

高带宽远距离无线网桥

产品名称	高带宽远距离无线网桥
公司名称	青岛博海视讯电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	青岛市高新区青岛工业技术研究院C4楼5层
联系电话	0532-58973705 18705420977

产品详情

BH-5G-4000AC是一台功能强大的无线宽带接入和传输产品。它内置博海视讯独有的VTrans无线技术，该技术结合了业界先进的核心技术，包括MIMO、BeamForming、TDMA等等，具有传输距离远，吞吐率高，抗干扰性强的特点。

TDMA技术使得每台设备在设定的时隙工作，克服了传统WiFi只能传输几百米的限制，并且可以克服802.11协议的缺陷支持远距离点对多点的通信；“背靠背”中继可以使多台BH-5G-4000AC设备构建一个多跳链路，克服了市面上很多设备点对点传输需要无遮挡环境的缺点，更加适用于更加复杂的室外环境。

BH-5G-4000AC支持先进的11ac技术，最远传输距离为100公里，最大传输速率达到867Mbps，并且具有优异的远距离传输性能，可传输多路高清视频。它可以作为点对点和点对多点远程接入无线网桥，广泛地应用于下面多种行业：

无线视频监控（交通、城市、公安、油气田管道、森林防火防盗、小区等重点区域监控）

铁路、交通、电力等行业的无线视频/数据传输以及无线覆盖

运营商无线骨干网构建

农村信息化建设无线网络覆盖

产品特性

- 采用高性能802.11ac 2X2 MIMO芯片，最高速率可达867Mbps，室外最远传距离为100公里
- 支持多种工作模式：接入点，客户端，WDS接入点，WDS客户端，WDS中继器
- 产品使用了核心的VTrans技术，包括TDMA, MIMO等业界领先的技术
- “背靠背”中继使得多个设备构成多跳链路，更加适应各种室外复杂地形传输
- 支持点对点、或者点对多点地传输方式
- 独有的天线、射频放大器、低噪声接收器设计，保证远距离视频
- 为用户定制常用的场景和工作模式，方便非无线专业人员使用和装配
- 独有的TDMA技术能最大限度的利用带宽资源，更好地支持点对多点的数据传输
- 支持双固件备份，大大提高产品可靠性
- POE方式供电，支持国际通用的802.3at标准，供电方式更加方便可靠
- 可以通过网页远程控制和管理，方便配置。

产品介绍

业界最先进的产品设计

BH-5G-4000AC具有业界最领先的设计技术，特殊设计的天线能够满足超远距离的应用，特别适合做远距离高清视频的传输，并且具有低成本的优势。

设备采用了博海视讯独有的VTrans无线技术，融合了先进的TDMA、MIMO等先进技术，创新性的兼容和改善了802.11n协议，保障了设备无线传输的远距离、吞吐率，点对多点传输以及抗干扰能力。

集成VTrans技术

VTrans融合了最先进的无线传输技术和设计理念：

- TDMA对标准802.11进行改进，更好地支持一对多的应用。
- 使用“背靠背”中继的方案解决了室外所面临的局限性
- WMM无线多媒体技术优先保障视频和声音的QoS
- MIMO技术的使用提升了无线传输速率

“背靠背”中继

“背靠背”中继可以使用几台设备构建多跳链路：

提升了环境的适应性，无须可视距传输

整个传输链路可以是折线甚至曲线，无须直线传输

多跳点的存在比点对点直传传输速率提升了好几倍

POE供电技术

这些技术使得产品更加适合室外远距离无线监控的应用：

- POE供电方式省去电源线的烦恼，适合室外应用
- PE供电方式使得可以远距离重启设备，方便用户的使用

应用场景

回传型点对点连接

产品规格

硬件规格	
CPU/基带/射频芯片	QCA9557+QCA9882
存储	128MB DDR2,16MB Flash
物理接口	1 × 10/100M /1000MBase-TX (Cat. 5/5E, RJ-45)
供电方式	POE+

软件规格	
工作协议	802.11a/n/ac, TDMA
工作模式	接入点，客户端，WDS接入点，WDS客户端，WDS中继器
网络模式	网桥，路由
频率范围	5180~5320，5745~5825MHz（支持频率扩展，扩展范围：4920~5915MHz）
加密认证	WPA/WPA2, 隐藏SSID, IP/MAC过滤
配置方法	支持网页配置、支持AC远程升级、支持SNMP管理
软件升级	支持网页更新、支持AC远程升级