**工业级多功能 SUPER DTU**

**DATA LINK CLOUD(DLC)**

随着4G、5G通信网络的铺设、云计算服务技术的应用、工业4.0的普及推广，传统的由上位机、下位机、传感变送器、执行器构成的控制系统将会重新布局。新的工业控制模式是由云端计算服务、通信网络、现场设备构成，实现快速、有效、个性化的产品或服务的供应。DLC就是这种模式下的一个硬件环节，它链接了工业现场与云端服务器，实现二者高速、稳定的连接。DLC向上可以通过有线网或无线网连接，向下可实现多组硬件的连接，且实现这种连接只需要简单设置即可实现。简言之，它是工业现场与云端计算服务的链接桥梁！

**硬件配置**

32位、M4内核MCU

4路隔离RS485接口

10M/100M网口

1路RS232接口

4-20mA输出接口

4路隔离DI接口

4路隔离DO接口

4G等可插拔配置卡

**功能特点**

RS485接口、网口、2G/3G/4G之间双向透明传输

TCP/UDP模式下支持多中心、支持4路SOCKET

隔离、防浪涌、宽温度、宽电压工业级

输入、输出、PLC等设备寄存器映射、位段控制

**应用场合**

环境数据采集、工业现场数据采集控制、工业设备远程监测控制、配电控制柜器（PLC功能）。