

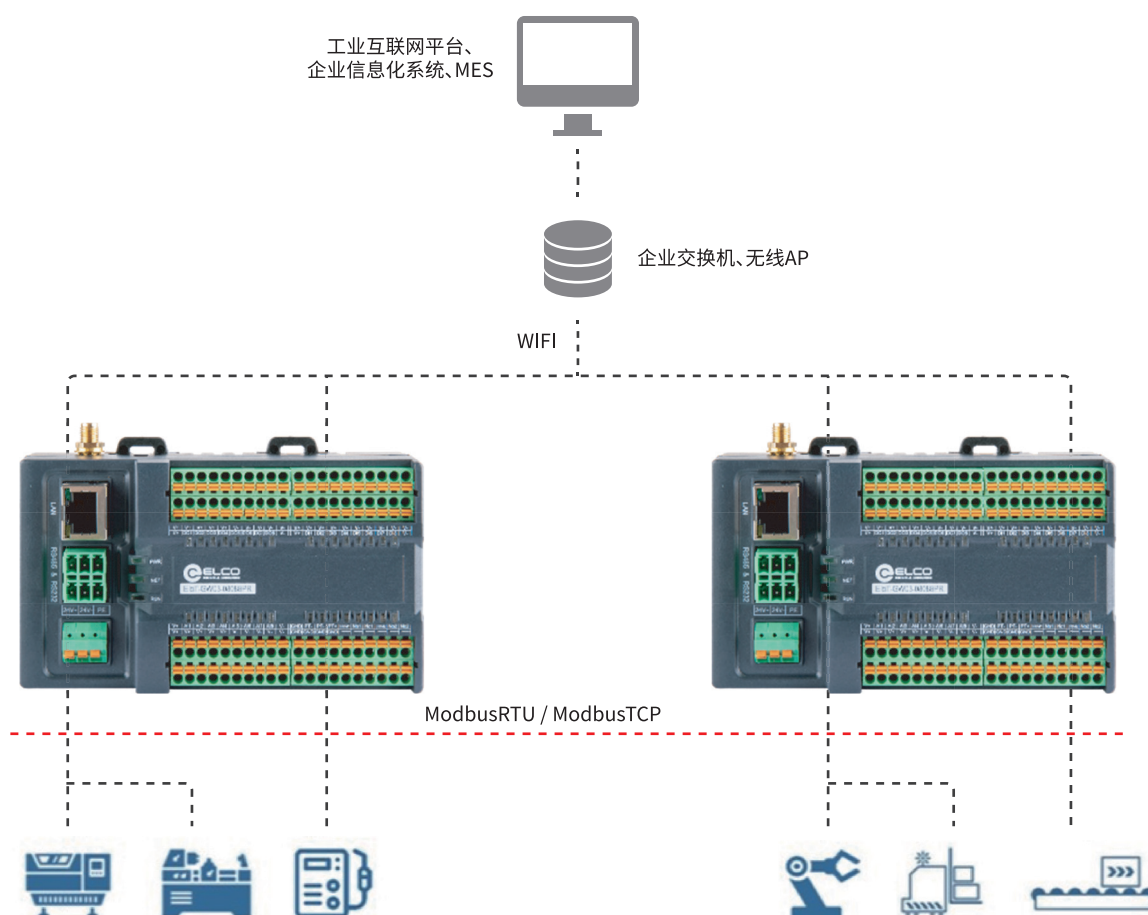
EIoT-GW03 系列

产品描述

EIoT-GW03系列网关产品是宜科公司面向工业互联网、物联网领域推出的通用网络I/O数据采集的网关产品。产品支持WIFI和以太网连接服务，确保目标设备完成网络接入、协议解析、数据互联互通等工业互联网应用。产品支持Modbus RTU和Modbus TCP协议转换，支持Modbus 协议数据上报。产品具有8路AI、8路DI、8路DO以及1路PT100和2路继电器输出，可以采集模拟量数据和数字量输入输出，并通过以太网网络上传到云平台，网关支持modbus TCP主机模式，支持本地配置和数据获取，满足典型的工业互联网、物联网边缘层现场机器设备联网及数据汇聚需求。

该款产品在进行采集的同时可对边缘设备进行联动控制。产品具有modbus TCP模式，支持用户可以远程读取设备数据；支持485模式设置及modbus RTU读取传感器数据。产品支持在线升级、阈值设定，支持看门狗监控，自带异常重启机制，防止设备宕机，确保设备稳定运行。

产品应用



EIoT20 Mobile 系列网关产品，针对设备远程控制、数据采集、网络通信设计，采用嵌入式设计，产品安全稳定，可长期工作于客户现场，广泛应用于工业互联网、物联网控制等场景。

该设备可接入边缘设备实现设备联网，同时将各节点信息做数据采集实时上传，采用通过以太网网络通用协议，可直接对接宜科IoT应用平台，扩展上层应用，或对接其他已有或公有平台，实现设备、现场情况线上管理，满足客户多种要求。

EIOT-GW03 系列

产品功能

硬件配置

- 嵌入式设计, 产品安全稳定, 可7*24h 不间断工作
- 采用WIFI、以太网网络通信
- 支持8路AI、8路DI、8路DO以及1路PT100和2路继电器输出
- 支持modbus TCP模式, 用户可以远程读取设备数据
- 支持485模式设置, 支持modbus RTU读取传感器数据
- 阈值设定功能, 可设置报警上下限阈值
- 具有联动功能, 可根据报警阈值, 联动设置的数字量输出设备
- 支持看门狗监控, 自带异常重启机制, 防止设备宕机
- 支持远程FOTA升级
- 支持宽电压供电: DC 10 ... 36 V

网关特性

- 支持TLS无线数据传输加密技术
- 支持手动、NTP校时方式
- 支持主流PLC对接控制, 包括西门子、三菱、欧姆龙、罗克韦尔等
- 具备网络防火墙, 支持NAT、端口映射
- 产品内嵌软硬件看门狗, 确保设备稳定运行
- WLAN口支持协议标准: IEEE 802.11 ac/a/b/g/n, 安全特性: 开放系统、共享密钥、WPA/WPA2 认证, WEP/TKIP/AES 加密, 工作模式: STA 工作模式
- 支持网络智能诊断功能, 确认当前网络状态

配套软件

- 支持Modbus RTU自定义数据采集配置, 可以定义Modbus设备地址, 命令信息, 读写寄存器地址和长度, 支持数据协议解析
- 支持Modbus RTU和北向Modbus TCP的自定义转换配置
- 支持模拟量输入数据自定义解析配置
- 支持数据定时上报, 数据变化上报, 数据报警出发上报, 支持联动信息上报和下发配置
- 支持数据联动支持DI、AI联动DO和继电器输出的联动模式配置, 支持本地嵌入式web、PC配置工具和云平台三种配置方式
- 支持输入和输出方向的配置、支持模拟量电流和电压类型的配置
- 以太网接口的网络协议支持静态IP和DHCP地址设置, 支持IP地址、子网掩码、网关、DNS等网络信息的配置; IP、TCP、UDP、ARP、ICMP、IPV4、DHCP、DNS、SNMP、Telnet、IPV6
- 支持web界面登录权限鉴权, 支持登录的账号和密码设置

EIoT-GW03 系列

电源参数

供电电源	DC 10 ... 36 V
功耗	平均工作电流200 mA

接口参数

电源接口	端子供电
串口	2 路, 1路 RS232 和1路 RS485
数字量输入/输出	支持8路数字量DI输入和8路数字量DO输出, 数字IO驱动能力500 mA
模拟量输入	持8路模拟量输入, 电压:0 ... 10 V; 电流:0 ... 20 mA
继电器开关	具备2路继电器开关量输出, 继电器带载能力: NO: 3 A 250 V AC / 3 A 30 V DC NC: 3 A 250 V AC / 3 A 30 V DC
温度测量	具备1路PT100温度测量功能, 测量范围 -70 ... +160 °C
以太网	1路 RJ45
WIFI	SMA天线
指示灯	设备状态和IO状态的LED指示灯

无线参数

通信方式	WIFI、以太网
支持协议	WPS / WEP / WPA / WPA2 Personal / WPA2 Enterprise / WPA3
支持速率	支持 20 MHz 带宽, 最高速率 72.2 Mbps
工作模式	主机模式、从机模式
设置命令	ModbusRTU
网络协议	ModbusRTU、ModbusTCP
应用软件	支持组态软件

机械参数

产品尺寸	L*W*H (mm) : 120 x 70 x 40.5
安装方式	导轨式

EIOT-GW03 系列

产品选型

