

产品特点

- 支持 GPRS 与 UART 接口双向透明传输
- 工业级高速 ARM 处理器，保证数据传输的可靠性
- 工作频率:850/900/1800/1900MHz，适用于全球
- 波特率: 1200 to 115200bps, UART 支持 RS232/RS485/TTL
- 支持多种自动组网：可实现一对一，一对多组网
- 可设置报警状态阈值，报警是否自动上报报警信号功能
- 远程休眠与唤醒，支持本地串口、短信参数配置方式
- 永久在线，接入电源后 DTU 与数据中心连接，掉线后将自动重新连接。
- 两路继电器或开关量输出，两路开关量输入
- IP 或 DNS 登录，自动切换主服务器与备用服务器，支持 TCP /UDP 连接模式
- 支持专用 APN，数据中心，支持固定 IP 与动态域名解析
- 可通过 RT 或 wireless 远程软件更新

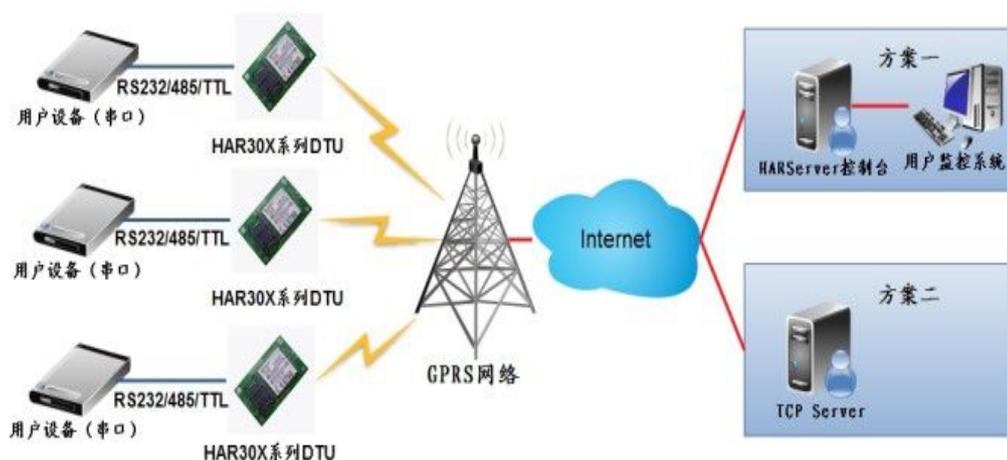


产品描述

W3100G 是基于 GSM/GPRS 网络无线数据传输的嵌入式模块。模块易于建立网络，具备广泛的覆盖范围，并且是一个高性能低开发成本的无线数据传输模块。

模块支持 GPRS 与 UART 之间全双工透明传输，可以将设备连接至互联网并建立方便的远程无线通讯通道，工作温度达到工业标准的-35°C to +80°C。无线数据传输模块可应用于工业控制，无线通讯，远程监控，智能电力系统，交通控制，气象监控，水电站管理控制，环境检测，LED 信息系统，采矿业石油业等等。适合于控制中心对多点设备的系统控制，以及中小型分散多点传输的系统。

应用案例



管脚分配

COM/OUT 4 位接线端子

1	2	3	4
COM1	OUT1	COM2	OUT2

RS-485/232 9 位接线端子

1	2	3	4	5	6	7	8	9
VIN	GND	RXD	TXD	485+	485-	IN1	CGND	IN2

订购信息

ATC-W3100G 工业 GPRS DTU RS-232/485

包装清单

- ATC-W3100G 1 PCS
- 文档及应用软甲 CD 1PCS
- 电源适配器 9V 1 PCS
- 1 米吸盘天线 1PCS

产品参数

串口		
串口类型	RS-232/485 (可选)	
波特率	1200bps~115200bps	
数据位	7,8 bits	
奇偶校验	Odd, Even, None	
停止位	1, 2 bits	
连接口	RS-485/232	
GSM		
工作频率	850/900/1800/1900MHz	
GPRS 速率	上行: 1~2KB/s	
	下行: 3~4KB/s	
输出功率	Class4(2W@850/900MHz)	
	Class1(1W@1800/1900MHz)	
SIM 卡	3.3V/1.8V	
GPRS 工作电压	3.4~4.5VDC	
工作电流	待机:<30mA@5VDC	
	传输:<200mA@5VDC	
	发射峰值:1.5A@5VDC	
警报与继电器		
报警信号	3.0V~12.0V@<30mA	
继电器输出	2A/120V(AC) 2A/24V(DC) 1A/24V(DC)	
支持操作系统	Windows95/98/ME/NT/2000/XP/2003/WIN7/WIN8/XP x64/2003 x64/WIN7 x64/WIN8 x64、 Linux real、TTY、UNIX	
LED 指示灯	LINK	GSM 连接状态
	STATE	GSM 工作状态
	ACT	数据传输
	PWR	电源指示
电源电压	9~24VDC@1A	
机械特性		
安装	导轨安装	
外壳	铁 (1mm)	

重量	0.5Kg
尺寸	100 × 86 × 26 mm(3.94 × 3.39 × 1.02 in)
工作环境	
工作温度	-35 ~ 70°C
储存温度	-45 ~ 125°C
工作环境湿度	0% to 90%(无结露)
认证标准	
RoHS, CE, FCC	