

以太网网关(ET78/ET78-TFT)

ET78 (非可视化)



ET78-TFT (高清触摸屏)

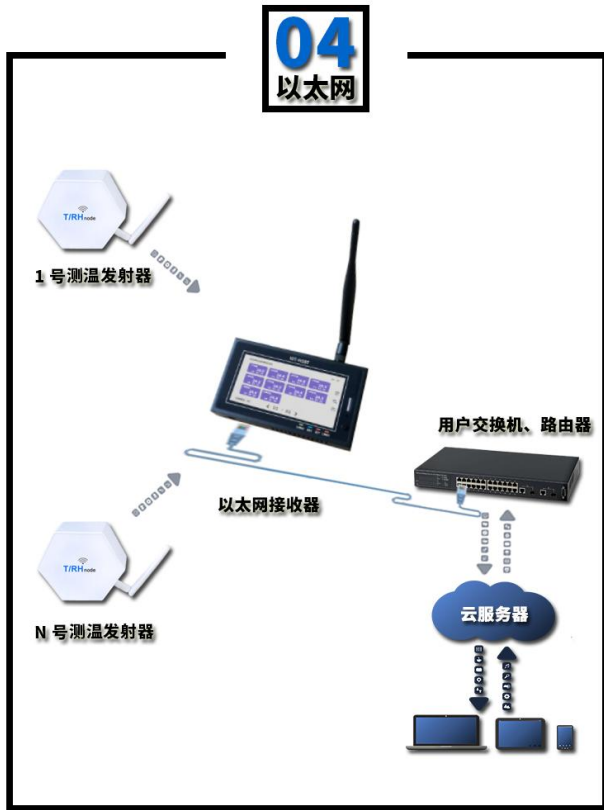


硬件上，ET/ET78-TFT 是一款无线接收器，支持所有 78 系列无线传感器。相比 2G/4G/NB 技术 LORA 功耗更低，电池可续航多年，室外可传输上千米，且隔墙传输性能强劲，楼宇内覆盖 5~10 层，传输性能完胜蓝牙、ZIGBEE、WIFI，因 LORA 传输远，相应的接收器数量可更少，间接降低了硬件成本。本方案充分结合 LORA 低功耗远距离和以太网稳定等优点，将分散的各传感器数据无线汇聚后通过局域网远程管理，简化施工布线、降低成本，具有易维护、实用耐用等诸多优点，非常适用物联网工程领域。

软件上，配套易用的工具软件，并提供 API 接口和技术支持，数据可定向直达用户自有服务器。即使用户无法设计软件，也可免费使用我司公有云平台软件。

工作原理

复合新型局域网无线测温



相比 2G/4G/NB/WIFI 技术，以太网技术诞生更早，数据链路更稳定，且不产生流量费用，作为传统的互联网接入技术广泛应用于各行各业，尤其适合局域网已经布局完善的一些大型企事业单位。

基本参数

工作原理	无线汇总多路传感数据后以太网网推送
产品尺寸	15.7×8.9×3.1 (单位: CM)
工作电流	待机时 200mA@12V, 峰值电流 1A@12V
工作电压	7~30V (出厂提供电源适配器)
电池容量	1500mAh @ 7.4V (注: ET78 不含电池)
屏幕尺寸	ET78-TFT 配 4.3 寸高清全彩, 支持多点触控
接口类型	RJ45 网络
动态静态 IP	关掉 DHCP 功能后即可设置静态 IP
配套天线	右侧为 433M 天线
数据协议	HTTP (其他协议需协商), POST, JSON
上传时间	数据上传服务器周期 5 ~ 65535S (可设置)
节点容量	1~ 99 路 (节点较多时建议分组)
银色按钮	参数设置模式按钮/ET78-TFT 页面切换按钮
SD 卡	用于固件升级和存储系统参数
LINK1 绿灯	暂时无效
REC 蓝灯	接收到传感器数据时闪烁
SET 红灯	进入设置模式时常亮, 上传服务器时快闪
LINK2 黄灯	暂时无效
定向传输	可免费使用我方服务器和展示软件 数据直达用户自有服务器, 提供 API

相关设备与软件

提供参数设置软件与驱动, 参数设置视频请点击以下连接

https://v.youku.com/v_show/id_XNDYxOTU5MzQ0MA==.html

免费云平台展示软件登入连接:

<https://mrfinchina.chinacloudsites.cn/>

体验账号 13704018223 密码 a123456

如需数据传到用户自有服务器, 提供对应的开发文档