



# 产品规格

## 企业无线路由器



硬件版本: 0.2

版本: 0.2



## 1.修订历史

日期	版本	作者	描述
2015/04/23	V0.1	Nancy	第一稿版本
2015/11/30	V0.2	Nancy	1、修改 LED 定义。 、3、射频功率/灵敏度的修改

## 2.规格

### 2.1 硬件规格

产品的硬件规格如下:

南京市玄武大道699-22号江苏软件园30栋智达康大楼

电话: 025-83652699

传真: 025-83652799

网址: [www.zcom.com.cn](http://www.zcom.com.cn)

邮编: 210042





表 1-2 硬件规格

特征	附加信息
户外	IP66, 250M 覆盖400个用户端
界面	ETH 端口: 10/100/1000Mbpsx2 控制台 x1 复位 按钮 x1
系统更新能力	支持网络用户界面升级通过以太网端口或无线网络  支持 TFTP 升级通过以太网端口
电源	支持 POE 802.3  -支持 48V PTE
数据速率	- 802.11a: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps 和自动退回  - 802.11b: 1/2/5.5/11 Mbps 和自动退回  - 802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps 和自动退回  - 802.11n: 6/ 6.5/ 13/ 13.5/ 19.5/ 26/ 27/ 39/ 40.5/ 52/ 54/ 58.5/ 65/ 78/81/104/108/117/121.5/130/135/ 162/ 216/ 243/ 270/ 300Mbps  - 802.11ac: MCS0~MCS9
数据调制型	- IEEE 802.11 a/b/g DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK) OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM)  - IEEE 802.11n OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM)  - IEEE 802.11ac OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM)
带宽	11n: HT20/40 11ac: VHT20/VHT40/VHT80
浪涌 (2 端口)	EN61000-4-5 L-G: 4Kv L-L: 2Kv
电流消耗  (输入 48V)	待定
ANT	Internal x8
射频频率	2.4G: 2412~2472 MHz (CH1~Ch13) 5G: Band1~Band4



输出功率 (单链) 公差 ±2dBm	2.4G	11b	1M	22	
			11M	22	
		11g	6M	22	
			54M	19	
		11n HT20	MCS0	22	
			MCS7	19	
		11n HT40	MCS0	22	
			MCS7	19	
		11ac VHT20	MCS0	22	
			MCS8	15	
		11ac VHT40	MCS0	22	
			MCS9	15	
	5G	11a	6M	22	
			54M	20	
		11an HT20	MCS0	22	
			MCS7	20	
		11an HT40	MCS0	22	
			MCS7	20	
		11ac VHT20	MCS0	22	
			MCS8	16	
		11ac VHT40	MCS0	22	
			MCS9	16	
		11ac VHT80	MCS0	22	
			MCS9	15	
敏感度 (单链)	2.4G	11g	6M	-91	
			54M	-74	
		11n HT20	MCS0	-90	
			MCS7	-71	
		11n HT40	MCS0	-87	
			MCS7	-68	
		11ac VHT20	MCS0	-90	
			MCS8	-67	
		11ac VHT40	MCS0	-87	
			MCS9	-62	
		5G	11a	6M	-90
				54M	-74



		11an HT20	MCS0	-90
			MCS7	-70
		11an HT40	MCS0	-88
			MCS7	-68
		11ac VHT20	MCS0	-90
			MCS8	-67
		11ac VHT40	MCS0	-88
			MCS9	-61
		11ac VHT80	MCS0	-85
			MCS9	-58



## 2.2 固件规范 (待定)

特点			
FAP 模式			
	状态		
		问询处	
		连接	
		统计	
		ARP 表格	
		DHCP 客户端 (当模式网络路由器)	
系统			
	基本设置		
		设备模式	
			胖 AP
		设备名称	
		国家/地区	
	网络设置		
	基本设置		
		网络模式	
			桥
			路由器
		生成树	
		STP 转发延迟	
	广域网设置		
		广域网接入类型	
			静态 IP
			DHCP 客户端
			PPPoE
		广域网地址	
	局域网 设置		
		局域网访问类型	
			静态 IP
			DHCP 客户端
		局域网地址	
		DHCP 服务器	
		DHCP 中继	
	时间设定		
		当前时间	
		时区	



		启用 NTP 客户端更新
		NTP 服务器
		手动 IP
		半径设置
		认证 RADIUS 服务器
		IP 地址
		端口
		共享密码
		全局密钥更新
		<b>无线</b>
		基础设置
		无线局域网接口
		AP 模式功能
		SSID
		广播 SSID
		802.11 模式
		渠道模式
		模式
		衍伸通道
		数据速率
		HT 保护
		输出功率
		无线客户端模式
		SSID
		锁定 AP MAC
		802.11 模式
		数据速率
		输出功率
		启用 MAC 克隆
		自动 MAC 克隆
		人工 MAC 克隆
		简介 / 安全设置 (VAP1~8)
		基础设置
		SSID
		广播 SSID
		无线分离
		WMM 支持
		IGMP 窥探
		安全设置
		认证
		开放系统
		共享密钥 (64/128/152 位 WEP)
		传统 802.1x



			WPA 和 Radius
			WPA2 和 Radius
			WPA & WPA2 和 Radius
			WPA-PSK
			WPA2-PSK
			WPA-PSK & WPA2-PSK
	高级设置		
			WMM
			短 GI
			RTS 门槛
			片段阈值
	访问控制模式		
			VAP 的访问控制 (每个 VAP 片)
			访问控制模式
			禁用
			允许上市
			拒绝上市
			MAC 地址
	管理		
	密码设置		
			当前密码
			新的密码
			确认密码
	固件升级		
	配置文件		
			保存设置为文件
			从文件加载加载设置
			重置为默认值
			重新启用设备
	用户证书		
			进口证书
			删除证书





## 2.3 物理规格

产品的物理规格如下：

表 4.2 物理规范

项目	描述
尺寸	242.05mm x247.88mmx145.45mm
重量	1.7kg ( (包括天花板安装 POE 电源线)
防护等级	IP66

## 2.4 环境规格

产品的环境规格如下：

Table 0-5 Environment Specification

项目	设备描述	电源规格
工作温度(最大)	-30° ~ +60°C	-0° ~ +45°C
操作湿度(非冷凝)	10 -95% RH	5 -90% RH
储存温度	-40 ~ +70°C	-10 ~ +70°C
储存湿度(非冷凝)	10 - 95% RH	5 to 90% RH
保修	24 个月	
绿色	RoHs/达到标准	



## 2.5 包装规格

以下项目将需要完整的包装:

表 7-2 包

项目	评论
纸箱	合适的尺寸和材料来保护产品
礼品盒 内垫	合适的尺寸和材料来保护产品
电源	基于区域的适当适配器
PoE 喷油器	合适的尺寸和材料来保护产品
安装配件	合适的尺寸和材料来保护产品