的串行连通需要走向全球，现在我们帮您把问题解决了！