

# 高密场景大并发解决方案

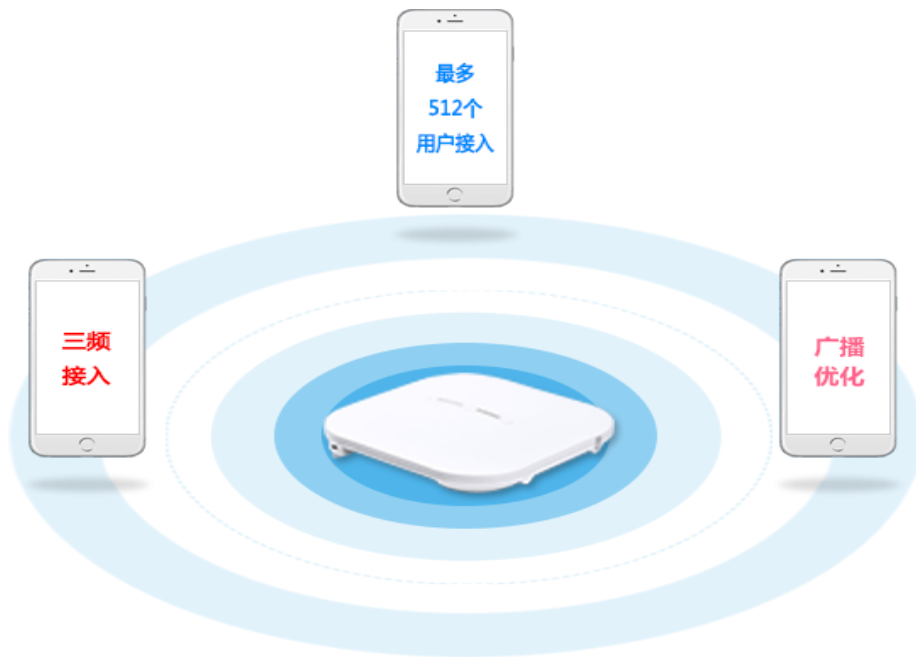
## 超高性能

## 轻松应对高密并发场景

新一代无线 AP 设备，采用三频接入模式，支持 MU-MIMO 多用户同时并发，传输效率提升 50%以上；

单台设备最高支持接入 512 台终端，轻松应对高密接入；

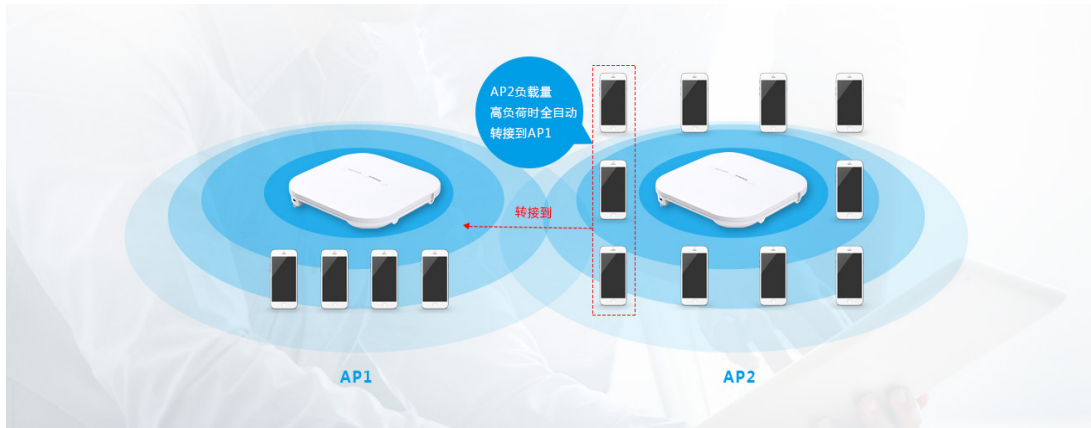
内置广播优化等功能，能有效净化网络环境，提升网络整体接入量。



## AP 负载均衡 更快速的无线体验

信锐技术采用负载均衡技术，支持基于无线 AP 负载情况合理分配接入终端，使每个 AP 接入数量趋于均衡，

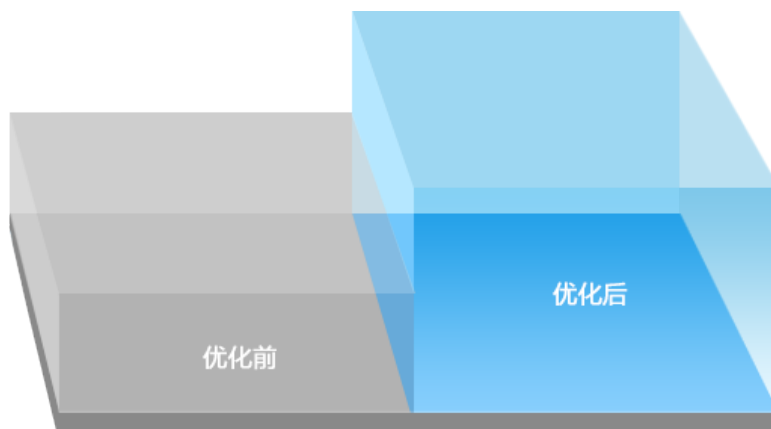
同时支持射频负载均衡，5G 终端优先接入 5G 频段，确保用户快速上网。



## 终端上网公平调度

### 用户之间平均分配带宽

结合时间公平算法机制，有效的解决了某些终端接入速率过低导致整体网络性能下降的问题，解决终端占用无线信道时间过长的问题，有效提高无线网络总吞吐率，提升网络体验。



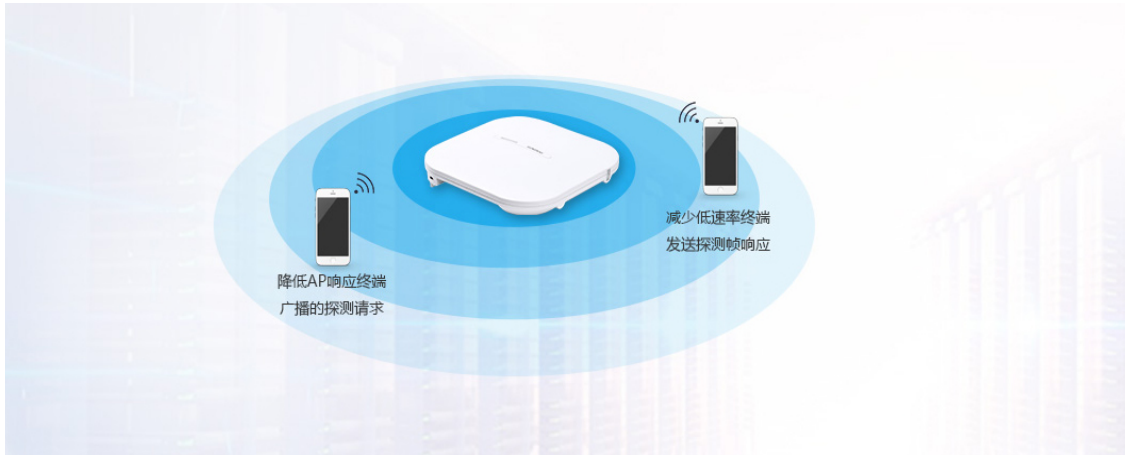
优化前和优化后的无线吞吐量提升对比

## 高密度场景优化

### 轻松解决高密场景的无线干扰

针对会议室、展厅等高密场景上网体验差的情况，信锐技术通过限制无线 AP 响应终端广播的 Probe request（探测请求），降低由低速率发送 Probe response

(探测帧响应) 消耗的性能空间, 进行无线网络性能优化, 从而提升高密度场景用户的无线上网体验。



## 广播优化

### 减少冗余广播数据传输

信锐无线设备具备自动广播加速功能, 可将 ARP 报文广播转单播、禁止 DHCP 请求发往无线终端, 减少无线传输过程中多余广播, 全面提升无线网络吞吐量, 让网络更纯净更快速。

