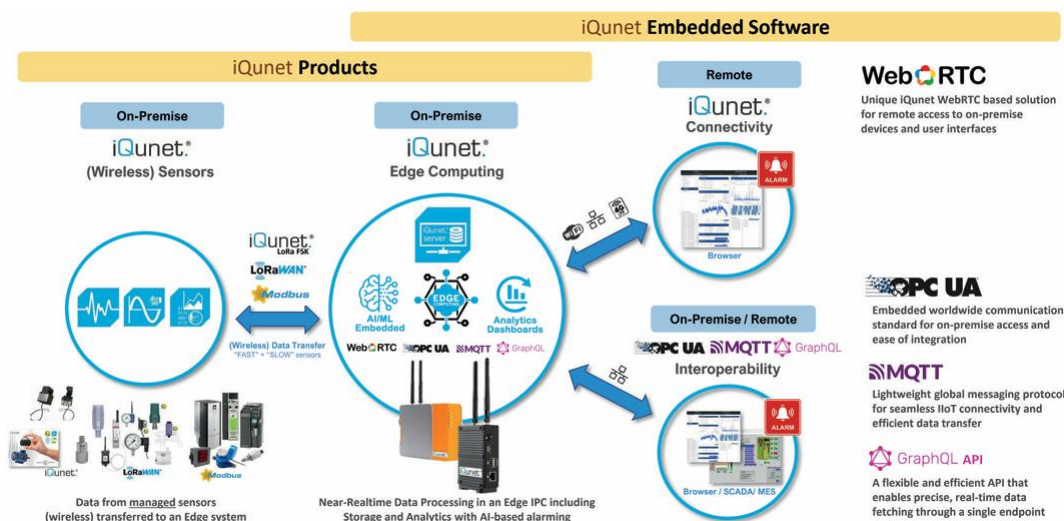


## 宏集智能工业边缘监控解决方案

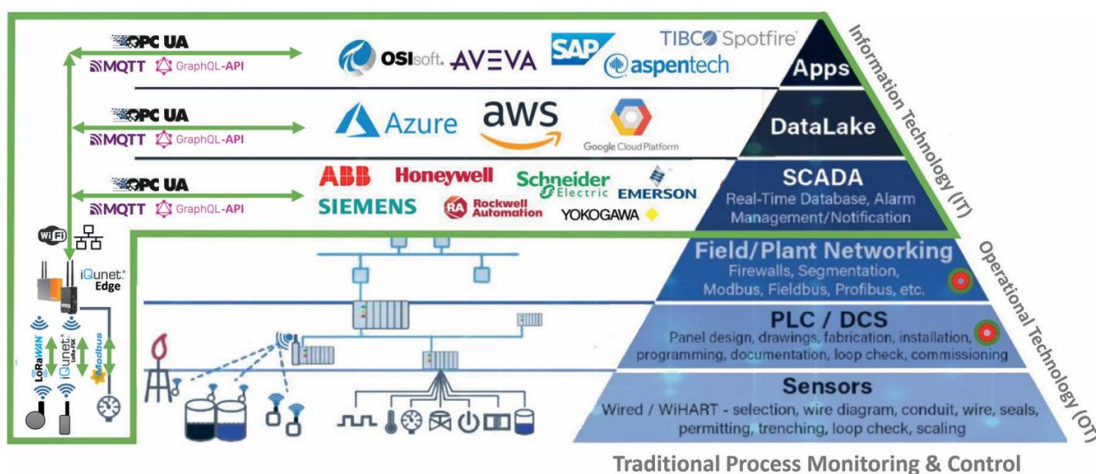
宏集iQunet 为您的数字化项目提供即用型解决方案，可快速高效地部署工业监控系统。借助单一集成系统，宏集iQunet 能提供传感器、传感器管理、边缘AI计算和本地数据存储功能，确保与您的后端系统实现无缝互操作，并将投资回报率（ROI）最大化。

### 具备嵌入式软件的智能产品



边缘本地服务器是宏集iQunet 监控系统的核心，具有本地传感器数据存储和嵌入式Web应用程序。它可同时支持多种传感器协议，包括 iQunet LoRa-FSK、LoRaWAN 和 Modbus，能满足各类工业监控应用需求。用户可以通过 OPC-UA、MQTT、GraphQL API 和用户友好的 WebRTC 实现远程访问。

### 实现无缝互操作的智能工业物联网（IIoT）

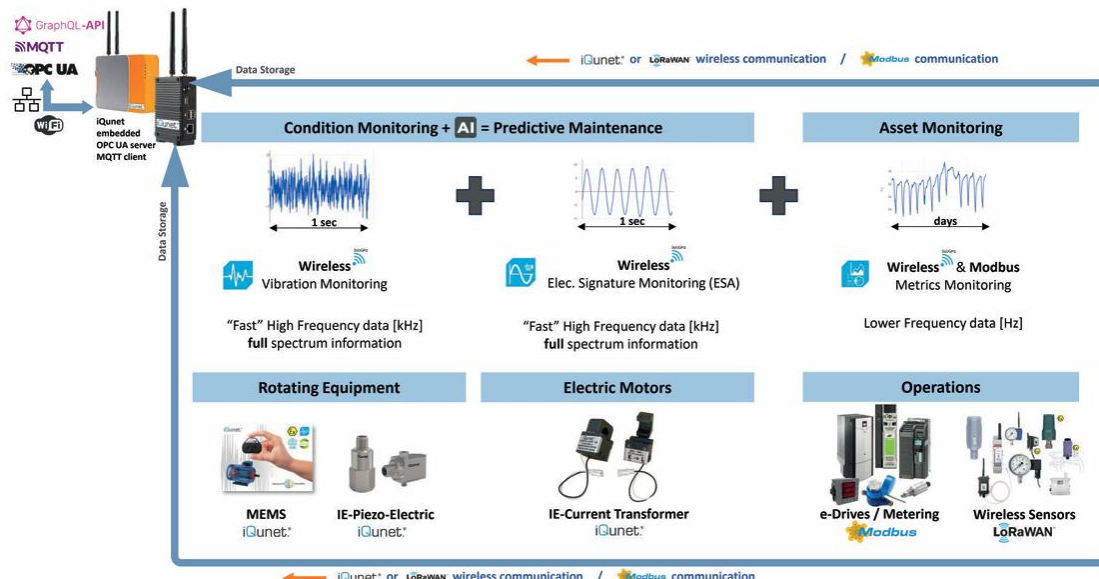


iQunet 工业监控系统（绿色通道）可独立于操作技术（OT）运行，同时确保与客户的 SCADA、云端数据湖和工厂应用程序实现无缝互操作。



## 资产与状态监测合为一体

该系统能实现全面的远程端到端监控，将资产监控与状态监控无缝整合，并提供嵌入式免费连接选项。这些选项可支持安全的数据访问、实时洞察，以及随时随地与工业系统的无缝集成。



宏集iQunet 工业边缘服务器可同时支持多种传感器类型, 适配各类应用场景。在状态监测领域，宏集提供全系列传感器解决方案，包括三轴电池供电/电缆供电振动传感器以及用于电机特征分析的集成式电子电流互感器。其强大的嵌入式AI人工智能技术通过趋势预测与智能告警功能，有效提升设备综合效率（OEE）。此外，任何无线（电池供电）LoRaWAN 传感器均可在现场快速部署——无需编写代码或安装 LoRaWAN 云平台 LNS。针对工厂资产数据采集，有线 Modbus 设备与传感器可将传统仪表升级为智能计量装置，并将变频驱动器转化为数字孪生体。

## 通过OPC UA、MQTT及GraphQL API实现免费数据接入



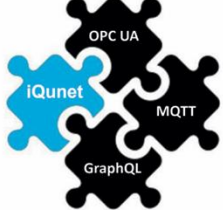
**Edge Computing & On-Premises Data Storage**

Real Time Processing, incl. Embedded AI



**Free Sensor Data & Data Ownership**

No Vendor Lock-in Mainly CAPEX



**Seamless Interoperability & Connectivity**

End-to-End Solution with High ROI



宏集iQunet 独特的边缘监测解决方案基于开放数据策略构建，通过标准嵌入式 OPC UA服务器、可灵活配置的 MQTT 客户端及 GraphQL API，实现与工厂 IT 系统的无缝集成。借助内置的 WebRTC 功能，可即时实现远程分析、配置与看板访问——无需安装任何额外软件。通过采用宏集 iQune系列的**标准化软硬件产品**，工业厂房能够以最快速度部署本地监测解决方案，即便在最具挑战性的数字化转型项目中也能实现投资回报最大化。



# 您的 一站式物联网解决方案合作伙伴

## 产品及方案

### 现场层——关键数据监测和控制

- 高性能温湿度数据记录仪，运输振动冲击记录仪，实时追踪器执行器
- 工业变送器，传感器，温度探头
- 继电器和伺服电缸

### 控制层&传输层——数据采集与可视化，设备逻辑控制

- 多轴运动控制器，安全控制，工业树莓派
- 工业路由器，工控机IPC
- 物联网HMI&网关
- OPC DA/UA方案
- 数据库存储方案

### 监控层——产线级可视化监控，高阶数据分析

- BI软件—历史数据分析与报表
- 中央环境监测系统
- 预测性维护
- SCADA系统

### 规划层——多工厂统筹管理、预测分析与辅助决策

- 云平台：CORVINA



宏集科技(上海)有限公司

www.hongrax.com  
sales@hongrax.com

广州市黄埔区开泰大道30号佳都PCi科技园6号楼

T (+86)400-999-3848

各分部：广州 | 成都 | 上海 | 苏州 | 西安 |  
北京 | 台湾 | 香港 | 日本 | 韩国

\*销售区域划分：华南：四川、湖北及以南 | 华北：四川、湖北以北 | 华东：江浙沪皖

版本：V2.0 - 25/7/7



华北区销售  
(T: 187 0843 6952)



华南区销售  
(T: 136 0001 6493)



华东区销售  
(T: 176 2190 9870)



获取更多资料



hongrax.com