

文件编号：UT-RD-PRE-000398

产品名称：边缘计算网关
EG9450系列

产 品 规 格 书

制作： 马敏捷

审核： 祝顺卿

批准： 李信强

产品概述

EG9450 系列是一款具有强大的边缘数据采集能力的边缘计算网关、可以实现全球远程数据采集、支持主流工业控制器的数据采集、并上报云服务器、通过仪表盘、HMI、看板、展板等功能进行组态监控。平台包括底层的设备连接、数据解析、和上层的数据计算和分析。让你无需开发一行代码即可获得连接、存储、分析、展示、提醒、反馈等通用的物联网云服务。

产品特性

工业级设计，满足工业用户的需求

采用 NXP 工业级 ARM 芯片设计，适用于工业现场恶劣的工作环境

无风扇设计，满足工业现场恶劣环境，经久耐用

保护等级达 IP40，外壳和系统安全隔离，适用于工业控制的应用

低功耗，支持+9~24VDC 宽压供电，适用各种现场供电方式

高可靠设计，确保设备的稳定运行

内嵌看门狗技术，故障自恢复，确保设备稳定运行

多级链路检测防掉线机制，确保设备永久在线

外置天线设计，增强无线信号，确保各种现场网络稳定运行

简单易用，方便管理

支持蜂窝网络，有线和无线等方式接入

支持上位机客户端配置，极易部署

支持固件升级，节省人力物力

支持固件升级，设备配置，点位组态，边缘计算编辑

功能齐全，快速体验无线通讯的方便快捷

支持 4G/LORA，以太网有线多网同时接入，保证网络更快更稳定运行

支持多种工业协议，包括西门子、欧姆龙、三菱、AB、台达、汇川、永宏、信捷、横河等主流 PLC，仪器仪表 DLT645-2007，DTSU6606，自由协议 TCP/UDP，Modbus ASCII，Modbus RTU，Modbus TCP，CNC 数控机床等

支持以太网，RS232，RS485 接入工业设备

本地完成数据解析，将数据推送至云端服务器

支持边缘计算，通过 MQTT，数据库访问与上位机软件互联互通

应用方案



EG9450 系列边缘计算网关，可实现工业生产现场的 PLC、HMI、工业高清摄像头与网关连接，通过网关进行数据采集、数据预处理、数据分析。并通过 MQTT 协议并上报到云端系统。通过仪表盘、HMI、看板、展板等功能进行组态监控。

技术规格

EG9450 系列

	EG9450-FS
规格名称	硬件规格
网络接入	全网通 4G、以太网、LORA(选配)

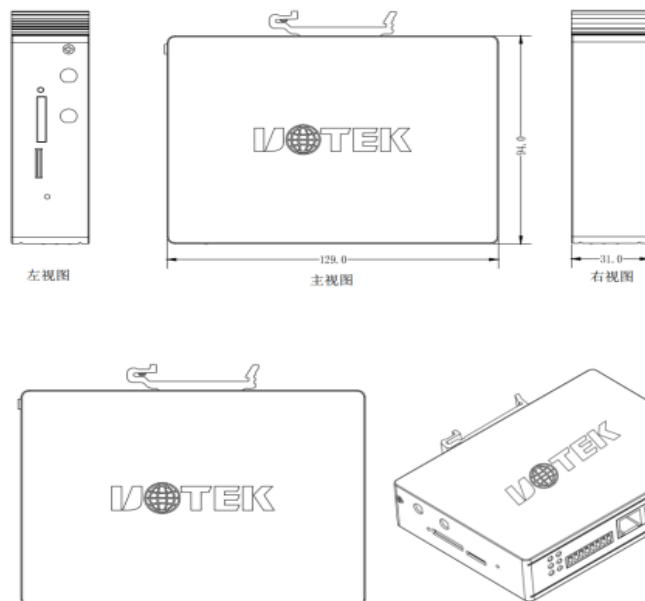
CPU	NXP IMX6U Cortex-A7 600-800MHz
NAND FLASH	512MB
DRAM 容量	512MB
以太网	2*10/100Mbps 自适应端口
SD 拓展	1*TF-SD, 最大支持 16GB
工业串行接口 RS232/RS485	2*RS485、1*RS232
4G	WCDMA: B1/B8 LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA: BC0 GSM: 900/1800MHz
额定功率	<5W
供电范围	+9~24VDC
电源保护	具备防反保护、雷击浪涌保护
复位按钮	可将设备的参数配置恢复为出厂值
工作温度	-40°C~+85°C
存储温度	-45°C~+125°C
环境湿度	1%~95%RH(无冷凝)
冷却方式	自然风冷
尺寸	LxWxH=129x94x31mm(不包括天线)
重量	245g
外壳	铝合金, 保护等级达 IP40
安装方式	导轨式
EG9450 系列	
	EG9450-FS
规格名称	软件规格

报警推送	支持 web 页面报警、短信推送、微信推送
数据监控	300 点支持定时上传
边缘计算	本地运算
工业协议	支持多种主流工业协议，西门子，欧姆龙，三菱，AB，台达，汇川，永宏，信捷，横河等主流 PLC；仪器仪表表 DLT645-2007，DTSU6606
管理与维护	支持固件升级，提供上位机配置设备，点位云组态、边缘计算编辑

产品外观



产品尺寸



产品尺寸：LxWxH=150x120x55mm(不包括天线)

附件清单

- 1) 1*宇泰 EG9450 系列边缘计算网关
- 2) 1*8Pin 3.5 拔插式接线端子
- 3) 1*2Pin 5.08 拔插式接线端子
- 4) 1*1.5 米 4G SMA 吸盘天线

可选配件

- 1) 2mm 一字螺丝刀
- 2) 2 米/3 米 4G SMA 蜂窝网吸盘天线
- 3) 3 米/5 米 GPS 天线
- 4) 12V/1.5A 电源适配器

订购信息

规格	描述			
EG9450 系列				
型号	<F> 通讯类型&模块	<S> 串口类型	<E> Ethernet	<G> GPS
EG9450-FS	WCDMA: B1/B8 LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA: BC0 GSM: 900/1800MHz	1*RS232/ 2*RS485	1*WAN/LAN	无
EG9450-GS	WCDMA: B1/B8 LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA: BC0 GSM: 900/1800MHz	1*RS232/ 2*RS485	1*WAN/LAN	GPS
EG9450-S	无	1*RS232/ 2*RS485	1*WAN/LAN	无