

NM-GPRS/GSM模块

4口NM-GPRS/GSM蜂窝通讯模块(NPort® 6400/6600系列)



- > 900/1800, 850/1900MHz四频段GSM/GPRS
- > 蜂窝通信状态/信号LED指示灯
- > GPRS Class 10
- > CSD电路交换数据连接
- > CSD模式下, 数据传输速率高达14,400bps
- > 短消息报警
- > 支持Real COM模式

：四频段GSM/GPRS通信

大多数国家采用GSM-900和GSM-1800通信频率。然而, 美国和加拿大以及美洲其他国家则采用GSM-850和GSM-1900频段。通过采用NM-GPRS/GSM四频段蜂窝通信模块, 您无需担心其适用的场合。NM-GPRS/GSM模块的GSM/GPRS频段默认为900/1800 MHz, 可轻松设置为850/1900 MHz。

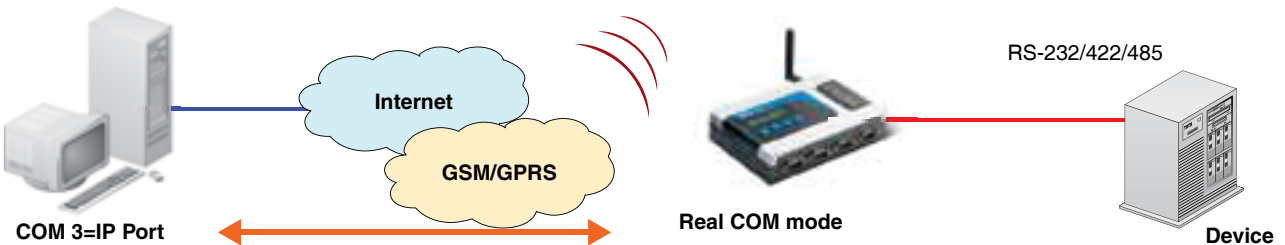


：Real COM模式

NPort® 6450支持基于GSM/GPRS网络的Windows Real COM驱动程序和Linux Real TTY驱动程序。

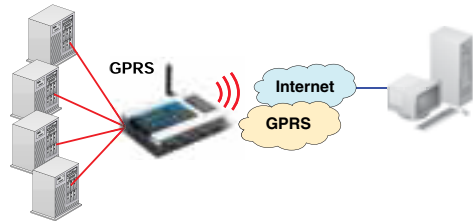
在Real COM模式下, 通过将NPort® 6000的串口映射到主机

的本地COM/TTY串口之后, 绑定的驱动程序可以在主机与串口设备之间建立透明的连接。采用Real COM模式的优势在于客户可以使用原有基于串口编写的程序。



：GSM CSD数据通信

CSD(电路交换数据)可直接通过modem访问远程设备, 无需通过安装通信电缆进行数据传输。CSD数据传输可通过GSM网络和PSTN交换系统, 通信速率为9.6 ~ 14.4 Kbps。CSD打破了传统通信需要布线且不易访问的限制, 通过使用NPort® 6450可以实现灵活的数据采集和监控。



：GPRS IP连接

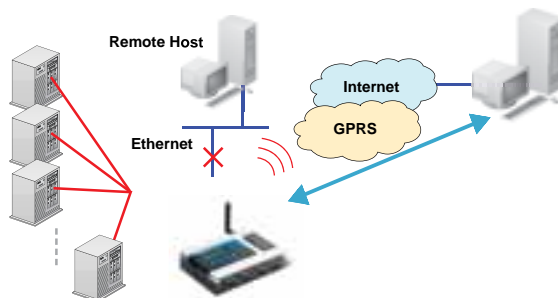
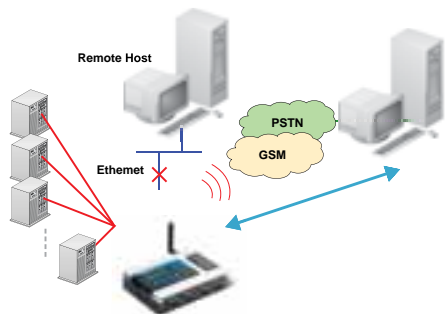
GPRS数据交换网络其实是一种特殊的IP网络, 它可以为IP终端设备提供IP连接。不具备PPP或TCP/IP功能的设备可以借助NPort® 6450 GSM/GPRS模块通过GPRS轻松接入IP网络和Internet。



： GPRS备份应用

NM-GPRS/GSM模块可为NPort® 6450通信提供自动备份的能力。当启用备份功能之后，NPort® 6450上电之后会自动检查以太网与远程主机的连接。当网络断线之后，串口数据

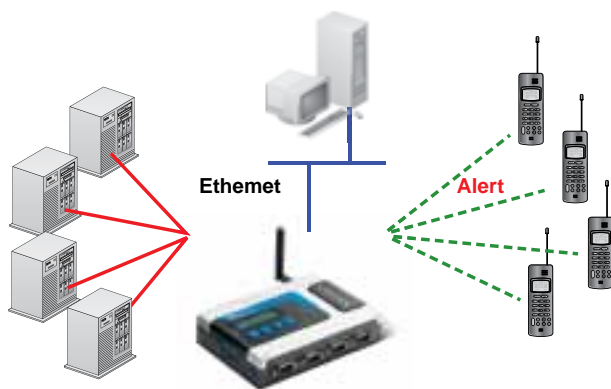
将通过GSM/GPRS网络进行传输。当以太网恢复连接后，数据将通过网络进行传输。NPort® 6450备份功能使得系统数据传输更为安全可靠。



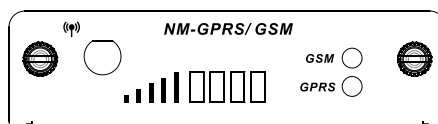
： 事件触发短消息报警

NM-GPRS/GSM模块为NPort® 6450设备服务器提供了短消息报警的功能，最多支持4个电话号码。如下表所示，客户可以配置4类事件（系统，网络，配置，串口）和8种不同选项。

系统事件	网络事件	配置	串口
冷启动	网络断线	登录Console 认证失败	DCD信号变化
热启动	-	IP变化	DSR信号变化
-	-	密码更改	-



： 外观



蜂窝网络状态和信号强度LED	
GSM	GSM连接时被点亮
GPRS	GPRS连接时被点亮
信号强度	LED数量表示信号强度

： 规格

蜂窝接口

标准: GSM和GPRS

频段选择: 850/900 MHz和1800/1900 MHz四频

GPRS的多时隙类别: Class 10

GPRS的多时隙类别: Class 10

GPRS的终端设备类别: Class B

GPRS编码机制: CS1 ~ CS4

CSD数据传输速率: 可达14,400 bps

SIM控制: 点到点Text/PDU, 移动起始 (MO)和移动终端 (手机小区广播是根据与GSM 07.05)

天线: SMA孔式接头, 50W 阻抗, 1 dBm峰值增益