

EG100 边缘网关



EG100是一款高带宽、低延迟、宽覆盖、广连接的工业网关设备，内部集成高性能多核处理器，具备强大的数据处理能力；支持5G/4G、Wi-Fi、北斗等无线通信方式，信号做到全覆盖；具备工业千兆网、工业RS232/RS485、工业CAN总线及USB数据接口，适应主流工业设备的接入；

采用开放式系统设计，支持二次开发和第三方SDK嵌入；设备整体采用轻质镁铝合金加工及工业级防水设计外壳，内置大容量工业级锂电池，配合触摸屏和按键输入方式，能同时胜任固定式、移动式、室内外等多种使用场景，广泛应用于智慧工厂、无人车控制、安防监控以及轨道交通等领域。

EG100 边缘网关 | 示意图



关键特点

支持数据加密存储
数据安全性有保障

支持设备可信接入
管理，非法设备无
法完成接入

中国大陆5G和4G频
段全覆盖，支持
NSA和SA网络模式

支持北斗高精度授
时、定位服务

支持Wi-Fi高速组网
快速通信

支持本地触摸操作
和按键操作，胜任
各种严苛环境

EG100 边缘网关 | 应用场景

- ★ 智慧工厂
- ★ 无人车控制
- ★ 安防监控
- ★ 轨道交通



规格参数

硬件平台	
处理器	4核心ARM Cortex A55
缓存	2GB/4GB
存储容量	16GB/32GB/64GB/128GB
存储介质	eMMC/SD Card/SSD
触摸屏	5.0寸带触摸
按键	支持简易按键控制
软件平台	
操作系统	定制版Linux/HarmonyOS
配置界面	本地人机交互QT界面
	远程WEB配置界面
软件升级	本地升级
	远程升级
供电	
电池	内置电池8000mAh
供电	外部DC5V供电
环境参数	
工作温度	-20°C~70°C
贮存温度	-40°C~85°C

接口	
以太网接口	1000Base-T/100Base-T×2
USB接口	USB2.0×2
	RS232×1
串行接口	RS485×1
	CAN×1
无线通讯	5G/4G通讯, 天线×4
	Wi-Fi, 天线×1
	北斗 (选配), 天线×1
SIM卡座	内置SIM卡座×2
SD卡座	支持 Micro SD

物理参数	
重量	≤500g
尺寸	180mm×90mm×35mm (不含天线长度)
外壳	镁铝合金

国产化率	
国产化率	国产化元器件数量及种类比例均为95%
	国产化元器件数量及种类比例均为100%

注：所有对外物理接口均选用加固型圆形航插