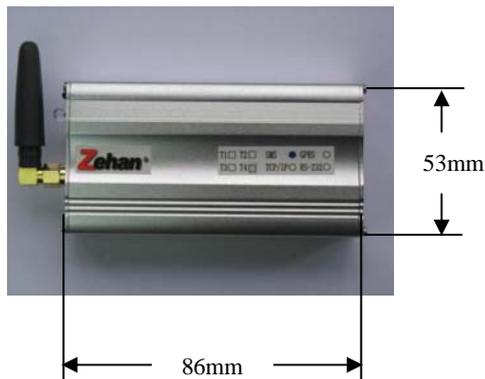


# Zehan

## D-1008



## D-1008 GSM/GPRS 透传型 DTU

D-1008 是一款 GSM/GPRS 无线数据传输终端, 专为工业集成设计, 在温度范围、震动、电磁兼容性和应用多样性等方面均予以充分考虑, 保证了恶劣环境下的工作稳定性, 为您的设备提供了高质量保证。

D-1008 内置高性能 GSM/GPRS module, 能提供稳定而高效的 GPRS 数据传输。通过 RS232 (485、USB 等接口可选) 接口, 可以方便地使您的设备具有 GSM/GPRS 无线数据传输功能。

D-1008 可以直接连接各种带串口输出的数据采集器、控制器, 透明传输数据, 不需要外加单片机或 PC 控制, 大大降低了使用难度和成本。

### 产品适合特点:

- ◆ 不便于布线的环境
- ◆ 要求远或超远距离传输
- ◆ 对数据传输实时性要求高
- ◆ 传输的数据量不大

### 应用行业:

电力系统、石油石化、电信、气象、农业、林业、交通、医疗、消防、环保、物流、等部门或行业

### 应用类型:

各种行业系统监控、工业自动化控制:

电力系统自动化、抄表、电力负荷控制、配变监测、电梯监控、LED屏控制、LCD广告机控制、水处理监控、交通管理、环境监测等

**D-1008 GSM/GPRS 透传型 DTU****功能:**

- ◆ 组网: 支持 INTERNET 互连, 并保持双向数据传输
- ◆ 链路连接报警: 在一定时间内连接次数超过设定值, 将进行报警通知
- ◆ 触发方式: 信号触发/数据触发/短信、电话触发/自身触发
- ◆ 数据链路传输方式: TCP/UDP
- ◆ 自动检测网络连接状态, 断线后自动恢复。
- ◆ 用户配置定时心跳功能
- ◆ 高速传输:
  - 速率的高低取决于移动运营商的网络设置, 根据中国移动的网络情况, 目前可提供 20~40Kbps 的稳定数据传输。
- ◆ 图形界面终端配置和维护
- ◆ 透明数据传输:
  - DTU 系列无线终端直接提供 RS232 接口, 使用简单、方便, 为用户的数据设备提供透明传输通道。
  - 无需后台计算机支持: 普通 GPRS Modem 通常需要附着在 PC 机上虚拟拨号上网, 利用 PC 机的资源进行数据收发和协议转换, DTU 系列无线终端内置自动网络连接和协议处理模块, 无需后台计算机支持。
  - 实时数据传输: DTU 系列无线终端可以实现中心~多点的对等数据传输。
  - 不但可以进行数据传输, 还可以进行相应控制命令的传输。
  - 永远在线: DTU 系列无线终端一开机就能自动附着到 GPRS 网络上, 并与您的数据中心建立通信链路, 随时收发用户数据设备的数据。

**优势:**

自带 TCP/IP 协议栈: 内嵌了完整的 TCP/IP 协议族, 包括 TCP, UDP 等。

- ◆ 采用数据中心集中管理数据链路模式, 保证了数据链路的畅通, 数据实时性强。
- ◆ 采用数据包压缩、数据包再优化, 增加数据冗余校验机制使流量减少, 费用更低, 传输更稳定
- ◆ 系统灵活性高, 通过人性化的配置工具, 各种配置可方便的调节
- ◆ 通过数据命令控制或短信控制可以实现在线维护

当用户使用时, 甚至不需要面对如下几个方面:

- ◆ AT 指令集
- ◆ 模块的射频电路部分及相关硬件连接
- ◆ TCP/IP 协议及互连网络的相关知识

**For contact and more information  
please call:**

**TEL:+86 21 62123545**

**D-1008 透传型 DTU****指标:**

- ◆ 外壳: 铝质 (完全的电磁屏蔽)
- ◆ 产品尺寸: 86\*53\*26mm
- ◆ 重量: 不大于 100g
- ◆ 工作温度: -20~65 摄氏度
- ◆ 存储温度: -50~85 摄氏度
- ◆ 湿度: 95%(无凝结)
- ◆ 天线: SMA 50 Ω
- ◆ 直流电压: 8~30VDC
- ◆ 工作电流:
  - 待机: 6mA~50mA+12VDC
  - 峰值电流: 350mA+12VDC
- ◆ GPRS 最大传输速度:
  - 85.6kbps (downlink)
- ◆ 数据传输方式: 透明传输/协议传输
  - 数据位: 6/7/8
  - 停止位: 1/2
  - 校验位: N/O/D
  - 速率: 1200/2400/4800/9600  
/19200/38400/57600/115200/custom bps
- ◆ 流控:
  - 无/RTS+CTS+DSR+DTR/XonXoff

**接口:**

模块有三种扩展接口:

- ◆ 天线接口: RF 射频天线连接用的 SMA 接口
- ◆ 9 针标准 RS232 接口
- ◆ 电源输入接口: 2 针 FIT 接口用于外部直流稳压电源接入

**部件:**

整套产品由以下部件组成:

- ◆ D 系列 modem
- ◆ 50 欧姆阻抗天线
- ◆ 电源 9v1000mA
- ◆ 标准 9 口串口线

**For contact and more information  
please call:**

**TEL:+86 21 62123545**