

GPRS无线路由器(GPRS Router)

产品名称	GPRS无线路由器(GPRS Router)
公司名称	北京东方讯科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:东方讯 型号:EIC-RG20 插槽数:1
公司地址	中国 北京市海淀区 中关村南大街甲6号铸诚大厦B座1501室
联系电话	86 010 51581166 15601212856

产品详情

品牌	东方讯	型号	EIC-RG20
插槽数	1	VPN	不支持VPN
QoS	支持QoS	支持协议	TCP、FTP、HTTP、DHCP、NAT、ICMP、IGMP、静态路由、ARP、其他
内置防火墙 质保	有防火墙 三年	OEM	可OEM

一、产品简介

eic-rg20 gprs无线路由器是一个可以让rj45接口设备通信转换为gprs无线网络通信的双向转换传输设备。转换器采用透明传输的方式，用户不用知道复杂的gprs通讯原理和tcp/udp协议，不用更改程序即可实现原有网口设备的无线网络连接，节省您宝贵的时间和已有投资，可用于长距离通信或控制。广泛用于楼宇自动化控制、视频监控、停车场设备、交通控制、led屏幕控制、工厂、车间、矿井、银行、电气等遥控领域。能快速实现网口设备的遥控功能。

(图) 路由远程监控系统

如图所示前端数据采集设备通过eic-rg20 gprs无线路由器将采集的数据连接到远端中心，相当于延长了网线的通信距离，从而实现远程对网络设备的遥控。

二、产品特性

eic-rg20 gprs无线路由器依赖gprs网络通信；nat功能和静态路由可选；连接多台电脑和其他终端设备共享上网收发数据；现有的网络软件都可以使用。如：ftp软件（用来传输图像文件）可以直接使用。这样就可以使用成熟的网络软件，而不必投资花工夫自己来设计类似的软件；高级编程控制功能，电脑或其他网络终端可以控制该设备打开数据连接来传输数据，数据传输完成关闭数据连接。此项功能可以用来省电和减少数据流量；dmz主机、端口映射等功能；掉线后自动重新拨号功能；内置硬件看门狗，不死机；内置gprs模块；一个rj45 10m以太网口；web网页配置参数；供电：+5v ~ 18v；耗电：待机状态140 ~ 160ma；上网状态220 ~ 260ma；传输状态260 ~ 280ma；工作温度：-40 ~ +85；防护等级：ip53；产品专利号：zl 2007 2 0149247.5。

三、主要功能

实现rj45网口到gprs无线网络通信的双向转换，其功能如下：

把rj45网口接收到的数据转为gprs无线网络发到控制端；把gprs无线网络接收到的控制端数据转为通过rj45网口发。

四、系统组成

硬件

主频120mhz的mcu；80k数据缓存；硬件看门狗；10m ethernet。

lan

ethernet 10 mbps；内建2000v电磁隔离保护。

软件系统

内置操作系统：μ linux；网络协议栈：tcp, udp, ip, icmp, dhcp, dns。