

TCP-GSM调制解调器 (可配合SMS驱动程序使用) EASYIO-A-TCP-GSM



EasyIO-A-TCP-GSM是一款紧凑型蜂窝调制解调器，配备串行/USB端口，采用塑料壳体，为机器到机器（M2M）应用提供最先进的2G/3G连接。

主要特性：

- 通过AT命令进行控制（Hayes 3GPP TS 27.007和27.005）
- 通过AT命令访问TCP/IP、SMS、CSD
- 提供1个串行端口和1个迷你USB 2.0高速接口
- 宽输入电压范围和极端工作温度
- 塑料壳体可安装在DIN导轨上或使用接地螺钉安装在墙壁上

如果要将此调制解调器与JACE 3、6或7共同使用，可以将其直接连接到JACE控制器的RS232端口。

如果要将其用于AX/N4 Supervisor、JACE 8000、EasyIO FG+和FS，则需要另外购买EASYIO-A-USR-TCP232转换器。该转换器可将RS232串口转换为带有服务器功能的TCP局域网接口。有关转换器的规格，请参见本数据表第2页。

规格

电源和功率

连接器	3.5毫米2引脚可插拔接线端子
输入电压	6~18V DC（用于2G型号） 6~26V DC（用于3G型号）
耗电量	6V 550mA 12V 255mA 26V 119mA

蜂窝接口

标准	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA/HSPA+
GPRS	最大86Kbps（上行和下行带宽），10级
GPRS	最大236.8Kbps（上行和下行带宽），12级
UMTS	最大384Kbps（上行和下行带宽）
HSDPA	最大3.6Mbps/384Kbps（上行和下行带宽）
HSPA+	最大14.4/5.76 Mbps（上行和下行带宽）
CSD	高达9.6Kbps
SIM卡	1个（3V和1.8V）
连接器	SMA，母头

串行接口

标准	1个DB9接口，母头
串行标准	RS-232或RS-485
静电放电防护	±15KV
参数	1200bps至115200bps
RS-232	DCD、RxD、TxD、DTR、GND、DSR、RTS、CTS、RI
RS-485	数据+（A），数据-（B）

USB接口

端口数	1个迷你USB接口，母头
速度	USB2.0高速（480Mbit/s）
静电放电防护	15KV

系统

LED指示灯	1个电源指示灯，1个状态指示灯
--------	-----------------

物理特性

壳体和重量	塑料，105g
尺寸	85×75×28mm
安装	平面放置，可壁挂安装和安装在35mm DIN导轨上

RS232到TCP转换器 TCP-GSM调制解调器之外 EASYIO-A-USR-TCP232



EasyIO-A-USR-TCP232是一款终极串行转换器，可通过以太网连接到配备RS232/RS485串口的设备，使用户能够替换串行拨号调制解调器连接。

为了实现COM和TCP/IP之间的双向透明传输，需要通过网络对远程设备上的COM进行管理。通过局域网（LAN）或广域网（WAN）同时与多个串行设备通信。

如果要将Easy-IO-A-TCP-GSM调制解调器用于AX/N4 Supervisor、JACE 8000、EasyIO FG+和FS控制器，则需要用到该转换器。该转换器可将RS232串口转换为带有服务器功能的TCP局域网接口。

规格（EASYIO-A-USR-TCP232）

系统信息

处理器	Cortex-M4
基本频率	120MHz
闪存	512K字节

以太网

端口数	1
接口标准	8引脚RJ45
速率	10/100 Mbps自动检测
接收缓冲区	最大16k字节缓冲区
网络协议	IP、TCP、UDP、DHCP、DNS、HTTP、ARP、ICMP、WebSocket、Httpd 客户端
防护	2KV电磁隔离，壳体绝缘隔离

串行

端口数	2个（1个RS-232串口，1个RS-485串口，可同时工作）
接口	1个D-sub型RS-232串口，9引脚 1个RS-485串口，2根信号线（A+，B-）
波特率	RS-232: 600 bps-256K bps RS-485: 600 bps-1024K bps
数据位	5、6、7、8
停止位	1、1.5、2
校验位	无、偶校验、奇校验、空格、标记
流量控制	硬件: RTS/CTS
缓冲区	发送缓冲区和接收缓冲区分别为2k字节
防护	RS-485: 2KV 静电放电防护，防雷
电阻	RS-485上拉电阻和下拉电阻: 2.2KΩ

软件

虚拟串口配置	Windows 2000或更高版本（32位/64位） 网页/安装软件/串行命令
--------	--

基本参数

尺寸	90×84×25mm（包括壳体和端子）
工作温度	-40°C~85°C
存储温度	-40°C~85°C，相对湿度为5%~95%

电源

输入	DC 5~36V适配器或5.08-2端子
工作电流	90mA@5V <50mA@12V
功率	<1W

附件

电源适配器	5V1A电源
Db9电缆	母对母串行电缆
认证	CE、FCC、ROHS