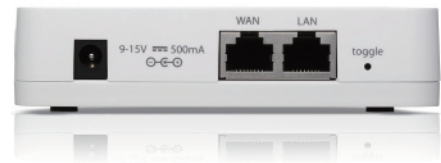
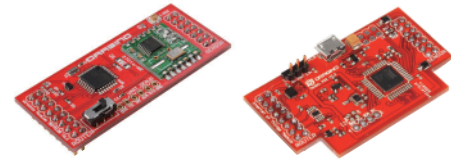
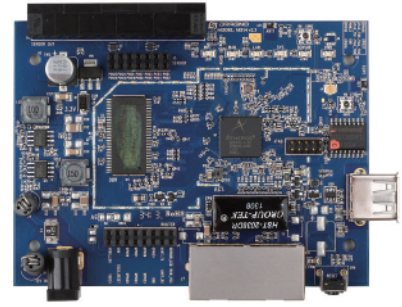


# Linux, WiFi, 3G/4G 物联网网关

## MS14-S



## 介绍:

MS14-S是专为物联网设计的高性能的无线物联网网关。MS14-S内部预装开源的Linux OpenWrt 系统，外带USB，以太网和802.11 b/g/n 无线WiFi接口。

MS14-S 内部预留了多功能GPIO接口,UART接口和3.3v/5v/12V等。供电接口,开发者可以通过这些接口和设计用例来快速开发各种模块来配合各种物联网应用。

## 功能特性:

- 开源 Linux OpenWrt 系统
- 低功耗, 待机低至0.5w
- 支持WiFi AP, Client 或者 Mesh Ad-hoc
- 兼容Arduino Yun 软件
- 内置 web 服务器
- 远程升级/调试AVR模块.
- 可通过网页/SSH/串口管理或者升级
- 内置/外置天线可选
- 带14位ESD保护传感器接口

## 规格参数:

- 处理器: 400MHz, 24K MIPS
- Flash: 16MB
- RAM: 64MB
- 输入电压: 9 ~ 12v DC or 5v DC
- 2 x 10M/100M 以太网接口
- 1 x USB 2.0 host 接口
- WiFi 协议: 802.11 b/g/n

## 模块接口:

- 输出电压: 3.3v / 5v 和 12v
- SPI /PCM/UART/I2C 接口
- GPIOs x 11
- 1 x LED
- 主板复位控制接口
- 14 位传感器接口

## 认证:

- 美国 FCC Part15 Subpart B, Subpart C
- 欧盟 CE NB
- 澳大利亚 C-Tick

## 内置 OpenWrt:

OpenWrt是一个开源的稳定的嵌入式Linux系统,我们对这个系统进行了定制,使其更加适合物联网应用,大大缩短了开发者的开发周期。

## 开放的硬件:

我们有配套的开源硬件模块和物联网使用实例,开发者可以直接使用现有的模块开发物联网方案或者定制自己的专属模块。

## 模块化设计:

我们把网络和操作系统的核心部分都放在母板上,开发者可以把大部分精力和时间用于开发专属的物联网模块和应用。这大大降低了开发的时间,复杂度和成本。同时也保证产品的稳定性。

## 产品应用:

- 物联网网关
- 网络电话
- 无线网状网