

WiFi

业务介绍

随着移动互联网的飞速发展，用户对于移动互联网流量需求逐渐加大，而以流量计费的4G/5G网络费用昂贵，WiFi是网络用户的最佳选择。如今，WiFi已渗透到生活的各个方面。无论是公共场所、企业、连锁门店均对WiFi具有需求。



产品优势

- 
无线优化策略，让无线网络更快更好用
 内置二层无缝漫游，智能射频优化，应用识别，负载均衡，Qos广播优化，流量控制管理、高密场景优化、终端防粘滞等功能，有效提升网络体验度。
- 
二三层无缝漫游，Wi-Fi覆盖无死角
 极三技术无线网络内置二三层无缝漫游管理功能，支持二三层无缝漫游同一AC管控下，用户在不同AP之间可快速、无感知漫游切换，无需反复认证登录，确保用户漫游过程中无线网络不会中断。
- 
广播优化，减少冗余广播数据传输
 极三科技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。
- 
智能射频优化，降低同频干扰
 射频优化是指极三技术无线设备可以根据周围无线实际干扰和信道占用情况，自动调整各无线AP接入点的信道和发射功率，有效避免无线干扰，极大的提升无线网络稳定性，确保无线网络的正常使用。
- 
终端防粘滞 打造无感知切换效果
 极三技术无线设备内置终端防粘滞功能，可以根据实际情况，设置切换阈值，终端在不同区域间移动时，当无线AP识别出终端的信号强度小于设定的信号强度阈值，并且该终端的无线流量小于流量阈值时，无线AP连接将自动进行切换，漫游效果更好。
- 
终端防拖滞，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量，提升网络体验。
- 
负载均衡，更快速的无线体验
 极三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5G终端优先接入5G频段，确保用户快速上网。
- 
空口资源管控，为重要业务开辟绿色通道
 极三无线AC内置持续更新的应用识别库和URL地址库，可实现基于应用、URL地址的流控管理优先保障OA、邮件等办公系统带宽，为重要业务开辟绿色通道。
- 
高密度场景优化，轻松解决无线干扰
 针对会议室、展厅等高密度场景上网体验差的情况，商文技术通过限制无线AP响应终端广播的Proberquest（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。