



全光无线降成本 灵活办公好体验 安全可视易运维

企业办公全光无线解决方案



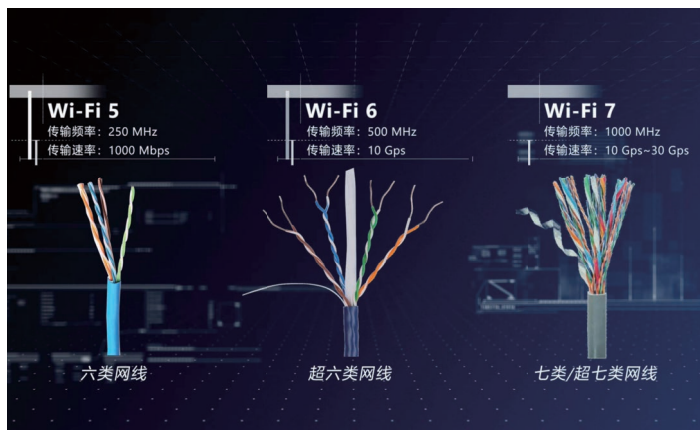
如有疑问
扫一扫在线咨询

Ruijie 锐捷
Networks

背景概述

根据IDC统计，到2023年全球联网设备将达到489亿台，企业办公网络规模和业务都迎来迅速增长。无线网络在建网成本、移动接入等方面有着天然的优势，在企业办公中扮演越来越重要的角色。

面临的挑战

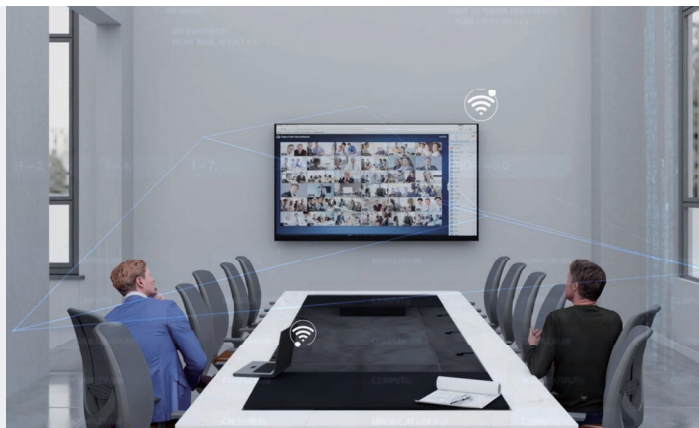


办公无线网络升级换代，成本居高不下

- 多媒体/AR/VR等办公业务持续增长，要求无线带宽升级。
- 无线技术不断演进，需要持续更换布线和铜缆，重复投入高。
- 需要一种更经济便捷的网络架构，一次性建好，升级换代方便，满足未来10-20年使用。

无线办公业务常态化，对高带宽和低时延体验要求越来越高

- 无线高密接入场景下，各种制式的无线终端混合接入，对带宽和性能的要求各不相同，个别用户的高速应用会影响其他用户业务体验。
- 语音或视频会议成为办公常态业务，需要满足各类APP对时延的要求，确保视频会议的体验。
- 公司领导、关键业务岗位等VIP用户，如何始终确保无线业务体验。



办公无线安全性不足，办公无线运维效率低

- 传统的无线网络静态安全手段，如准入、加密等，不足以充分保障当前办公业务的安全性。
- 无线体验不可视，故障难复制，运维人员跑断腿，运维效率低压力大。

方案概述

锐捷企业办公全光无线解决方案，针对企业办公无线网络所面临的升级换代成本高、移动办公体验不佳以及无线安全运维复杂效率低等问题，采用以太全光无线网络部署架构，为用户搭建一张高带宽、易扩展、简运维、好体验的办公无线网络，立足当下、面向未来。

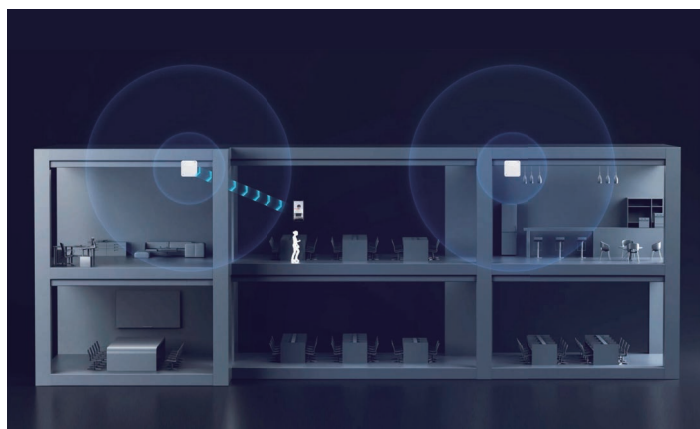
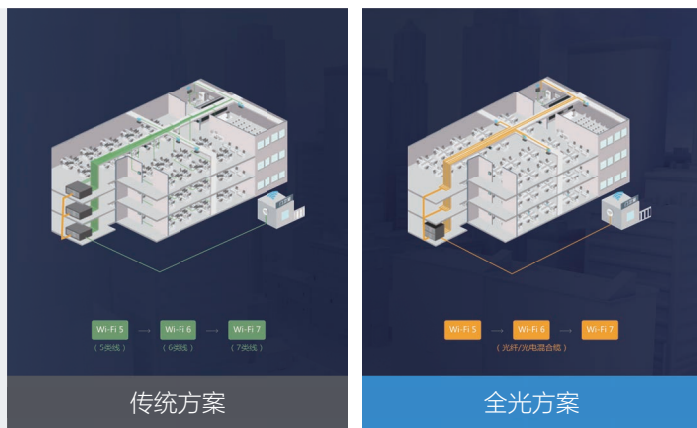


方案价值

全光无线部署，简化布线，节约成本

- 光主机通过光电混合缆连接Wi-Fi 6 无线AP，每楼宇部署1套或多套光主机，最远可实现室内1100米距离供电和数据传输，满足长距离和复杂环境无线部署需求，节约楼层弱电间，简化布线；
- 光电混合缆数据传输带宽高，使用寿命长，一次部署，二十年无忧，可节省布线成本75%。

(以一栋3层的办公楼为例)

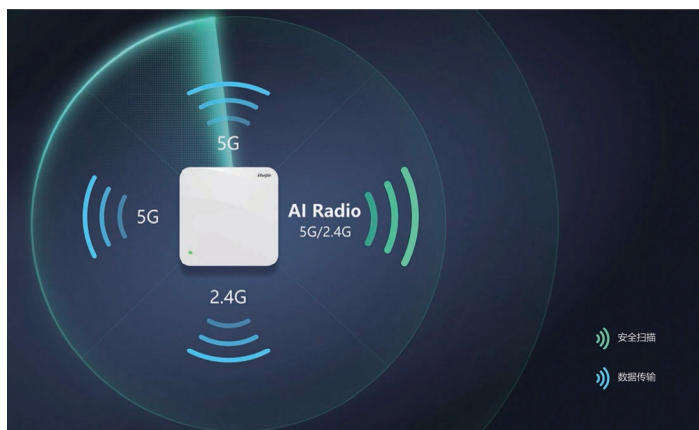


AR射频零漫游，移动办公稳定不中断

- AR无线零漫游技术，在不影响正常业务的前提下，采用独立射频进行全方位数据扫描，实时跟踪终端信号质量，及时发现终端漫游行为并主动引导；
- 由无线AC统筹发起智能漫游引导，快速准确，可实现漫游时延500ms 降到30ms，确保任何一个接入终端都有优质的漫游体验。

无线智能QoS，关键业务稳定体验

- 无线智能QoS，可以实时监控无线空口情况。当网络繁忙时，针对每个终端的业务，周期性地调整可用带宽；
- 可实现每终端最大时延从 500ms 降到 200ms，保障整个网络的终端都能获得正常体验。

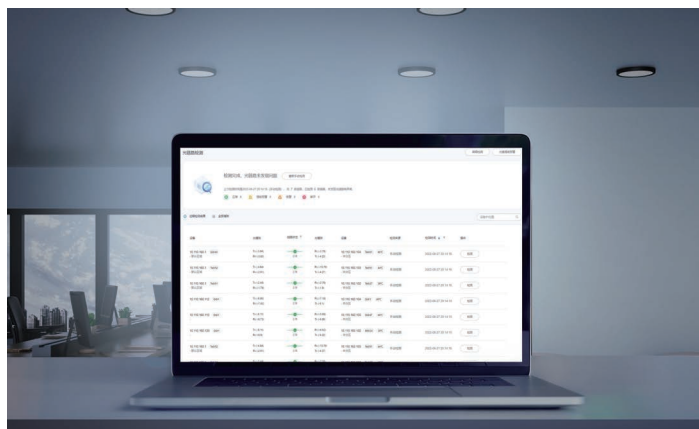


动态安全主动防御，安全反制效果100%

- 动态安全主动防御，采用独立的AI射频与WIS云网联动，可进行实时、全频段安全扫描和安全问题排查。在不影响无线接入业务的前提下，对非法AP的反制效果达到100%，实现网络体验与安全兼得。

WIS可视化运维，运维效率提升100%

- WIS云端可视化运维，通过体验可视、主动预知和专家级故障解决，实现智能网优，运维效率提升100%；
- VIP体验保障功能，实时洞察VIP用户无线体验，发现问题并告警，防患于未然。



INC全链路检测，快速定位问题

- 通过Web可视化界面，可以随时查看光纤链路状态，快速定位问题；某个AP发生故障，也可以进行独立上下电操作，一键即可完成。

相关产品



RG-AM5528-SF
无线星空方案恒星主机

24个2.5G光口，24个供电口，
超千米数据传输与供电一体



RG-AP850-AR(V2)802.11ax
四射频通用级高密放装型AR系列无线接入点

1G光口+2.5G电口，整机速率4.134Gbps，
AI Radio智能引导漫游



RG-AP680(CD) 802.11ax
双路双频通用级室外型无线接入点

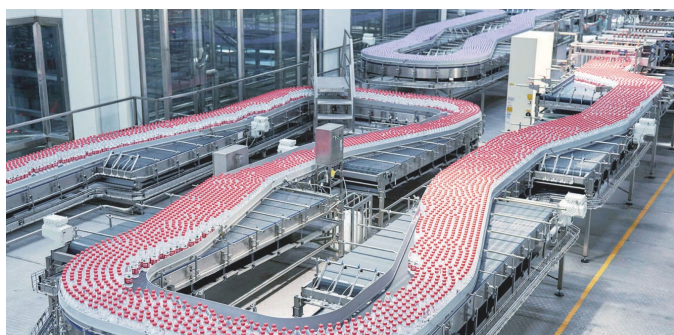
工业级产品设计，1G光口+千兆电口，
整机速率2400Mbps



RG-WS6816
高性能无线控制器

8个光电复用千兆口，4个万兆光口，
支持AC分级管理，智能负载均衡

成功实践



农夫山泉股份有限公司成立于1996年，中国饮料20强之一，是在中国市场上同时具备规模性、成长性和盈利能力的饮料龙头企业。

锐捷网络作为农夫山泉无线的网络供应商，为农夫山泉全国30多家生产基地高达4000多个点位，提供云管理平台、交换机、无线AP等适配不同场景的高性能网络产品，实现了集团和全国基地部署全场景的网络覆盖，满足员工灵活移动办公需求，无线运维成本降低30%。



苏宁易购集团股份有限公司创办于1990年12月26日，总部位于南京，是中国商业企业的领先者，经营商品涵盖传统家电、消费电子、百货、日用品、图书、虚拟产品等综合品类。

苏宁总部园区和全国苏宁易购门店，采用锐捷场景化无线，结合高密接入技术，满足2万人高密并发使用，单用户下载可以达到50Mbps，构建高速便捷稳定的无线办公网络环境。



锐捷网络股份有限公司

欲了解更多信息，欢迎登录www.ruijie.com.cn，咨询电话：400-620-8818

*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归锐捷网络所有。