

组网及说明

X分方案

问题描述

X分方案部署后达不到预期效果

过程分析

首先检查安装是否规范:

- 1) 天线入室位置要保证覆盖主要区域, 即要求所有主要区域都在天线直视范围内。
- 2) 采用原厂物料, 安装馈线时, 确认天馈口已经旋转拧紧, 防止出现接口松动的情况。
- 3) 馈线长度尽量不要超过10M, 也不要使用两根5米馈线对接成10M使用, 馈线对接要引入额外衰减。
- 4) 可在馈线上打上标签标注房间对应关系, 便于后续测试问题排查及日常维护。
- 5) 对于没有用到的射频口, 要求采用负载堵住。推荐将富余射频口接上天线, 一个房间可以多天线入室。

其次是检查是否有不合理的软件配置:

- 1) rrm配置不合理可能导致信号差
- 2) 漫游导航配置不合理可能导致信号差
- 3) 信道功率规划不合理可能导致体验不好

解决方法

单根天线入室的情况

WA2620E-X:条件允许的情况下, 天线ANT1/ANT3、ANT2/ANT4尽量布放到两个相对的房间。

WA4320I-X:条件允许的情况下, 天线ANT1/ANT2、AN3/AN4、ANT5/ANT6以及ANT7/ANT8尽量布放到两个相对的房间。

多根天线入室的情况:

WA2620E-X: 天线ANT1/ANT3以及ANT2/ANT4必须布置在同一个房间。

WA4320I-X:

天线ANT1/ANT2、AN3/AN4、ANT5/ANT6以及ANT7/ANT8必须布置在同一个房间。