

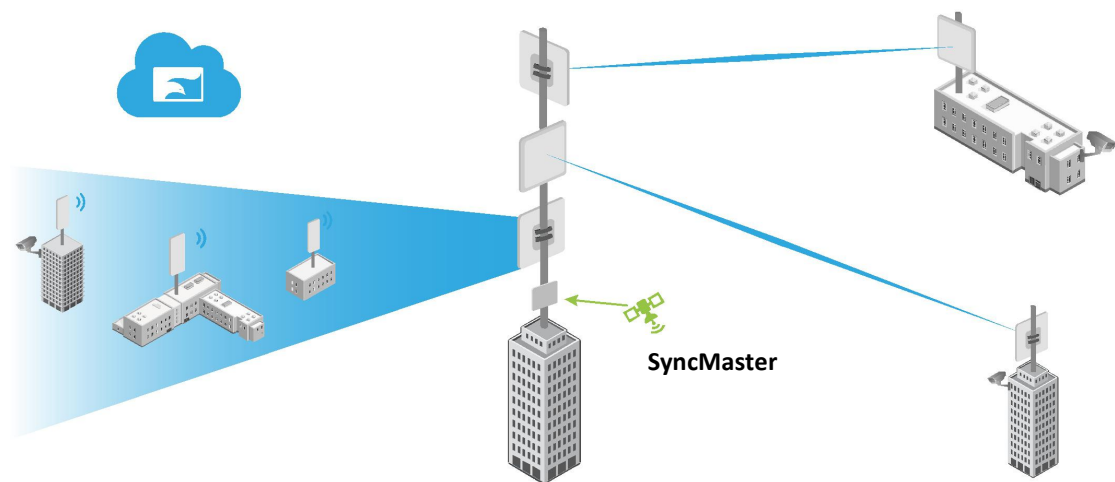
Trinity SyncMaster

SyncMaster 产品是独立的硬件单元，可以使多个 Repeatit 无线网桥产品同步。SyncMaster 还具有 GPS 接收器，可以使多个 SyncMaster 实现同步。

基于 Repeatit Trinity 无线网桥的网络构建方式，它可以用于同步多个 Trinity 无线网桥，以实现更高效的信道（频点）利用，以及保证最小化干扰。

我们建议使用 SyncMaster:

- 1) 如果多个 Repeatit 无线网桥安装在同一位置 -- (将减少无线链路干扰)
- 2) 如果同一个信道（频点）在同一个位置使用 -- (不能指向相同的发射/接收方向)
- 3) 如果在发现无线链路干扰的多个位置中，使用相同的信道（频点）-- (GPS 同步)



GPS 同步

SyncMaster 具有内置的 GPS 接收器，提供 GPS 系统中的 PPS 功能。PPS 是一种非常精确的定时脉冲，在全球所有 GPS 接收机上都是相同的。脉冲的精度能够保证多个 SyncMaster 相互同步。在安装了多个 SyncMaster 单元的时候，才需要使用 GPS 同步。

网络和设置要求

同步的性能取决于底层网络的正常工作。

- 1) 所有 SyncMaster 单元必须与网关保持通信
- 2) 所有 SyncMaster 单元设备必须直接连接在同一个网关
- 3) SyncMaster 同步网络流量必须与其它常规流量分离，需要在 SyncMaster 和各个同步的无线网桥的连接端口上配置独立 VLAN。
- 4) 正在同步的所有单元需要具有相同的栅格时间设置 (raster time) 和时间分区。

北京天朗易通科技有限公司

电话：86-010-62712395 62711576 网址：www.tucnetworks.com