

WY08智能网关 是一款多功能的无线采集器数据接收与处理设备，支持最多达64个无线采集终端；适用各种环境监测和空间验证等应用。既可以作为一个现场数据采集中心使用，提供数据查询，数据分析，数据曲线功能；也可以导出数据报告；并可在连续监测系统服务器离线的环境下，接管远程报警功能。

产品特点

- 50000组离线数据缓存。
- 温湿度探头电池寿命支持36个月以上。
- 使用标准的AAA碱性/锂电池。
- 工作温度-40~60℃，可直接放置于冷库中。
- 丰富的安装方式：磁吸，壁挂。
- 探头可热插拔。
- 支持信号延伸器。



可作为备用监测系统使用和现场交互设备

WY08自身具有4核心高速CPU，NPU，操作系统和数据库管理能力，硬件上具有多种通讯和人机交互能力，使其具有替代连续监测系统服务器的能力。

当连续监测系统服务器因故障或维护离线时。BRWY08数据网关可替代连续监测系统的部分关键功能：可微信，短信，电话报警；可通过人机交互界面查看历史数据，数据曲线，报警记录等。使风险降到可控范围内。

可作为服务器的数据备份

WY08具有超过一亿组数据缓存，并可扩展到20亿组数据，可作为服务器数据的现场备份使用。

丰富的接口

可扩展HDMI显示设备将显示内容扩展到大屏幕，支持音频输出提供现场报警语音播报，支持可扩展生物识别技术（人脸识别，语音识别，指纹识别）保证设备数据的安全性和合规性。

自动同步时间

WY08具有自动同步时间的机制，实时与服务器保持时间同步。服务器只需与标准时间同步，便可使整个系统保持与标准时间的同步。

完整的运行日志和审计追踪

WY08数据网关运行在智能操作系统上。系统保存完整的运行日志和审计追踪，提供从采集端到客户端完整的数据流审计追踪机制。

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	64

有线传输

USB 3.0	2 (一路OTG)
USB 2.0	1

数据采集与存储

缓存大小	120,000,000组
缓冲类型	NOR Flash (与非门闪存)
续传顺序	FIFO/FILO根据探头配置决定

环境参数

存储温度范围	-30~70℃
工作温度范围	-20~60℃
工作湿度	0~100%非凝结

外部电源

电源接口类型	DC 5.5x2.1mm
电源电压	12V
供电电流	3A
执行标准	GB4943.1-2011 GB/T9254.1-2021 GB17625.1-2012
POE供电	支持

其他规格

屏幕类型	LCD彩屏
屏幕尺寸	7英寸
屏幕分辨率	800x480 Pixel
声光报警	支持外接
4G网络	4G全网通
材质	航空铝合金, 钠硅酸盐玻璃钢 化玻璃
无线执行标准	中国 MIIT 工业和信息化部公告 2019年第52号
语音接口	3.5mm的同轴音频插头
以太网支持	10M/100M/1000M POE
WIFI支持	2.4G/5GHz
重量	752克
外部电源电压	12V
外部电源电流	2A
安装方式	壁挂, 螺丝, 扎带

