

GW-B 蓝牙无线网关



GW-B 蓝牙无线网关

GW-B 蓝牙无线网关是面向工业物联网设计的高性能边缘通讯设备，专用于无线传感器网络的协议转换、远程传输，作为传感网络的核心节点，GW-B 网关可将多源传感器数据稳定、高效地汇聚并上传至远程监控平台或云端系统，实现分布式设备的集中管理与实时监控。

GW-B 蓝牙无线网关具备卓越的网络管理能力，可动态维护无线链路，优化节点连接策略，从而提升整体系统的通信效率与可靠性。其工业级硬件架构适配严苛环境，适用于电力、石化、风电、交通、制造等多种工业场景中的长期稳定运行。

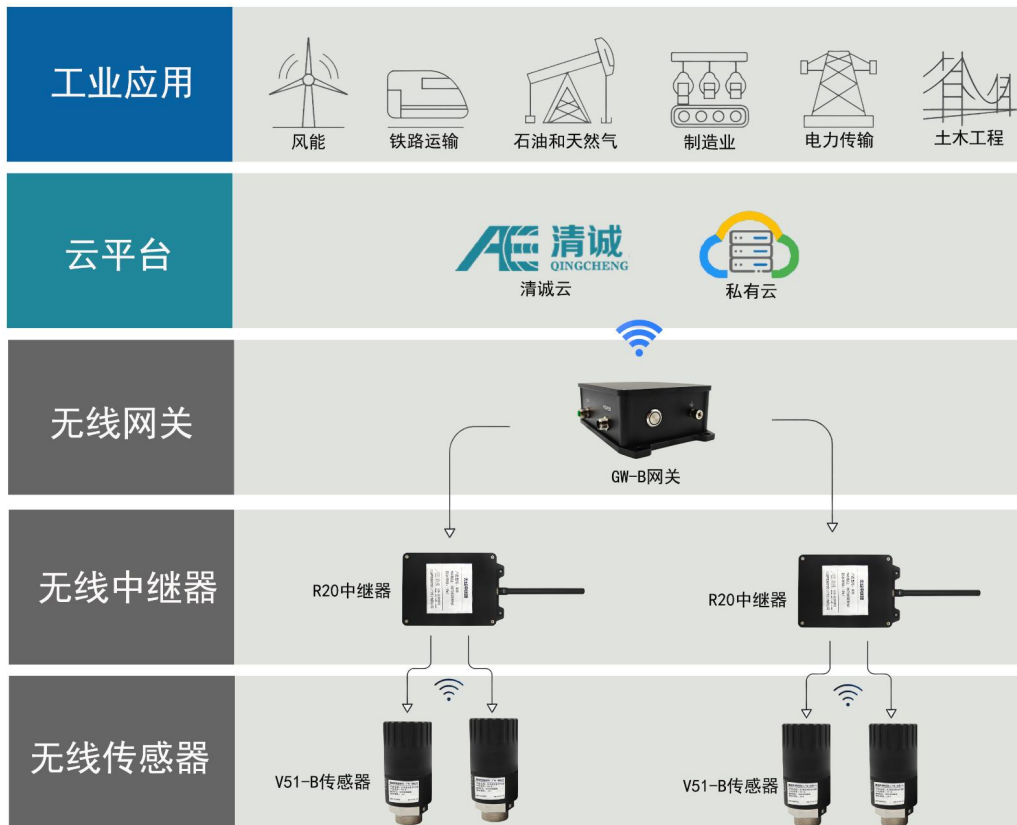
GW-B 蓝牙无线网关可兼容全系列蓝牙振动传感器，传感器与网关连接后，蓝牙通信可视距离达 300 米，与中继器或增强型蓝牙传感器连接可达 600 米。



❖ 优势

GW 系列支持以太网、4G、5G、Wi-Fi6、RS-485 和 CAN 等多种通讯接口，支持 MQTT、HTTP、Modbus 等工业协议，具备良好的系统兼容性和扩展性，用户可快速集成至现有工业控制系统、云平台等。

- ❖ 开放协议：提供标准 API，支持对接云平台、中央服务器和工业控制系统（如 PLC、DCS、SCADA）。
- ❖ 可靠性高：数据传输稳定可靠，支持掉线重传机制，可稳定传输大量传感器数据与波形数据。
- ❖ 低功耗：优化功耗设计，结合便捷配置界面，实现高效运维与长期续航。
- ❖ 远程监控：支持实时数据上传与自动报警，降低维护需求。



技术参数表

无线传感网络	2.4GHz 无线传感网络（蓝牙 5.0）；可视通信距离：300 米（与传感器），600 米（与中继器）
节点数量	64（含网关）
WAN 通信	100M 以太网, 可选 4G/RS-485/CAN
传输协议	TCP/IP、DHCP、NTP、MQTT、HTTP、Modbus RTU、Modbus TCP、CAN、4G/5G、Wi-Fi6
电源	DC12~24V；5W Max
接口	以太网：4pin-M12，电源和 RS-485：M12
天线	可选胶棒、吸盘天线、玻璃钢天线
开关	电源开关
指示灯	长亮、闪亮、长灭
尺寸（L×W×H）	178×119×59mm
重量	1.0kg
工作温度	-40~85℃
工作湿度	10%~90% RH
外壳材料	金属
防护等级	IP67
安装方式	适配板+膨胀螺丝（水泥墙安装） 适配板+不锈钢扎带（柱子安装） L 型支架（角钢安装） 适配板+磁铁（钢质墙安装） 适配板+导轨支架（导轨安装）

配置信息表

型号	防爆性能	RS485	Wi-Fi	4G	5G
GW-B	非防爆	可选	可选	可选	可选