

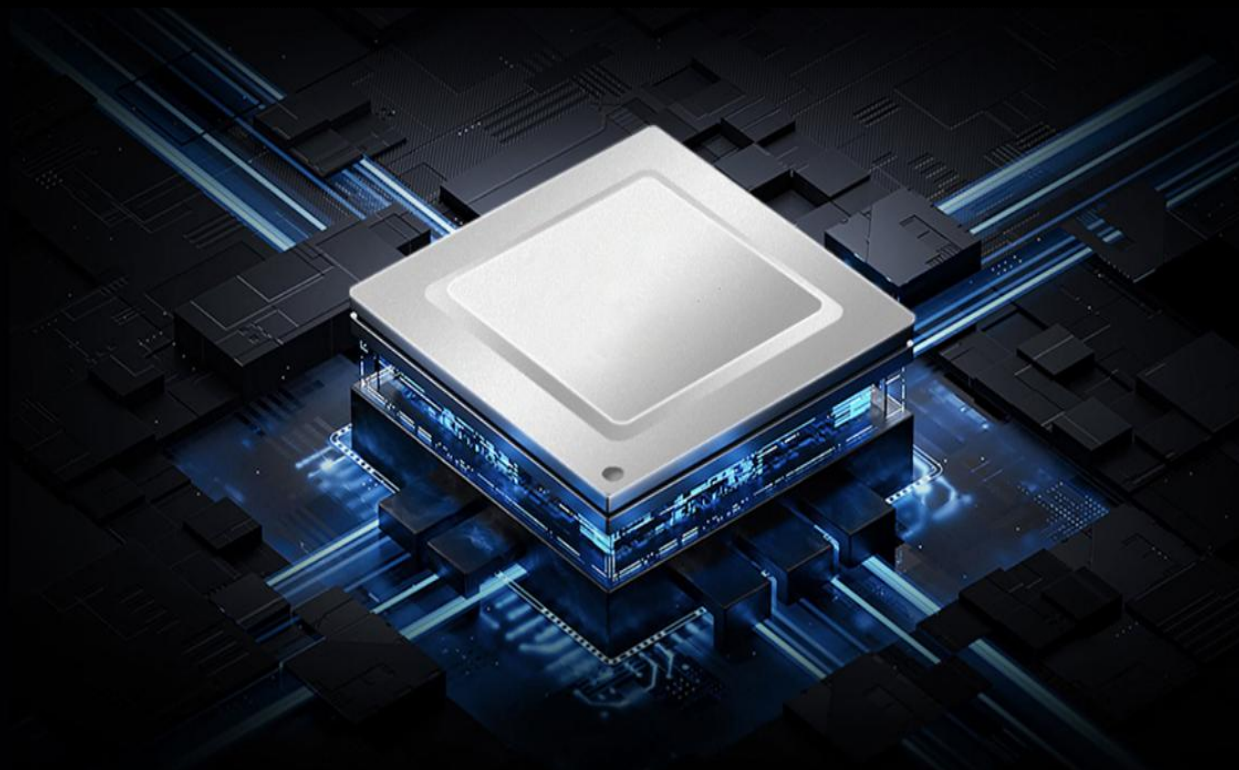
EG9450系列产品简介



优良性能源于强“芯”

搭载NXP i.MX6应用处理器

- Cortex-A7 运行帧率最高可达900MHz
- 配备128K L2缓存超低功耗



强大的数据采集与传输能力

- 丰富的工业外设接口：RS232 / RS485 1/RS-485 2/ LAN1 / LAN2
- 兼容主流通信协议、PLC协议、Modbus协议、机床协议、电表协议、仪表协议等



PLC协议

SIEMENS

- 西门子 S7(网口) S7-300/400; S7-200/SMART、S7-1200/1500



- 三菱MitsubishiFX0s, FX0n, FX1s, FX1n, FX2, FX3U, FX3G, Q系, FX5U
- 欧姆龙OMRON、罗克韦尔AB、信捷THINGET、台达DELTA、永宏 FATEK、汇川Inovance、横河Yokgawa、基恩士Keyence/倍福Beckhoff、通用Ge等主流德、美、日、台及国产PLC。

Modbus

Modbus/485

Modbus/TCP

机床协议：Fanuc Oi-MF

电表协议：DLT645-2007

燃气、水表：CJ/T188 - 2018

边缘计算 本地化数据实时存储和处理

- 具有内部数据解析和打包、拆分、量程变换等处理功能
- 数据采集时间精确到1秒
- 本地接口实时数据浏览
- 断点续传，网络中断数据自动保存，网络恢复数据自动上传
- 数据主动上传、实时强
- 同时支持多设备接入，传输协议自由配置



多种采集应用场景、让数据采集变得简单高效

➤ 灵活可配，易扩展的采集分析系统

➤ 快速构建数据采集与上传信息通道



PLC数据点位采集



数控机床数据点位采集



燃气仪表数据采集



电表数据采集



Modbus协议仪表、传感器数据采集



4G

MQTT



用户端数据应用平台



数字工厂



智慧生产



生物医药



养殖环控



智慧农业



数字园区



智慧城市

简单易用-PLC数据采集案例

➤ 西门子S7-1200 200个数据点位采集

➤ 最大支持300点位数据打包上传或单点上传

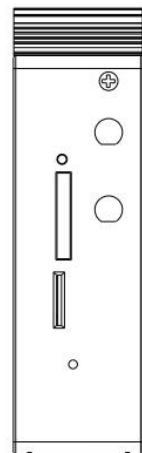
The screenshot displays the Edge计算网关 (Edge Calculation Gateway) software interface. The main window is titled "采集信息-Edge:1FD99F132561" and shows the configuration for a Siemens S7-1200 PLC. The interface is divided into several sections:

- 服务器列表 (Server List):** Shows the connected server "Edge:1FD99F132561 [192.168.100.1]".
- 采集信息 (Collection Information):** Displays the selected device path "Edge:1FD99F132561 / 西门子S7-1200/DB26.DBD原始字节" and the number of devices "1 | 50".
- 树节点信息 (Tree Node Information):** Lists the data points to be collected, including "DB26.DBX0原始字节" (raw bytes) and "DB26.DBW原始字节" (raw words).
- 数据解析 (Data Parsing):** Shows a detailed mapping of data points to specific PLC addresses. For example, "需料重量_内料塔5" is mapped to address 69, and "风机uab" is mapped to address 160. The diagram uses "int" (integer) and "bool" (boolean) units for parsing.

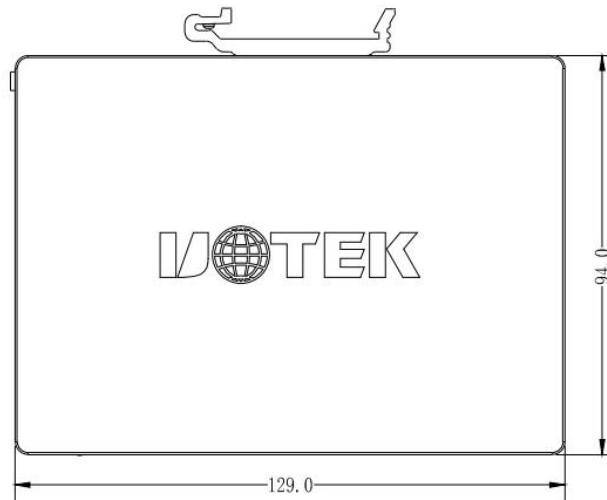
At the bottom, a status bar shows a successful message: "消息: [15:49:36] Edge[]: 读取服务器数据成功!" and the date "2022-08-04 15:49:41".

产品尺寸

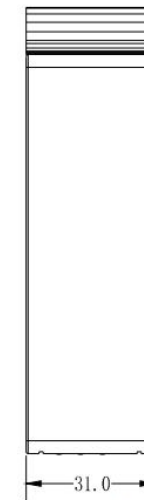
LxWxH=129mm×94mm×31mm



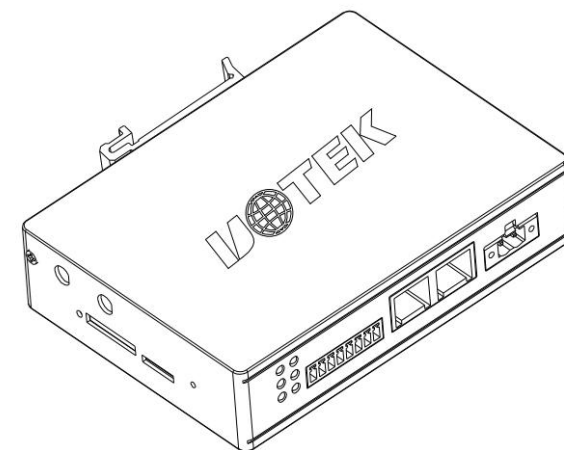
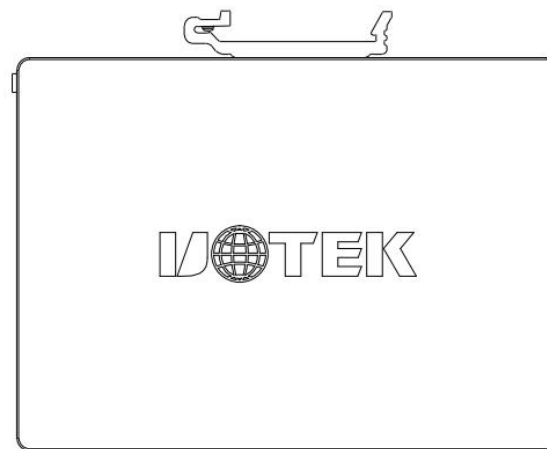
左视图



主视图



右视图



产品规格

硬件规格	
接口参数	
支持网络协议	以太网、4G、Lora (选配)
RS232	1个接口 数字信号隔离
RS485/RS422	2个接口数字信号隔离
LAN	2个百兆自适应端口
产品参数	
CPU	NXP IMX6U Cortex-A7 600-800MHz
RAM	512MB
ROM	512MB
扩展存储	1*TF-SD, 最大支持16GB
无线通信	4G-CAT4 全网通
电源	
输入电压	9V~24VDC
功耗	<5W
环境特性	
工作温度	-40°C 至 +85°C
储存温度	-45°C 至125°C
防护等级	IP40
安装方式	
导轨安装	DIN导轨安装
机械特性	
尺寸	长120mm*宽92mm*高30mm (不含天线)
特性	导轨式安装、铝合金外壳, 无散热风扇

软件规格	
产品特性	
边缘系统	灵活可配, 易扩展的采集分析系统 快速构建数据采集与上传信息通道
PLC协议	西门子 S7(网口) S7-300/400; S7-200/SMART、S7-1200/1500 三菱MitsubshiFX0s, FX0n, FX1s, FX1n, FX2, FX3U, FX3G, Q系, FX5U 欧姆龙OMRON/罗克韦尔AB、信捷THINGET、台达DELTA、永宏 FATEK、汇川 Inovance、横河Yokgawa、基恩士Keyence/倍福Beckhoff、通用Ge等主流德、美、日、台及国产PLC
机床协议	Fanuc Oi-MF
电表协议	DLT645-2007
燃气、水表	CJ/T188 - 2018
边缘计算	数据主动上传, 实时强 数据上传方式灵活, 低流量 具有内部数据解析和打包、拆分、量程变换等处理功能 接受服务器平台授时, 保证时间与数据中心同步 数据采集时间 精确到1秒 断点续传, 网络中断数据自动保存, 网络恢复数据自动上传 配置软件工具发起对采集器的配置下发、上传等操作 具有本地接口,实时数据浏览, 方便维护调试 同时自由支持多种不同参数终端设备接入, 传输协议可自由配置
北向协议	
Modbus	ModbusRTU、ModbusTCP、Modbus ASCII
MQTT	MQTT Serve、MQTT Client
ModbusRTU	2路RS485 可支持计量设备数量: 128个 (建议: 最大单一总线20个仪表为佳)
可靠性	
链路检测	检测链路机制, 实现掉线自动重拨, 保持链路长连接
应用服务	
云平台	支持宇泰物联网云平台或第三方平台

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	< Ethernet >	<G>GPS
EG9450-FS	LTEFDD:B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B8 TD-SCDMA: 34/B39 CDMA: BC0 GSM: 900/1800MHz	1*RS232/2*RS485	1WAN/1LAN	无
EG9450-GS	LTEFDD:B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B8 TD-SCDMA: 34/B39 CDMA: BC0 GSM: 900/1800MHz	1*RS232/2*RS485	1WAN/1LAN	GPS
EG9450-S	无	1*RS232/2*RS485	1WAN/1LAN	无