



BodaCOM 4131 mmW

博达讯研发设计的室外 BodaCOM 4131 mmW 设备，工作频段为 60 GHz，可为 1.3 km 距离的室外无线网络提供可靠的解决方案。该设备具有易安装、高带宽、稳定传输、不易受其他无线频段干扰等优点，能够适应多种复杂环境，可提供安全稳定的传输。设备结合了运营商级的性能，具备低延迟、高链路吞吐量 and 安全性等先进功能，同时支持网络扩展和回程等多种应用。

应用场景



特点优势

- » 设备采用免授权 60 GHz 频段，有效避开 2.4 GHz 和 5 GHz 等拥挤频段，频谱资源纯净，干扰极少，更易于部署稳定可靠的无线传输链路。
- » 集成相控阵天线与波束赋形(Beamforming)技术，显著提升天线增益与方向性，增强信号指向精度，从而实现更快、更稳定、更可靠的无线连接。
- » 基于 60 GHz 频段大带宽优势，设备支持千兆级无线传输。
- » 外壳采用金属结构，具备 IP68 防护等级，可适应各类户外及恶劣气候环境。

规格参数

型号	BodaCOM 4131 mmW		
无线协议	IEEE 802.11 ad		
吞吐量	500 m: 1.8 Gbps	800 m: 1.5 Gbps	1.3 km: 1 Gbps
工作频率	60 GHz		
信道频段	信道1: 58.32 GHz 信道4: 64.80 GHz	信道2: 60.48 GHz 信道5: 66.96 GHz	信道3: 62.64 GHz 信道6: 69.12 GHz
MCS	MCS 1-9		
传输距离	1.3 km		
EIRP	44 dBm		
接收灵敏度	-71 dBm @ MCS1	-68 dBm @ MCS5	-65 dBm @ MCS9
工作模式	点对点		
供电方式	48 V/0.5A Passive Gigabit PoE	IEEE802.3at PoE	DC(12V/3A)
功耗	<10W		
接口	1×2.5 GbE(PoE供电)	1×接地端子	1×复位键
LED灯	60G	ETH	SYS
防护等级	IP68 防护等级, 防腐、防尘、防雨、防晒、防盐雾		
保护	±15kV ESD	±6kV防雷	
工作温度	-40~75°C		
存储温度	-40~75°C		
工作湿度	10~90% (无冷凝)		
存储湿度	5~95% (无冷凝)		
管理	WebUI		
安全	60 GHz: WPA2-PSK 加密		
网络	VPN 客户端	静态 IP 设置	基本无线设置
其他系统优化	支持超大帧, 最大到 7,900 bytes	硬件看门狗设计	支持双闪存镜像
尺寸(mm)	330×220×130		
重量	约 2.9 kg (不带卡具)		