

# Femto物联网网关

这款物联网网关是专为广域级物联网 / 智慧城市应用而设计的，这些应用包括远程抄表、环境监测、路侧停车、智能路灯等等。

在实际部署中，类似于移动基站的星型网络将会是我们典型的部署方式。因为我们的基站具有大容量接入终端和长距离传输的优势，在部署大规模传感器网络时，我们比起传统 GPRS 有着很大的性价比优势。



## 主要特点

- 网络连接：各种互联网连接（以太网、3G/4G）
- LBT 功能：支持对话前监听 (Listen Before Talk)
- 配置方式：提供用于配置的 web 界面
- 供电方式：5V 直流电
- 中继模式：基站可以被配置成中继模式，完成最后 1 公里的覆盖
- 云端服务：提供支援快速部署的云平台服务
- 升级方式：可以选择在线更新升级和 U 盘升级两种方法
- 设备体积小巧，安装方便

外形尺寸	L*W*H: 116*91*27mm
工作状态	4 个 LED 指示灯
天线类型	外部天线
发射功率	最大 0.5W ( 27dBm )
工作电压	5V/2A mini USB
工作温度	-10℃~55℃
网络协议	LoRa
接收灵敏度	-142 dBm
无线频段	470~510 MHz 或 902~928 MHz
无线频段	8 信道
加密协议	AES 128
许可认证	NCC, FCC, SRRC

此款网关是小面积覆盖产品，非常适合小型公司或私人领域使用，例如停车、展览中心或校园等，也可用于覆盖室内盲点。