

TRIDENT™ AP2200数据采集中继

实时采集传感器的监测数据并通过网络传输到服务器



产品特点

- 安全连接Modbus RTU 设备和网络
- 通过控制器局域网和以太网数据采集
- 直接支持Poseidon传感器和Poseidon Live
- 采用GPRS和CDMA无线通讯技术
- 使用固定Din导轨，维护方便
- 可在-40 - 85 °C范围内工作
- 支持车载通讯
- 使用Lua脚本引擎，可进行机载计算

产品简介

Trident™ AP2200用来收集传感器的数据，将原始数据转化成检测结果，远距离传输到指定服务器中。

即使在恶劣的环境下，AP2200也可轻松、准确的收集传感器中的数据。AP2200含1.7GB缓存区，通过以太网、WIFI、移动网络等卸载并传输数据到指定位置。

AP2200是多功能数据收集平台，它可以作为Modbus TCP门户，通过2个RS-232 接口，RS-485 接口和CAN bus接口收集数据。即使在远距离，也可轻松实现数据调集。

应用领域

AP2200是多功能数据收集平台，能够轻松从传感器接收数据，然后传输到HTTP或FTP服务器上，如果需要也可作为本地缓存。使用LUO脚本引擎，AP2200甚至可以进行机载计算。

硬件接口

- RS-485 端口
- 2* RS-232 端口
- 2* CAN bus 端口 (1标准)
- 10/100以太网
- USB 端口
- 无线调制解调器 (GPRS, CDMA, HSPA+ 可选)
- GPS (升级选项)
- 802.11 b/g/n WIFI (升级选项)

网络通讯协议

- Modbus TCP网关 (以太网传输)
- 主控设备协议Modbus TCP master (以太网传输)
- 从设备协议Modbus TCP slave (以太网传输)
- Modbus RTU master (异性串行传输)
- JSON数据交换模式
- 零配置网络Zerconf服务发现 (降低网络配置的难度)
- Lua脚本引擎
- HTTP