

LL2450C-GP14 2.4G室外型14dBi天线54M无线AP/无线网桥

产品名称	LL2450C-GP14 2.4G室外型14dBi天线54M无线AP/无线网桥
公司名称	武汉雷林通信科技有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:lightning 型号:ll2450c-gp14 接口标准:1个10/100baset网络接口
公司地址	武汉市硚口区古田五路17号三新材料孵化器1-402
联系电话	027-83873470 15972056044

产品详情

ll2450c-gp14 2.4g室外型14dbi天线54m无线ap/无线网桥

本产品由武汉雷林通信科技有限公司生产，本产品通过了国家无线电管理机构的严格检测，已经获得了中华人民共和国工信部颁发的《无线电发射设备型号核准证》，核准代码为：2008ap4210。可从工信部无线电管理局网站的（http://www.srrc.org.cn/wp_search.aspx）这个网页中输入我公司名称即可查到。我公司获得了湖北省无线电管理机构颁发的《湖北省无线电发射设备生产备案书》和《湖北省无线电发射设备销售备案书》，即生产许可证和销售许可证，并通过了iso9001：2008国际质量管理体系认证。

本产品已经在湖北，山东，湖南，贵州等省市的电信，联通，移动大面积使用，性能稳定。

本产品有防雷功能，poe接口旁有防雷接地接口，把此接口的铜鼻子卸下，压2平方毫米的接地线接好地即可。注意接地电阻不得大于4欧姆。

本产品标配套的poe为24v。可以改为48v具有防雷功能的poe产品，可有效防电源感应雷击。但需增加240元费用。

凡是购买我公司产品的买家，均可享受一年质保，在全国范围内提供有偿上门指导服务。欢迎来电咨询。

产品图片

应用范围

- 1、做3km以内农村宽带上网主站ap使用。可以带20个左右54mbps或150mbps的室外客户端。使用150mbps功率为400mw的客户端无阻挡可以达到4-5km。
- 2、做教学楼，办公楼，宾馆酒店的室外覆盖。

产品简介

工作在2.4ghz高性能的II2450c-gp14主要用于企业和公众无线网络接入。使用atheros芯片组，使得网络信号强，稳定性好，覆盖范围广。基于ieee802.11g技术标准的II2450c-gp14，支持高达54mbps的传输速率，是先前的ieee802.11b技术标准的将近5倍。

II2450c-gp14是内置2.4ghz频段14dbi增益水平90度波瓣天线的802.11g无线ap(接入点)，适合室外安装并提供优异的性能。同时，支持以太网供电技术，允许II2450c-gp14可以放置到距离有线网络将近50米的位置。在2.4ghz频段，发射功率最大可达27dbm，即500mw。

技术规范

硬件技术规范	
处理器	atheros soc 300 mhz网络处理器
内存	32mb ddr sdram
nor flash	4mb
以太网	1个10/100 base t网络接口
复位键	1个
防雷接地	支持
看门狗定时器	支持
poe供电	802.3af或非标
直流电源	dc12-24v
功耗	4w
认证	fcc, ce
是否遵守rohs	是
湿度	0--95% (无凝结)
温度范围	工作: -30 ° c-- 70 ° c , 存储: -40 ° c-- 80 ° c
尺寸	656 × 173 × 63(mm)
重量	2.8kg

射频技术规范

天线增益	14dbi,水平90度波瓣, 内置1付垂直极化天线	
标准	ieee 802.11b:	11mbps, 5.5mbps, 2mbps, 1mbps
	ieee 802.11g:	54mbps, 48mbps, 36mbps, 24mbps, 18mbps, 12mbps, 9mbps, 6mbps automatically fallback to 5.5mbps, 2mbps, 1mbps
频率范围	2.412ghz ~ 2.462ghz (美国和加拿大) 2.412ghz ~ 2.472ghz (欧洲) 2.412ghz ~ 2.484ghz (日本)	
调制技术	ofdm: bpsk, qpsk, 16qam, 64qam dsss: dbpsk, dqpsk, cck	
射频&电磁兼容证书	fcc part 15.247 (2.400 ~ 2.4835ghz), fcc cfr title 47 part 15 subpart c: section 15.207 fcc cfr title 47 part 15 subpart c: section 15.209 fcc cfr title 47 part 15 subpart c: 15.215(c) fcc cfr title 47 part 15 subpart b: class b ansi c63.4 fcc oet 65 limited module level approval etsi, en 300 328, en 301 489-1/17, en 50392, en 55022, en 55024, en 61000-3-2/3, en 61000-4-3/4/5/6/11	

发射功率(误差: max/min= ± 2db), units : dbm		
模式	速率	发射功率
11g	54 mbps	24
	48 mbps	25
	36 mbps	26
	6, 9, 12, 18, 24 mbps	27
11b	1, 2, 5.5, 11mbps	27

接收灵敏度(误差: max/min= ± 2db), units : -dbm		
模式	速率	接收灵敏度

11g	6, 9, 12mbps	96
	18 mbps	93
	24 mbps	89
	36 mbps	85
	48 mbps	79
	54 mbps	73
11b	1, 2, 5.5mbps	96
	11mbps	92

说明：1、建议使用54mbps的无线网桥客户端产品与这款主ap配合使用，没必要使用300mbps的无线网桥客户端产品，也不要使用usb接口的无线网卡。150mbps的无线网桥客户端也可以使用，造价略高，但是有客户在5m都可以正常上网。

2、市面上常见的室外型网桥客户端：有ubnt固件的，使用的是atheros的ar2317/ar7240/ar7241芯片组，也有使用中国台湾产的rt3050/3052和rtl8196芯片组的室外型客户端。各有千秋，但是我们建议使用ubnt固件的ar7240/7241芯片组的，兼容性和稳定性更好。

3、使用ubnt固件的也分2种，一种是使用tp,网件，linksys等无线路由器改机的，另一种是广东一带的抄板（也就是抄袭ubnt原厂电路，自己仿制的）。往往都说自己的好，抄板卖家说自己是全新的，无线路由器板子改的是二手的，质量得不到保证；无线路由器板子改的卖家说抄板是知名的小厂小作坊做的，性能低下。从性价比以及综合性能，以及在实际使用中来看，我们建议使用无线路由器改的，因为抄板的稳定性的确不怎么样，而且价格偏高；无线路由器改的也只是换个闪存，毕竟都是些大厂出的，稳定性也更有保证，价格也还便宜。当然，大家买的时候还是挑那些信用高，客户评价好，售后服务好的卖家去买。

"LL2450C-GP14 2.4G室外型14dBi天线54M无线AP/无线网桥"的接口标准为1个10/100BaseT网络接口，以太网口速率是54000（kbps），MAC地址过滤为是，工作温度是-30--70（ ），型号为LL2450C-GP14，直流电源是DC12-24V，品牌为Lightning，E1口速率是54Mbps，数据长度为1****（字节），发射功率是500mW