

Anykey MESH无线网桥

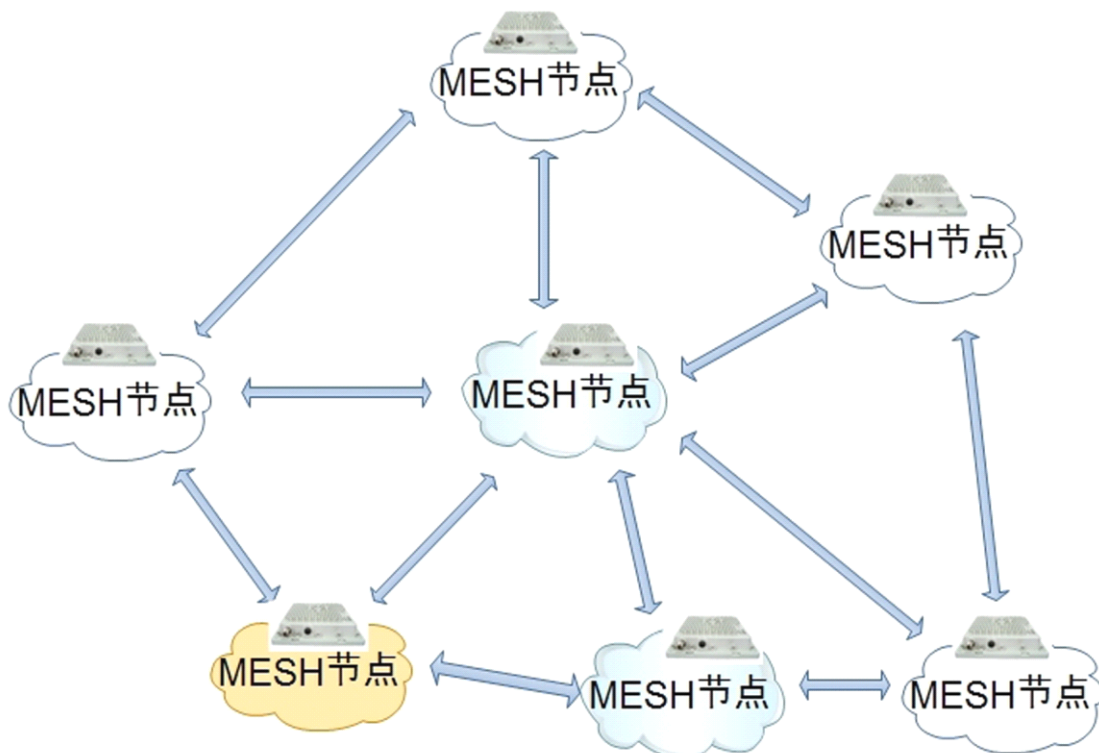
产品介绍

Anykey MESH无线网桥技术是一种新型的，多条路由并存的网络结构，每个节点都可以与一个或者多个对等节点进行直接通信。因而具有更大的覆盖范围、更高的吞吐率和更好的故障恢复性能。其路由可自动建立和维护，无需中心节点干预，可以组建复杂的网络，具备备份保护路径，自组织，自愈功能。特别适合对传输稳定性要求比较高，网络比较复杂的高性能和高可靠性工业场合。

产品特点

- ☺ 系统主频高达533MHz，满足视频与数据通信的要求。
- ☺ 系统稳定性高，产品具有独有的APC自动控制功能，可在恶劣通信条件下调整自身功率，保证数据实时传送。
- ☺ 10/100M自适应以太网口轻松接入有线网络。
- ☺ 内部设计具有自动监测网络运行的看门狗，可自动处理网络事件，防止网络因为风暴而断网。
- ☺ RF输出功率高，且RF功放和基带采用一体化设计，非外接功放，系统噪音低，接收灵敏度极好。。
- ☺ 该系列设备为目前海事、油田专线建设的主流微波通信系统，已在多个油田和海事系统成功应用，稳定性高维护简单。

MESH无线网桥工作原理框图



无线数字电台系统主要技术指标

| | |
|----------|---|
| 通信距离 | ≥25km（传输条件：通视无障碍） |
| 应用模式 | 一个主站对 4 个从站（子站）和一个从站对一个从站 |
| 工作频率 | 902~928 MHz TDD 时分双工 |
| 信道带宽 | 5MHz, 10MHz ,（软件可调） |
| 接收灵敏度 | -92dBm±1.5dB（6Mbps） |
| 发射功率 | 28dBm±1.5dB（具有功率分档：100%，75%，50%，25%，12.5%） |
| 工作模式 | 点对点和点对多点模式 |
| 通信方式 | DSSS 直接序列扩频 TDD 时分双工 |
| 通信内容 | 数据通信，话音通信 |
| 调制方式 | QPSK, BPSK, ;CCK |
| 话音接口 | 每站一个，主站可以与多个从站通话，且主站具有通拨功能 |
| 数据接口 | RS-232 串口和 RJ-45 以太网口，每站每种接口为一个，主站可以与多个从站通信 |
| 接口速率 | RS232/485: 2.4、4.8、9.6、19.2、38.4、56、57.6、115.2kbps 以太网: 10/100M 自适应可以根据需要进行 64K 为单位的上下行带宽分配。保证每一点速率大于 2M（上行或者下行） |
| 空中速率 | 最高 6Mbps |
| 组网方式 | 轮询/CSMA/CDMA 等 |
| Modem 模式 | 能够兼容有线 Modem 的 AT 指令集 |
| 自动检测 | 具有设备状态显示功能和信号检测功能 |
| 电源 | DC: 9~18V（可订制） AC: 110~280V |
| 电源接口 | GX12-Y X2 (DC), BH4.855.035A (AC) |