

# 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。

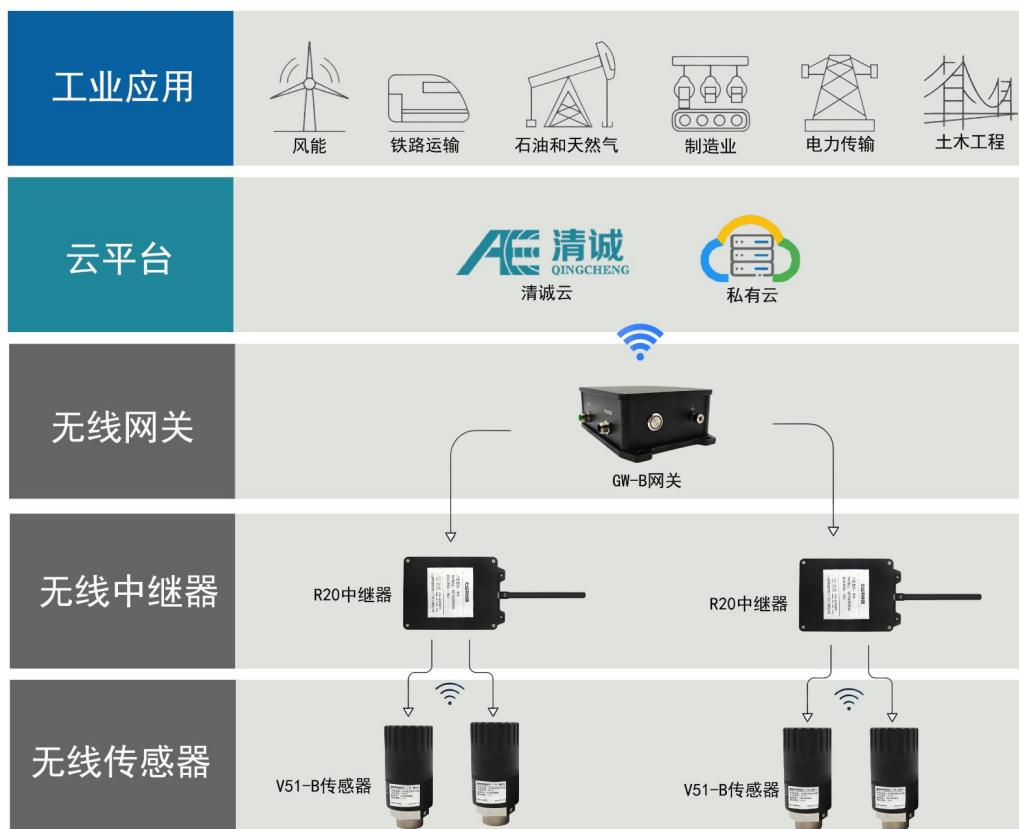
GW-B 蓝牙无线网关可兼容全系列蓝牙振动传感器，传感器与网关连接后，蓝牙通信可视距离达 300 米，与中继器或增强型蓝牙传感器连接可达 600 米。



### ◆ 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°C   |
| 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 |