



UT-7816

16口工业级RS-232 PCI-E多串口卡

说明书

一、概述

UT-7816是一款通用PCI-E串口卡，是为POS、ATM等应用而设计的，可以用于工业自动化系统制造和系统集成。UT-7816提供16个RS-232串口，可以连接多种串口设备如PC、终端、调制解调器、打印机、扫描仪等。每个端口数据速率都可达到921.6Kbps，提供调制解调器控制信号，确保串口设备外围设备的兼容性。

二、产品特点

- 硬件接口
- 连接类型：VHDCI-68 接口 2个
- 总线：32 bit Universal PCI 信号
- RS-232：DCD、RXD、TXD、DTR、GND、DSR、RTS、CTS
- 传输速率：300bps-921.6Kbps
- 数据位：5、6、7、8
- 停止位：1、1.5、2
- 校验位：None、Even、odd、Space、Mark
- 流控制：RTS/CTS XON/XOFF
- 工作温度：-40℃ ~ 85℃
- 支持系统：Windows xp/win7、8、8.1、10、11的32、64位等Windows系统以及Linux2.6.32等Linux系统

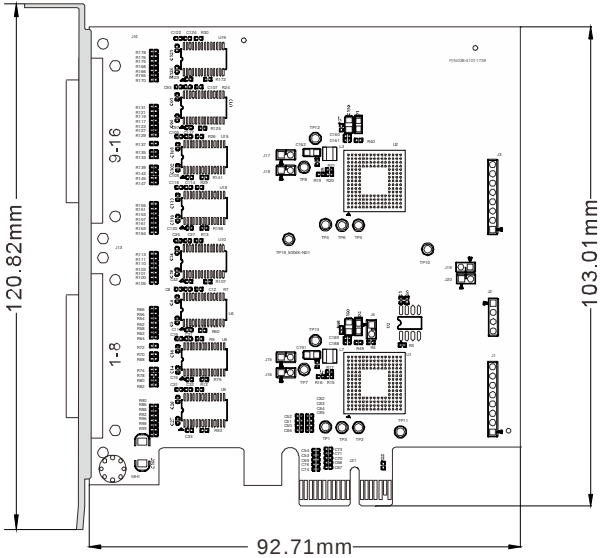
三、连接器和信号

1、DB9针型：RS-232C输出信号引脚分配（Port1-16）

DB9针型（PIN）	RS-232C接口信号
1	数据载波检测 DCD
2	接收数据SIN (RXD)
3	发送数据SOUT (TXD)
4	数据终端准备DTR
5	信号地 GND
6	数据装置准备DSR
7	请求发送RTS
8	清除发送CTS
9	N/C



四、产品外形图

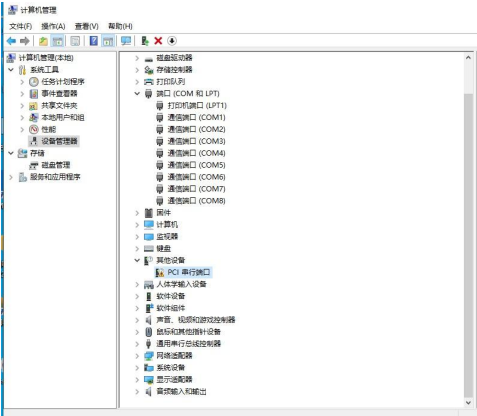


五、故障及排除

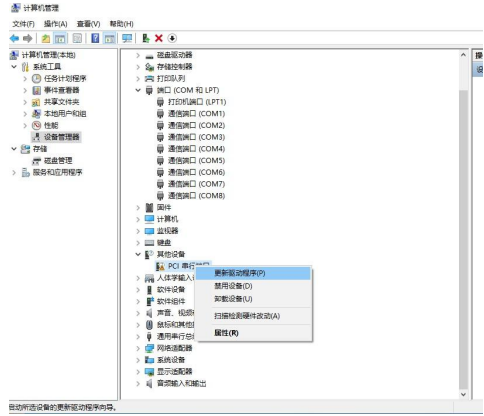
- 1.数据通信失败
 - A、检查PCI-E接口
 - B、检查RS-232C输出接口接线是否正确
 - C、检查接线端子是否连接良好
- 2. 数据丢失或错误
 - A、检查数据通信设备两端数据速率、格式是否一致

六、安装驱动程序步骤

以Win10为例
1、首先将板卡接入主板PCI-E卡槽
找到下图所示PCI串行端口，进行板卡识别驱动安装



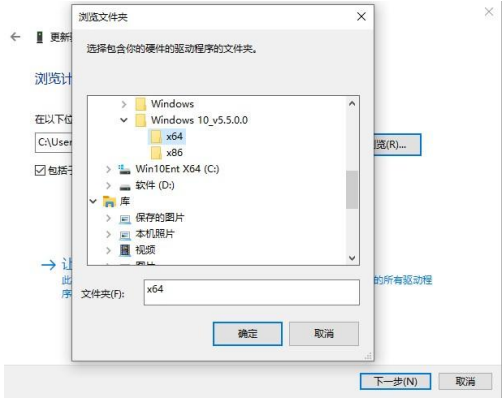
2、右键点开更新驱动程序



3、选择浏览我的计算机以查找驱动软件（R）



4、选择适合自己系统的驱动程序路径
如下图，选择x64（Win10驱动版本为V5.5.0.0）



5、短暂安装后即可显示板卡驱动程序安装完成

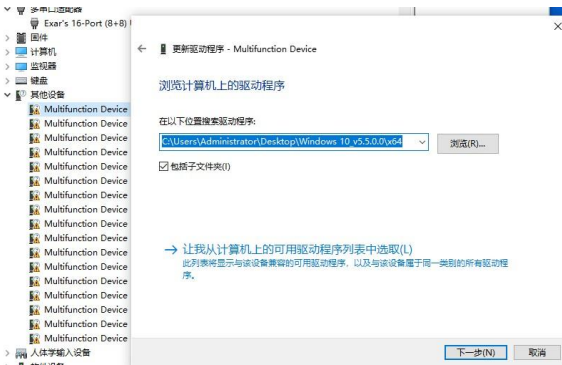


注：红框示意的可以无需安装，安装好板卡识别驱动和端口驱动即可使用。如有需求可以按照板卡识别驱动的方式进行安装，端口号如遇重复可以重新安装端口程序驱动即可解决，同一台电脑只需安装好一次，后续无需改动。此外，多板卡安装驱动建议先安装好一个板卡的驱动，再将其它要使用的板卡安装在电脑上，驱动无需重复安装。

驱动软件下载以及详细规格和说明请扫二维码



6、随后将16个端口驱动程序安装完成即可使用



这里安装好一个端口后可以选择自动搜索以快速完成安装
如果没有出来端口可右键扫描硬件改动

7、安装成功示意

