

■ 概述

1. 符合Full-Mini(F1)Card type插槽规格;
2. 符合PCI-E Mini Card电气规范Revision 1.2;
3. 支持EIA RS422,RS485标准;
4. RS422信号: T/R+,T/R-,RXD+,RXD-,GND
5. RS485信号: DATA+(B),DATA-(A),GND
6. 600W浪涌保护, 15KV ESD全信号保护

■ 硬件安装

在安装该产品前请优先仔细阅读本产品说明书。

1. 将本产品的所配带的DB9连接线将产品与设备连接;
2. 将设备连接到DB9连接线的DB9M端;

本产品采用的是DB9母头,通用连接方式为输入或者输出接口,不用跳线设置自动实现RS422/485通信方式。可应用于POS机,门禁,自动取款机,嵌入式工控自动化设备,金融支付ATM系统,交通系统,工厂自动化和过程控制,医疗系统,远程访问服务器等。

■ 性能参数

- 1.符合EIA RS422,RS485标准;
2. RS422信号: T/R+,T/R-,RXT+,RXT-,GND;RS485信号: DATA+(B),DATA-(A),GND;
3. RS422工作方式: 点对多的全双工双向通信;
4. RS485工作方式: 点对多的半双工通信;
5. 不用跳线设置自动实现RS422/485通信方式;
6. 最大传输距离: RS422/485端1200米(9600bps)

7. 传输介质: 双绞线或者屏蔽线;
8. 16550兼容的寄存器组;
9. 256个字节的发送和接收FIFO;
10. 自动XON / XOFF软件流控制;
11. 具有多节点的自动地址检测;
12. 接口保护: 600W浪涌保护, 15KV ESD全信号保护;
13. 自动分配IRQ与I/O地址。
14. 每秒位数: 300-921600
15. 数据位: 5、6、7、8
16. 奇偶校验: 偶、奇、无、标志、空格;停止位: 1、1.5、2
17. 流控制: Xon/Xoff、硬件、无
18. 工作环境: -40 to 85°C.

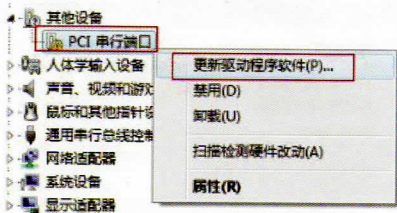
■ 支持的系统

- Windows® Server 2003, 2008, 2012
- Windows® XP, Vista, 7, 8
- Linux 2.6.27, 2.6.31, 2.6.32, 3.x.x and newer
- 支持可用的mini PCI Express插槽

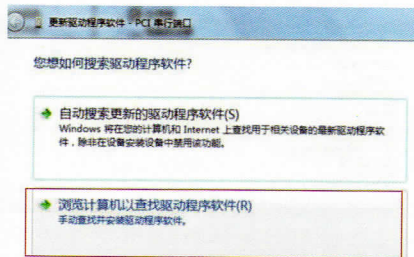
■ 驱动安装

本产品所有支持的系统驱动程序都在产品的配带磁盘里。
串口控制卡在Windows系统下驱动安装步骤:

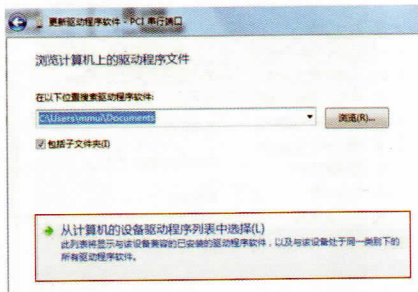
1. 把卡插到到可用的mini PCI Express插槽;
2. 打开电脑, 右击桌面“计算机”-“管理”-“设备管理器”;



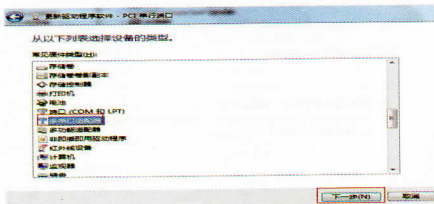
4. 选“浏览计算机以查找驱动程序(R)” - “从计算机的设备驱动程序列表中选择(L)”；



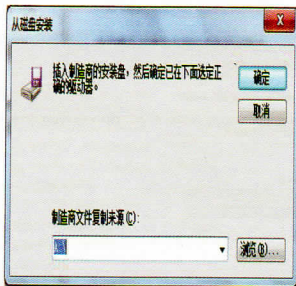
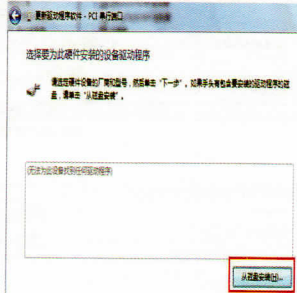
3. 右击“PCI串行端口” - “更新驱动程序软件(p)…”；



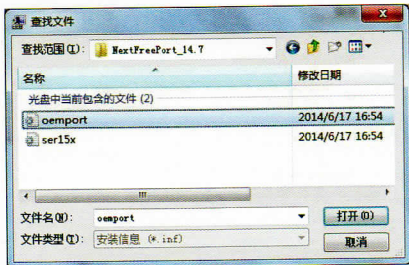
5. 选择“多串口适配器”，点下一步；



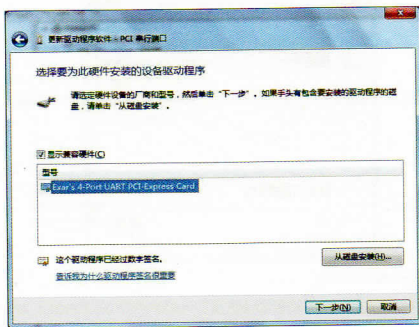
6. 点“从磁盘安装” - “浏览”；



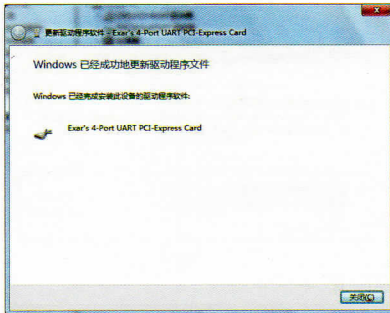
7. 浏览到光盘所在的路径, 比如E盘E:\XR17V35\XXR17V354_4S\WindowsVista_2k8_7_8x86\Signed\NextFreePort_14.7\oemport 点“打开” - “确定”；



8. 点“下一步”，驱动自动安装；



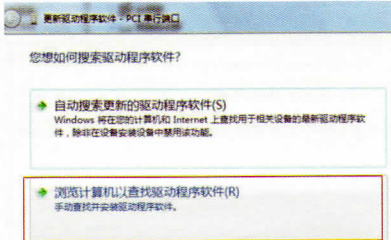
9. 驱动安装完成，点“关闭”；



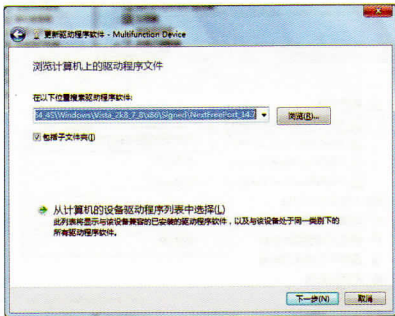
10. 右击“Multifunction Device” - “更新驱动程序软件(P)...”



11. 选“浏览计算机以查找驱动程序(R)”



12. 点“下一步”；

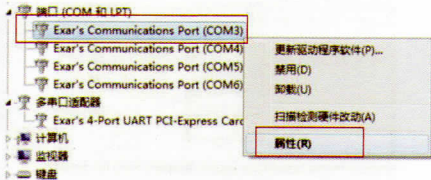


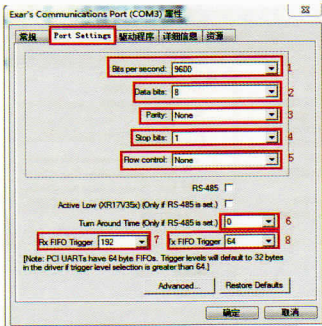
13. 驱动自动安装，安装完后点“关闭”

重复第10到第12的步骤，驱动安装全部完成，这时设备管理器会出现四个COM口端口，如下图；



配置串行端口设置

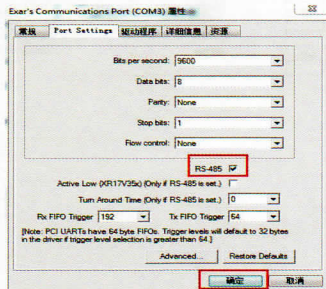




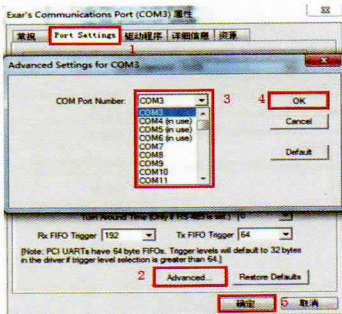
注意：为了防止系统资源的冲突，请不要选择“使用”端口关于RS-485的

■ UART类别 (默认：RS-422)

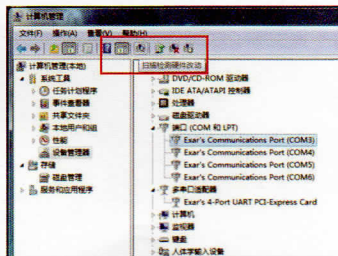
1. 当要选择RS-485时，请将RS-485选择，然后点确定



■ 端口号的设置与更改



2. 点确定后，重新点“扫描检测硬件改动”



连接器与信号

pin	RS422	RS485
1		
2	RX+	
3	TX+	DATA+
4		
5	GND	GND
6		
7	RX-	
8	TX-	DATA-
9		

The diagram illustrates the pin configurations for RS422 and RS485 using a DB9 Male connector. The RS422 connector uses pins 2, 3, 5, 7, and 8. The RS485 connector uses pins 3, 5, and 8.