

## WCM1750



## 802.11 ac极速上网 2.4G /5G 双频WiFi

### Qno侠诺WCM1750无线AP

#### 享受无线新时代

随着智能手持装置越来越普及，企业内也开始衍生出「BYOD(Bring Your Own Device)带自己的行动装置上班」的趋势，甚至在餐厅、酒店、学校等场所也都能够轻易见到人手一机或多机的情况，无线接入需求量快速增长，而无线信号的好坏则是影响整体网络运行的关键环节，也促使无线技术从过去的802.11 b/g/n向前发展，来到802.11 ac的无线新时代。

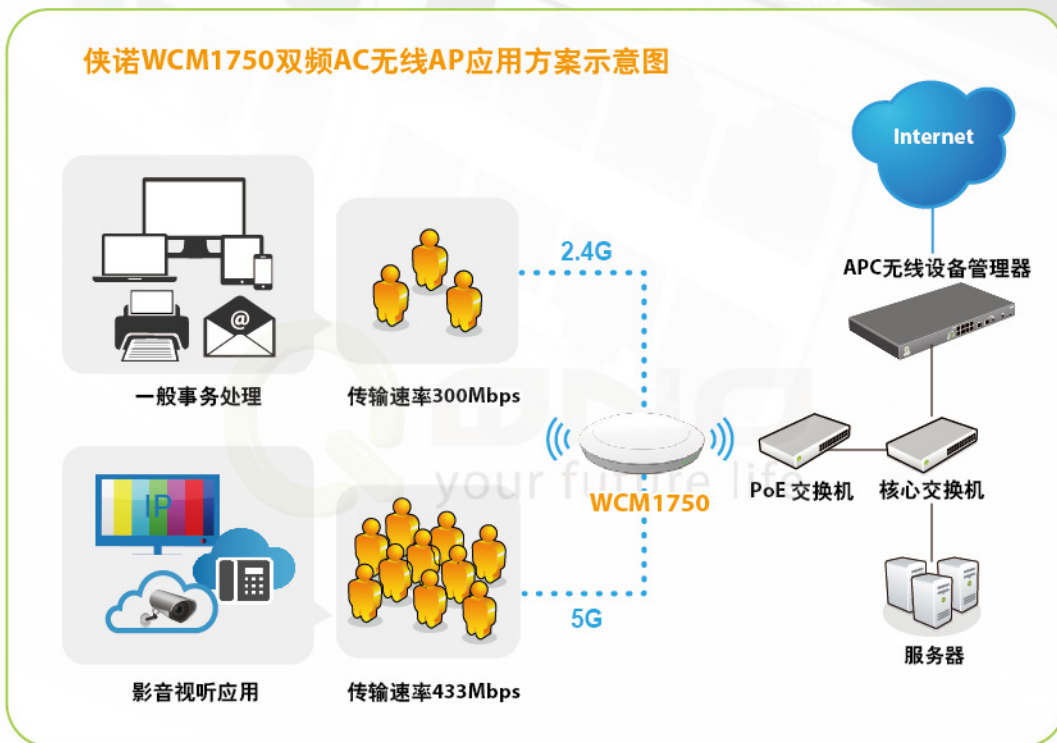
侠诺WCM1750就是一款为了解决上述需求而设计的吸顶式无线AP，它符合802.11a/b/g/n/ac标准，最高传输速率可达750Mbps，相较于普及的802.11n/150Mbps产品，WCM1750的效能大幅度提升，可以说是一种全新的革命性产品。它提供2.4G和5G双频WiFi，使用者可视安装环境或使用方式自动调整，其中在5G频段中，可以大大减少无线信号干扰的问题。

侠诺WCM1750内建3支5dbi全向增益天线，覆盖范围广阔、传输顺畅可满足各种应用需求，使用遵循CAPWAP (RFC 5415、RFC 5416)通讯协议，可支持无线设备管理器(Access Point Controller)进行远程集中控管。此外，WCM 1750选用802.af PoE供电，在没有电力插座的天花板和墙面高处也都能进行架设。WCM1750具有高覆盖、高传输、抗干扰，可集中管理的优势，可同时满足IP视频影音、多媒体分享、无线全覆盖、大容量无线数据传输等等应用。

#### 产品特性

- 符合IEEE802.11a/b/g/n/ac标准
- 双频模式:2.4G传输速率高达300Mbps，5G传输速率高达433Mbps，同时与其它IEEE802.11a/b/g/n/ac无线设备兼容，自动调整无线传输速率
- 统一控管:支持APC(Access Point Controller)远程联机设定模式，方便网管人员实时监控运行状况或进行软件升级
- 10/100M以太网网络端口，并支持自动MDI / MDIX
- SSID功能:网管人员可以通过APC统一进行SSID设定工作，并可隐藏SSID广播
- ACL (Access Control List):通过APC可完成以MAC访问控制安全机制
- 符合IEEE802.3 af PoE标准

## 快诺WCM1750双频AC无线AP应用方案示意图



|  |   |
|--|---|
| 产品型号                                   | WCM1750   |
| CPU处理器                                 | MTK7620a+7610e  |
| Flash/DRAM                             | 8M / 64MB   |
| 广域网WAN Port                            | 1x10/100 Mbps Base-Tx   |
| 局域网LAN Port                            | 1x10/100 Mbps Base-Tx   |
| Wireless天线                             | 5dBi *3   |
| Wireless运行频率                           | 2.4/5GHz  |
| Wireless传输量 (support 802.11a/b/g/n/ac) | Up to 750Mbps   |
| 发射功率                                   | 802.11n 14dBm+2dBm  |
|  | 802.11g 15dBm+2dBm  |
|  | 802.11b 18dBm+2dBm  |
|  | 802.11ac 13dBm+2dBm   |
| 接收灵敏度                                  | IEEE802.11n : MCS0@-82dBm ; MCS7@-64dBm   |
|  | IEEE802.11g : 6Mbps@-82dBm ; 54Mbps@-65dBm  |
|  | IEEE802.11b : 1Mbps@-89dBm ; 11Mbps@-76dBm  |
|  | IEEE802.11ac : MCS0@-79dBm ; MCS9@-61dBm  |
| CAPWAP协议                               | 遵循IETF规范之CAPWAP (RFC 5415、RFC 5416) 通讯协议  |
| 支持架构模式                                 | 独立无线AP、Local AP By APC Server   |
| 无线接口信息                                 | SSID、认证机制、加密机制、频道、输出功率  |
| SSID 设定                                | VLAN(DHCP by VLAN)、MAC Address Filtering、Broadcast SSID、AP Isolation、Guess Access   |
| 无缝漫游管理 (Fast Roaming)                  | •   |
| 管理机制                                   | AP Chart、Floor View、Map View  |
| 认证机制                                   | Open WEP、Shared WEP、WEP Auto、WPA Personal、WPA Enterprise、WPA2 Personal、WPA2 Enterprise、WPA/WPA2 Personal Mixed Mode、WPA/WPA2 Enterprise Mixed Mode、802.1X |
| 建议无线连接数量                               | 10~50   |
| 使用环境                                   | 工作温度：0℃to50℃  |
|  | 储存温度：-20℃to75℃  |
|  | 工作湿度：10%to90%RH 无凝结   |
|  | 储存湿度：5%to90%RH 无凝结  |
| 尺寸                                     | Φ162.5 * 41.5 mm  |
| 电源输入                                   | DC 12V/1A PoE, 支持 IEEE 802.3 af标准   |

注：本公司保留产品规格的更改权利，最新规格请上官网查询。