

不死机，不掉数据的网关！



TW-G01工业智能物联网关

面向M2M和边缘计算应用



功能特点

- 支持多网同时在线及扩展，LoRa、zigbee、BLE、WiFi、4G等工业级无线连接自由组合搭配；
- 高可靠电路设计，实现异常掉电系统保护，避免数据损坏；
- 专用SPI flash存储启动代码，避免异常关机引起的固件丢失；
- 内置多种本地协议传输，透明自定义传输、Modbus、LoRaWan、zigbee协议栈；
- 支持多种传输层安全协议与物联网组件，保障设备与云服务器的通信安全；
- 支持远程/本地配置页访问，实现参数配置、设备管理、OTA升级功能；
- 存储配置可选，SQLite组件进行数据管理，最大可支持4GB本地存储，64GB存储扩展。



敏捷联接



稳定可靠

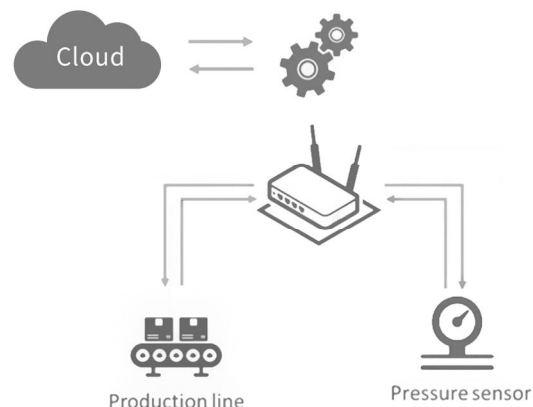


应用智能



快速定制

应用框图



选型表

型号	说明
工业智能物联网关	LoRa / WiFi / 4G 可选配
网关核心模块	WiFi / Bluetooth 可选配

行业应用



工业自动化



楼宇智能



能源电力



机器人



规格配置参数

产品名称	TW-G01网关
操作系统	Linux
处理器	i.MX6UL Cortex-A7，528MHz主频
FLASH	16/32MB QSPI NOR FLASH
EEPROM	2K 容量
USB_Host	1 路
USB_Device	1路，系统烧写
CAN-Bus	2 路
以太网	2 路，10/100MHz自适应
RS-485	2路隔离RS-485
Wi-Fi	支持（选配）
4G	支持（选配）
LoRa	支持（选配）
蓝牙	支持（选配）
TF	支持最大32G扩展
SIM	Standard SIM
RTC	内置高稳定度的32.768KHz 的TCXO
外部看门狗	硬件看门狗
系统复位按钮	可手动进行系统复位和恢复出厂设置
指示灯	功能（绿），运行（绿），故障（红）
蜂鸣器	有源蜂鸣器
供电电压	DC 9~24V

电气测试参数：

类别	规格				说明
	最小	典型	最大	单位	
系统电源	8.1	24.0	26.4	V	---
整机功耗	---	---	---	W	---
工作温度	-30	---	+70	°C	---
工作湿度	5	---	95	%	无凝露
存储温度	-40	---	+85	°C	---
存储湿度	5	---	95	%	无凝露
IO电气参数	---	4kV隔离	---	---	---
RTC参数	---	---	---	---	---
EMC参数	---	4kV隔离	---	---	---
尺寸	155mm*135mm				---

