

**IP-COM**

无线网络解决方案专家

**BS6**

5GHz 300Mbps点对多点网桥基站

# BS6

## 5GHz 300Mbps点对多点网桥基站

---

### 产品简介

BS6是IP-COM专为吊塔，农场、小区，学校，工厂，养殖场，景区，水库等场景视频监控而设计的点对多点网桥基站；采用高通560Mhz主频芯片，设备工作在5GHz频段，采用11n 2T2R技术，最高可提供300Mbps的无线数据传输速率；采用工业级高等防水防尘塑胶壳，6000v端口防雷设计，可工作在各种风，雨，雪等极端户外环境；采用高功率外置射频放大器及外接天线设计，可根据不同应用场景，搭配室外高增益全向天线，定向天线，达到点对多点视频监控传输。



## 产品特性

- \* 5GHz 300Mbps
- \* IP65防水防尘等级
- \* 2个RP-SMA天线接口
- \* 上电自动桥接配对
- \* 支持被动PoE 60米网线供电
- \* 支持AP,客户端,无线WAN工作模式

## 产品特色

### 上电自动桥接，零配置安装

BS6使用IP-COM特有的自动桥接算法设计，支持两个或多个出厂网桥设备上电后自动协商桥接，无需进入管理界面，安装简单易用。

### 支持无线扩频技术，视频传输性能提升50%

传统2.4G/5G传输频率干扰较多，无线扩频技术是对传统的2.4G/5G传输频率在一定范围内进行上下调整，让一对或多对网桥工作在独有频段，形成网桥与网桥之前私密的传输通道，彻底摆脱信号的干扰，媲美有线传输。

### 支持TDMA通信技术，无线带机摄像头数量翻倍

TDMA是一种让无线数据从无序传输变成有序传输的技术，传统网桥之间发送数据是没有次序的，当多对网桥同时传输时，无序传输会导致信道拥堵，TDMA技术，采用轮询机制，网桥一对多传输的时候，通过TDMA技术去对网桥收发数据进行有序的排序，使整个无线传输网络通道传输效率大大提升，在监控中，可以增强无线传输的吞吐量，增加带摄像头数量。

### 支持多信道带宽传输，无线抗干扰性能提升50%

传统的无线传输频宽只支持20MHz/40MHz，就好比只有两条通道可以走，而所有网络设备都工作在这两条通道上，难免相互干扰，多信道传输，同时支持10/20/30/40，相当于增加了两条市面其他网桥都没有的通道，不仅可以走之前两条老通道，还可以走现在两条独立新通道，避开干扰，实现更高效的传输。

### 支持偏频技术，视频传输效率提升30%

针对户外复杂、干扰多的传输环境，IP-COM扩频网桥专门针对传统网桥的信道频率进行了改进，能够针对传统信道的频率偏移5MHz，避免了信号之间的同频干扰，相当于为网桥传输打造了一套“专有的无线信号频率”，比市面同规格网桥传输效率提升30%以上。

### 专业户外设计，适用各种户外环境

BS6采用高防护等级外壳设计，防尘防水等级可达IP65；高规格电子物料，室外工作温度范围-30°C到60°C；支持6000V网口防雷，可适用于风、雨和雪等各种严峻室外环境。

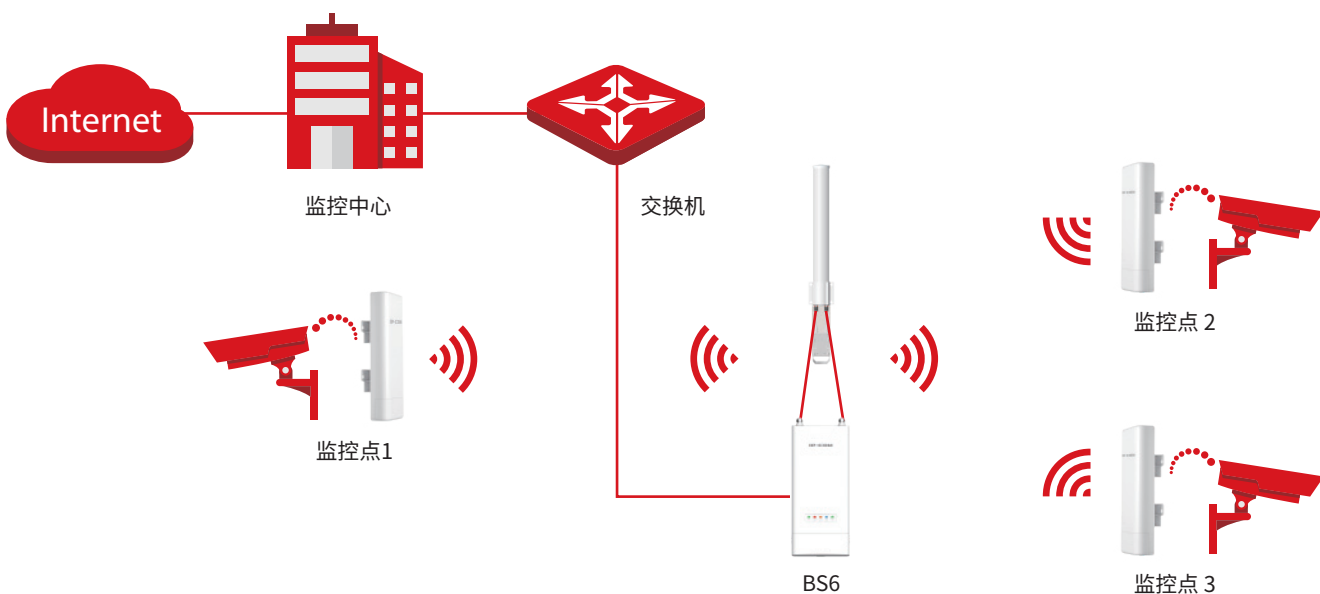
### 免费PC管理软件，批量改IP地址

BS6支持IP-COM网桥系列管理软件-CPE控制器统一管理，统一配置，安装完成后，可批量更改网桥IP地址，备注网桥安装位置，方便简单。

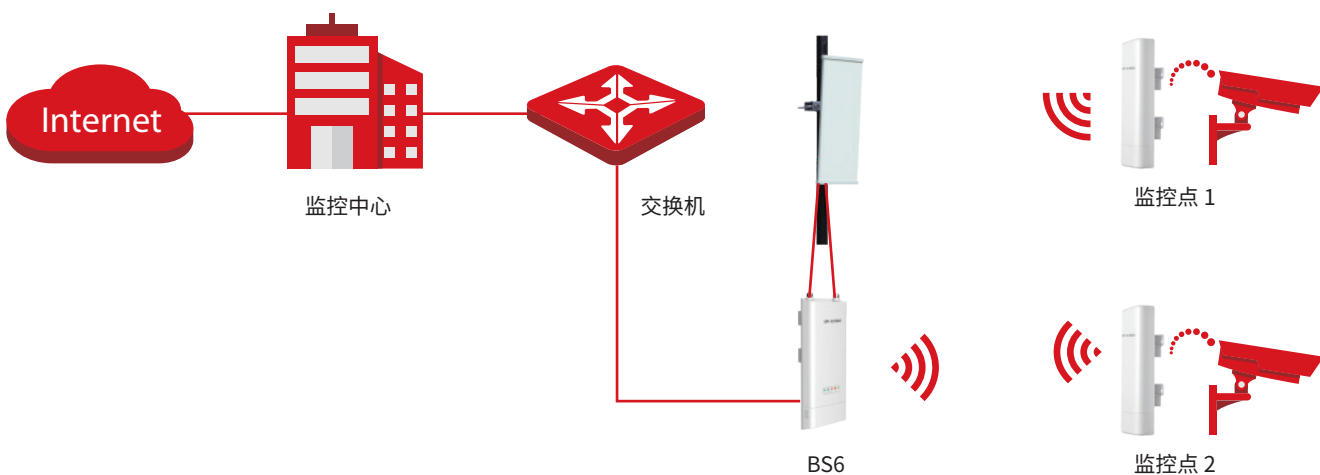
## 应用场景

BS6是IP-COM专为吊塔, 农场、小区, 学校, 工厂, 养殖场, 景区, 水库等场景视频监控而设计的点对多点网桥基站; 采用高通560Mhz主频芯片, 设备工作在5GHz频段, 采用11n 2T2R技术, 最高可提供300Mbps的无线数据传输速率; 采用工业级高等防水防尘塑胶壳, 6000v端口防雷设计, 可工作在各种风, 雨, 雪等极端户外环境; 采用高功率外置射频放大器及外接天线设计, 可根据不同应用场景, 搭配室外高增益全向天线, 定向天线, 达到点对多点视频监控传输。

### 点对多点视频监控搭配全向天线



### 点对多点视频监控搭配定向天线



## 产品规格

产品信息	
产品型号	BS6
产品外形	户外抱杆式安装
产品尺寸	194.7*83*42.1mm
应用场景	吊塔, 农场、小区, 学校, 工厂, 养殖场, 景区, 水库等场景视频监控传输
硬件规格	
工作频段	5GHz
最大接入速率	300Mbps
无线协议标准	IEEE 802.11a/n
专用TDMA协议	IMAX
以太网接口	1个10/100Mbps LAN口
复位共用按钮	1个
GND接口	1个
LED灯	1个PoE/LAN, 3个信号强度指示灯LED1, LED2, LED3
天线	2个RP-SMA头
整机功耗	8.5W
防尘防水等级	IP65
输入电压范围	21-25V
供电方式	24V0.5A被动PoE供电
被动PoE供电距离	支持Cat5e或更好网线供电长度60米
11a 6Mbps 发射功率	26±1.5dBm
11n MCS7发射功率	22±1.5dBm
11a 6Mbps 接收灵敏度	-96dBm±1.5dBm
11n MCS7接收灵敏度	-72dBm±1.5dBm
软件规格	
上电自动桥接	支持 (仅在恢复出厂设置状态)
透明网桥	支持
私有TDMA技术	IMAX
工作模式	AP, 客户端, 无线WAN, P2MP, 中继, 路由
信道带宽	10/20/30/40MHz
SSID隐藏	支持

## 产品规格

SSID数量	1个
WEP加密	支持64/128位加密
WPA-PSK加密	AES/TKIP
WPA2-PSK加密	AES/TKIP
WPA加密	支持
WPA2加密	支持
无线访问控制	支持基于MAC地址过滤
发射功率可调节	支持
AP隔离	支持
客户端接入限制	支持无线客户端RSSI阈值设置
WMM	支持
DHCP服务器	支持
SNMP	v1,v2c
诊断工具	支持ping,Traceroute,信号扫描,Ping看门狗
定时重启	支持
设备管理	Web管理
软件升级	支持
设备重启	支持
设备恢复出厂设置	支持
配置备份	支持
配置还原	支持
日志功能	系统日志查看
CPE控制器管理	支持
<b>其他</b>	
默认登录IP	192.168.2.1
默认用户名	admin
默认用户名	admin
工作温度	-30°C到60°C
工作湿度	10%—90%RH（不凝结）
存贮温度	-30°C 到 70°C
存贮湿度	10%—90%RH（不凝结）

**IP-COM**

无线网络解决方案专家

全国服务热线

400 665 0066

深圳市和为顺网络技术有限公司  
**IP-COM NETWORKS CO.,LTD.**

深圳市南山区中山园路1001号国际E城E3栋  
E3 Bldg.Int'l E-City,#1001 Zhongshan yuan Rd.  
Nanshan District,Shenzhen China.