

# WiiGate 无线网关

---

型号: WGVANM

Ver1.1

## Revisions

版本	日期	说明
1.0	2016.09.06	创建初始版本
1.1	2017.01.30	修改部分文字

# 1. 概述

WiiGate 是连接物联网与传统网络的纽带，它实现了不同类型通信之间的协议转换，既可以用作广域互联，也可以作为局域互联。通过 WiiGate 可以管理底层节点，实现远程控制。

## 应用领域

- 无线传感器网络/物联网：
  - 数据接收与中继；
  - 通信协议转换；
  - 无线网络组网；
  - 节点配置管理；

## 优势与特性

- 2.4GHz/433MHz/WiFi/蓝牙；
- 支持以太网供电（PoE）；
- 支持空中升级技术；
- 典型支持 200 个节点；
- 最大通信距离超 500 米；
- 可防水、防爆；

## 网络拓扑



## 2. 主要参数

参数	内容
网络协议	TCP/IP, DHCP, ARP, RARP, TCP, UDP
传输距离	BLE:0.5m-15m, 433MHz: 30m-1000m
工作电源	商用版: 12V/0.5A DC, 工业版: 48V/0.1A DC/ PoE IEEE 802.3AF
天线规格	2.4GHz, 433MHz
工作温度	-20°C-+75°C
安全认证	AES 128 bit
MCU	32bit ARM Cortex-M4
RAM	4M Byte
Flash	2M Byte
Ethernet	10/100Mbps 自适应
WiFi	802.11 b/g/n
Sub-G	433MHz ISM
Bluetooth	V4.2, BLE

### 3. 外观图集

