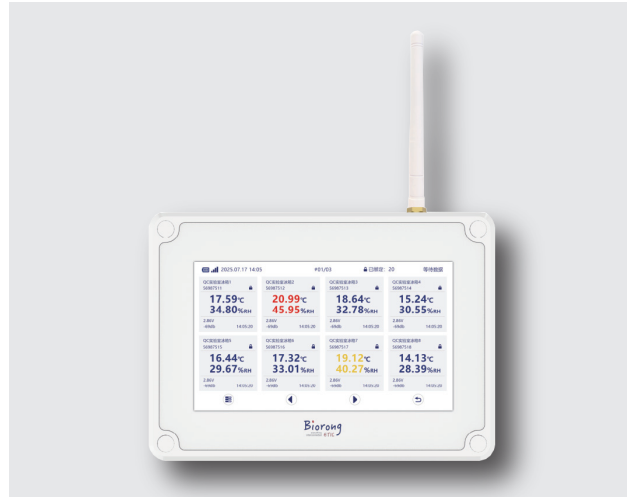


WY06数据网关 是一款连接BR-Link无线采集设备和连续监测系统的中继设备，最多可连接100个无线采集设备和2个RS485设备，可外接一个三色灯信号塔实现现场声光报警。适用环境监测场景。

产品特点

- 5寸高清电容触摸。
- 30万组离线数据缓存,可扩展至1000万组。
- 自带备用电池，典型情况下可工作72小时。
- 可支持以太网POE/WIFI连接方式，支持MODBUS TCP。
- IP67防水设计，可安装在复杂环境。
- 支持无线采集设备自组网和信号延伸器。
支持2路RS485接口，一套三色灯信号塔。
- 可扩展远程报警模块，在服务器异常或断开与服务器连接情况下可替代服务器发送超限短信微信报警



独有的BR-Link自组网无线通讯

所谓的自组网技术指的是无线数据记录仪会自动搜索并连接附近信号最好的网关或信号放大器，无需配置。

信号延伸技术：当数据记录仪安装在某些网关信号无法触及的地点时，BR-Link独有的信号中继功能可以在数据记录仪和网关之间架设信号中继桥梁，覆盖信号死角。

一个网关或中继设备室内将信号传输达到100米，室外无遮挡2000米。无线通信经过加密，可确保数据的完整性和安全性。

数据的完整性和连续性

WY06数据网关自带30万组数据缓存，并可扩展至200万组，在无法连接至服务器的情况下，数据会暂存在缓存中，当通网络恢复后续传到服务器中。

自组网

在同一个空间安装多个WY06数据网关可增加系统的冗余性，采集器会自动寻找信号最好的网关连接，当其中一个网关发生故障或者无法连接至服务器的情况时，正常工作的网关会自动的替代原网关的功能

自动同步时间

WY06具有自动同步时间的机制，时刻与服务器保持时间同步。服务器只需与标准时间同步，便可使整个系统从连续监测系统至采集端保持与标准时间的同步。

良好的扩展性

具备2路RS485，可对接外部设备或者其他传感器，并支持4路IO控制，可连接信号塔继电器等外部设备。

技术规格

无线传输

传输协议	BR-Link无线自组网传输
无线输出功率	≤13db (≤20mW)
空旷无线传输距离	2000米
室内典型传输距离	100米
天线	外置 (可配信号延伸天线或棒状天线)
频带	470Mhz
无线最大连接数量	100

数据采集与存储

缓存大小	300,000组, 可扩充至200万组
缓冲类型	NOR Flash (与非门闪存)
续传顺序	FIFO/FILO可配置, 根据探头配置决定

环境参数

存储温度范围	-20~60°C
工作温度范围	-20~60°C
IP防护等级	IP67 IP30 (使用外接接口)
工作湿度	0~100%非凝结

外部电源

电源电压	4.5~27V
供电电流	2A
执行标准	GB4943.1-2011 GB/T9254.1-2021 GB17625.1-2012

其他规格

屏幕类型	LCD彩屏
屏幕尺寸	5英寸
屏幕分辨率	800x480 Pixel
声光报警	支持
电池	三节18650可充电锂电池
尺寸	
材质	ABS工程塑料
对外接口	RS485x2 三色灯信号塔
外接设备输出电压	24V
电池典型待机时间	48小时
重量	383克
安装方式	磁吸, 壁挂, 扎带

