

30公里超远距离无线数据传输

产品名称	30公里超远距离无线数据传输
公司名称	青岛双益信息科技有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:双益suneit 型号:Sue BF- 5-23 Rapidfire 增益:23dbi
公司地址	山东省青岛市崂山区松岭路169号软件园109市
联系电话	13678884023

产品详情

产品概述

Sue BF- 5-23 Rapidfire是一款性价比极高的远距离室外数字无线网桥，采用全新的802.11ac标准设计，采用256QAM调制技术MIMO2X2技术，信道带宽动态调整及W-JET技术，正是强大的硬件配置让Sue BF- 5-23 Rapidfire成为高带宽要求应用的首选，适合点对点等不同场景。

产品优势

强大的无线传输性能

该系列产品通过灵活调整信道带宽（20MHz/40MHz/80MHz）达到7.5 bit/Hz的高频谱利用率。强大的专业性能是保证射频设计支持256QAM和31 dBi总输出功率并且为系统获得172dB的增益。

领先的协议

业界领先的W-Jet专有协议专门为维护整个场景设计提供高性能与高干扰,低数据包延迟（3ms）。

强大的硬件平台

专业的Marvell芯片，提供无以伦比的性能。新的1.2 GHz CPU的专用数据处理芯片提供了强大的250KPPS数据包处理能力和快速无线连接的性能，2 x千兆以太网端口支持POE中继并且当其中一个端口不能工作时，另一端口可继续支持单路功能，也使LigoPTP应用于理想的高速视频监控场景。该端口支持802.3af标准.符合FCC/IC/CE/RoHS标准。

专业的设计

坚硬及简单的360度旋转安装支架可适应多种安装场景并能快速部署安装。产品配备内置双极化天线，坚固耐用的铸铝外壳达到IP-67防护等级。配备 OLED 液晶显示屏和校准蜂鸣器，45° 集成天线倾斜角度增加安装灵活性，设备可拆卸手柄便于携带。

无线配置接口

新增加的2.4G无线调试接口可以通过无线将设备与任何类型的调试设备连接。这对于当设备安装和设备调试设置存在困难时，排除故障非常有用。根据实验测试显示，站在20米远的地方从10层楼高的建筑物的顶部安装设备都可以用无线接口连接访问。

强大的操作系统

设备操作系统提供在线链接计算器 和集中管理软件 WNMS 兼容，可进行运营级的网络规划和管理。确保简单、快速部署点对点的链接，一旦链接部署可提供最佳的点对点连接性能。设计新颖的用户界面调整布局基于屏幕的大小。连接安装向导指南是设置链接时最重要的指导书。设备高速的链接支持单端配置，并同时自动应用于主-从参数设置。这样可以简化、缩短链接配置。必不可少的工具包括链接测试、天线调整、实现频谱分析仪、现场调试等的设置都对排除故障非常有效。即使在高干扰的地区运用自动机制auto-channel和自动传输功率控制优化的链接能获得最佳性能。

规格参数

无线参数

无线技术

IEEE 802.11 ac, W-Jet 协议

无线模式

MIMO 2x2

频率范围

4.900 – 6.100GHz

发射功率

最高 31 dBm (country dependent)

接受灵敏度

根据调制在 -95 and -75 dBm 之间

信道宽度

5,10,20, 40,80 MHz

调制协议

OFDM (256-QAM, 64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)

数据速率

1300, 866, 780, 650, 585, 520, 390, 260, 195, 130, 65 Mbps

纠错方式

BCC, LDPC

复式方案

时分双工

天线类型

类型

内置集成定向平板天线

增益

23dBi

有线模式

接口

2个10/100/1000 Base-T, RJ45

物理参数

维度

Length 379 mm, width 387 mm, height 51mm

重量

3.9kg

电源输入, 电压

PoE 802.3AT, 42 - 57 V 直流

最大输出功率, 电压

PoE 802.3AF, 48 V 直流

功率

8.6 W

工作环境

工作温度

从-20 ° C ~ +60 ° C

湿度

0-90 % (non-condensing)

设备管理

系统配置

GUI/HTTP(S) and WNMS

系统监控

支持 SNMP V1/2/3: 802.1, 802.1x, MIBII, WNMS 集中管理

国际认证

认证

FCC/IC/CE