

**网旗云科**

**WQA4503A双频室外AP规格书**

© 2017 WQ Corporation. All rights reserved.

2017版权所有 网旗云科 保留所有权利

版权声明：

本文档著作权由网旗云科享有。文中涉及网旗云科的专有信息，未经网旗云科书面许可，任何单位和个人不得使用和泄漏该文档以及该文档包含的任何图片、表格、数据及其他信息。

本文档中的信息随着网旗云科产品和技术的进步将不断更新，网旗云科不再通知此类信息的更新。

#  20180813170727B9ED79C5E2DDFD3D_b

# 一、产品简介

**【产品概述】**

**WQA4503A特性：**

网旗WQA4503A是一款高性能、高速率的室外型11ac双频AP，可提供2.4G和5G双频无线服务。

1：支持智能信道分析、自动最优信道选择，并发速率最高可达1200Mbps.

2：支持AP模式,网关模式,万能中继模式、WISP模式,产品应用场景更加广泛。

3：产品内置2根2.4G\_5dBi和2根5G\_5dBi全向天线，科学的布局使产品信号分布更均匀，覆盖范围更广，信号更强。

**【系统操作界面】**

瘦模式：****

胖模式：

# 二、详细参数

|  |
| --- |
| 规格参数 |
| 产品型号 | WQA4503A |
| CPU  | 高性能芯片 |
| Flash | 16M |
| DDR2 | 128M |
| 2.4G工作频段 | 2.4GHz – 2.484GHz |
| 2.4G WIFI传输协议 | 802.11 b / g / n |
| 5G工作频段 | 5.150GHz～5.850GHz  |
| 5G WIFI传输协议 | 802.11 a / n / ac  |
| 内置天线2 .4/5G | 内置2.4G 16dbi 90度双极化扇形天线 |
| 内置天线5G | 内置5.8G 19dbi90度双极化扇形天线 |
| SSID隐藏 | 支持 |
| 最高速率  | 1200Mbps |
| 覆盖范围 | R = 300M |
| 最大支持无线接入 | 100+ |
| 2.4G无线功率 | 802.11b | 11M | 26±2dBm | 1M | 28±2dBm |
| 802.11g | 54M | 24±2dBm | 6M | 27±2dBm |
| 802.11n HT20 | MCS7 | 23±2dBm | MCS0 | 26±2dBm |
| 802.11n HT40 | MCS7 | 22±2dBm | MCS0 | 26±2dBm |
| 5G无线功率 | 802.11a | 54M | 23±2dBm | 6M | 26±2dBm |
| 802.11n HT20 | MCS7 | 22±2dBm | MCS0 | 25±2dBm |
| 802.11n HT40 | MCS7 | 21±2dBm | MCS0 | 24±2dBm |
| 802.11ac HT80 | MCS9 | 20±2dBm | MCS0 | 23±2dBm |
| 2.4G接收灵敏度 | 802.11b | 11M | -85dBm | 1M | -94dBm |
| 802.11g | 54M | -72dBm | 6M | -90dBm |
| 802.11n HT20 | MCS7 | -70dBm | MCS0 | -88dBm |
| 802.11n HT40 | MCS7 | -68dBm | MCS0 | -86dBm |
| 5G接收灵敏度 | 802.11a | 54M | -72dBm | 6M | -90dBm |
| 802.11n HT20  | MCS7 | -70dBm | MCS0 . | -88dBm |
| 802.11n HT40 | MCS7 | -68dBm | MCS0 . | -86dBm |
| 802.11ac HT80 | MCS9 | -58dBm | MCS0 . | -85dBm |
| 2.4G EVM | 802.11b: ≤-10 dB ；802.11g: ≤-25 dB ；802.11n: ≤-28dB  |
| 5G EVM | 802.11a: ≤-25 dB ；802.11n: ≤-28 dB ；802.11ac: ≤-32 dB |
| 频偏（ppm） | ±20ppm |
| 接口 (WAN) | 1个10/100M/1000M自适应WAN/LAN 口,支持POE供电 |
| 接口（LAN） | 1个10/100M/1000M自适应WAN/LAN 口 |
| DC | 12V d:\My Documents\Desktop\直流 认证 贴纸框 2.png 1.5A |
| POE | 48V（802.3at） |
| 按键 | reset键（长按10秒恢复出厂默认配置） |
| 状态指示灯 | 系统灯， WAN口灯、LAN指示灯、2.4GWiFi指示灯，5GWiFi指示灯 |
| 最大功耗 | < 16W  |
| 防尘、防水等级 | IP65 |
| 产品尺寸  | 315mm\*145mm\*80mm |

# 三、组网应用

