



BOCOM®5GHz室外无线网桥 LS-115ACX-1000

产品概述

北京博创安泰科技有限公司（BOCOM）推出 BOCOM®室外无线点对点网桥产品 LS-115ACX-1000 网桥，为宽带业务运营商提供了优秀的点对点传输解决方案。工作在 ISM 5GHz 免许可频段，支持 802.11AC 标准的高性能、高带宽、多功能、室外型电信级无线设备，该设备基于 802.11N 的 MIMO(多进多出)技术，采用了 2T2R 的构架，无线频宽支持 20/40/80MHz,最高带宽可达 867Mbps.最大发射功率 1000MW,接收灵敏度高达-96dBi,可实现 50KM 以上无中继桥接，采用 1000M 网口设计，10 公里净带宽可达 350Mbps 以上，全面超越 11N 协议的无线速率，可满足远距离高带宽联网的需求。

支持非重叠频道多，抗干扰能力强、带宽高，具体接入点（AP）、网桥点对点（PTP）、点对多点（PTMP）连接、无线客户端（AP Client）、无线漫游（WDS）、MESH 等所有无线功能。易于安装，具备网桥链路对通调试功能，有效的帮助用户解决无线网络安装中最困难的调试问题。提供友好的配置界面，配置和维护简单方便。

产品特点

- ℓ 5GHz 频段
- ℓ MIMO、OFDM、技术
- ℓ BCOM 私有网桥协议
- ℓ 最高速率可达 867Mbps
- ℓ 接收灵敏度最高可达-95dBm
- ℓ 加密：支持 AES
- ℓ 支持 BMS Cloud Enterprise 无线云网络管理
- ℓ 路由模式/桥接模式
- ℓ 主/备以太网接口 1000/100M
- ℓ 三级信号强度指示灯和网桥对通调试功能，方便调试
- ℓ 支持上下行带宽管理，支持 QoS 多媒体数据优化
- ℓ 支持 VLAN
- ℓ POE 供电，方便网络灵活布局
- ℓ 支持 IP66，满足苛刻环境要求



BOCOM® LS-115ACX-1000

参数规格

技术标准	
以太网标准	IEEE802.11a/n/d/h IEEE802.3d/u/ab 等
无线标准	IEEE802.11ac
以太网接口	Full/ Half duplex mode
	10 /100/ 1000 BASE-T RJ-45*1,RF(N-K)*2
RF 特性	
RF 频段	4920 ~ 6100GHz
RF 调制模式	DSSS: DQPSK, DBPSK, CCK
	OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
数据速率(自适应)	802.11n HT20:max, 72.2Mbps@MCS7 : 1Nss max, 144.4Mbps@MCS15 : 2Nss
	802.11n HT40:max, 150Mbps@MCS7 : 1Nss max, 300Mbps@MCS15 : 2Nss
	802.11ACHT20:max, 6.5Mbps@MCS7 : 1Nss max, 867Mbps@MCS9 : 2Nss
发射功率	2×30dBm (max.)
网络特性	
工作模式	AP、Bridge、Client、Repeater、Gateway 等 支持 STP、VLAN、多 SSID 等
安全特性	WEP: 64/128bit
	WPA-EAP and WPA-PSK, WPA2
管理特性	HTTP Management / HTTPs Management
	软件、硬件恢复出厂设置
硬件规格	
尺寸	213×213×70mm
天线	外接
指示灯说明	电源状态指示灯 WLAN 指示灯 4 个无线链接 LED 指示灯
重量	1.7kg
电源	24VDC , 支持 PoE 供电
功耗	平均功耗 17W ; 瞬间最大功率 10W
外部接口	网络接口 : 1 个 1000Mbps PoE 电缆连接器
环境要求	
环境防护等级	IP68
防雷	IEC 1000- 4 - 2 / Instant Surge 4KV
工作温度	- 40°C ~ + 60°C

储存温度	- 50°C ~ + 80°C
工作湿度	10% ~ 95%非冷凝

5150-5850MHz 天线, 2x34dbi, 双极化



设备详情:

配件: 5.8G 34DBi 抛物面定向天线 (建议距离50KM 以内) (2套)



转接馈线



避雷器



胶泥、胶带



电源

产品介绍:

该抛物面天线，是一种双极化设计的高增益微波天线。采用杯式馈源与硬同轴线一体化的特殊结构，使馈源的安装十分方便。抛物反射面采用一次成型的工艺，天线的一致性、可靠性好。天线为双极化工作，同时工作在垂直极化或水平极化状态。该天线可发挥 802.11AC 标准网桥的高带宽特性。

产品参数:

频率范围	5150~5850 MHz
带宽	700 MHz

增益	34 dBi
前后比-dB	≥ 35
隔离度-dB	≥ 28
电压驻波比	≤ 1.5
标称阻抗	50 Ω
极化	垂直和水平
最大功率	100 W
接头型号	N 座
垂直面波瓣宽度	5°
水平面波瓣宽度	5°
天线尺寸	60 cm 直径
重量	5.5Kg
抱杆直径	$\phi 50\sim 75\text{mm}$

牡丹江森林防火无线监控案例：









承诺实行保修、升级，一般本方案推荐的产品均按照各厂家的售后服务保修情况是：网络设备和外部设备实行一年保修；设备交付后三个月内若因质量问题，可以免费更换；系统软件的升级按照产品供应商的承诺实施。具体的售后服务承诺，以厂家出示的随机保修单(卡)为准。

联系人：

梁英俊

地址：北京市昌平区北清路 1 号珠江摩尔国际 3 号楼 2 单元 205 室

E-MAIL: www.bawlan.net

TEL : 400-801-5115

MOBILE: +86-186 1111 2865