

企业办公无线网络解决方案

安全、快速、易部署的企业办公 WI-FI

—不仅能够区分用户身份、上网权限，更可以让所有终端都成为您的工作拍档

有线网络的出现让企业从传统的纸笔文件签名的复杂流程中解放，极大地简化了办公流程；随着部门规模的扩大，办公自动化程度的深入，网络节点的增加，企业希望办公不再受时间、空间的限制，无线办公网络的出现则让企业自动化办公效率提升一个档次。

更安全的企业办公无线网络

802.1x 认证一键配置，安全简单无需重复认证

802.1x 是公认的拥有较高安全性的一种接入认证方式，但配置步骤过于复杂。深信服无线解决方案提供一键自动设置工具，员工首次连接办公无线网络一次点击就会自动在 Web 界面下完成所有设置，轻松搞定安全的 802.1x 认证接入。后续员工再次接入办公无线时终端会自动连接办公网络，无需重复认证过程，大大简化了工作流程。

内置 CA 证书认证，加密传输数据

CA 认证需要对用户的身份真实性进行验证，因此在用户接入、数据传输上拥有超高的安全性。深信服企业办公无线解决方案内置 CA 证书颁发中心，无需另外部署一台证书服务器或向 CA 机构申请，IT 人员可以用最便捷的方式利用内置 CA 证书颁发中心为用户发布包括证书信息及用户和设备数据在内的唯一凭据，保障办公设备的唯一性。

杜绝私接 Wi-Fi，保障内网办公可靠性

完善的 WIPS 功能，有效杜绝个别人员使用随身 Wi-Fi、AD-Hoc 等个人热点为自己或他人建立“专属 Wi-Fi”，防止办公网络出现不可控缺口导致重要业务信息泄露；同时深信服无线拥有强大的非法钓鱼 AP 监测与反制功能，防止办公办事人员接入到恶意部署的钓鱼 AP 中，造成个人信息、重要系统账号密码等泄露。

办公、访客网络相互隔离，根据地理位置灵活创建

企业除日常办公外，还经常会有访客参观交流、商务洽谈等来访，访客对无线网络也会有使用需求。为了保证企业的网络信息安全，可以同时建立相互隔离、彼此独立的企业办公无线网络与访客网络，而且对同一个 VLAN 下的所有接入终端同样进行隔离，有效缩小广播范围，预防洪泛攻击。不仅如此，可根据接入点位置创建所需要的无线网络，如在企业前台、接待室、会议室等开放区域创建访客无线网络；在办公室、会议室等办公区域创建内网办公无线网络，网络安全再上一个等级。

二维码扫描，访客网络接入安全更便捷

为了简化访客接入无线网络的步骤，并保障接入网络的安全性，深信服无线解决方案将二维码认证做了改进，通过在系统后台预设 802.1x 认证的访客账号，并将生成的二维码布置在醒目的地方，访客只需扫描二维码即可接入无线网络，操作非常简单。

应用、内容全面管控

融合最强上网行为管理功能

为了提高员工的工作效率，企业需要对上班时间的无线上网行为进行相应的管控。深信服无线解决方案拥有全国最大的应用识别库和 URL 识别库，内置 1900 多种应用，3000 多万条 URL 地址。通过基于应用层的访问控制策略，可设定限制员工在上班时间访问购物、视频、娱乐等与工作无关的网站和应用，大大提高企业办公效率

多级角色授权，办公网络更加安全

除终端准入功能外，还具有多级、精细的角色授权功能，根据不同的用户组、用户、终端类型、接入位置等分配不同的上网访问权限和流量策略，保证网络安全。

融合最强上网行为管理，了解每个员工的工作状态

深信服无线解决方案融合上网行为管理功能，能够审计员工以及访客的所有无线上网行为，满足公安部 82 号令要求，且该功能无需搭配第三方设备使用，有效掌握员工的网络访问内容。在数据中心后台，还可通过丰富的报表功能对员工上网习惯进行分析，了解员工的思想动向。

更快速的企业办公无线网络

漫游零感知，移动办公无死角

企业无线网络建设对移动办公的需求非常强烈，要求在终端位置发生变化时业务系统连接不中断。深信服无线解决方案提供 L2/L3 层漫游，对所有接入点进行统一管控，用户终端在移动时能够在各接入点之间快速、平滑的漫游切换，保证用户在不同 VLAN 间也可以快速的漫游且业务不中断，并且配合深信服独有的防终端粘滞功能，让终端漫游体验更快速！

应用层空口资源管控，为重要业务开辟绿色通道

深信服无线基于庞大应用识别库的的应用层流控功能，可保障企业核心业务（如 OA、CRM、邮件、信息查询系统等应用）的无线空口资源，抑制其他非办公应用占用无线空口资源，为重要业务在空中开辟专属的绿色通道，提升企业办公效率。

应用层加速，加速无线办公

无线网络通过电磁波在空气中传播，往往因为各种因素导致无线吞吐速率、访问速度不理想。深信服无线解决方案针对 TCP/IP 协议栈进行专利技术优化，为企业无线网络所使用的 OA、CRM、ERP、邮件、NOTES、FTP、Exchange、Web 等应用在有信号干扰的无线环境下传输速度提升 2-4 倍，享受如同有线通信般稳定快速的上网体验。

广播提速，减少冗余广播数据传输

控制器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，节省无线传输过程中的多余广播包，让企业无线网络更纯净、更快速，全面提升无线网络吞吐率，改善网络性能。

更稳定的企业办公无线网络

智能射频优化技术，更机智地降低同频信号干扰

在企业大规模无线网络部署中，接入点部署密集，距离相近，如何调整接入点的信道及功率，使相邻的接入点之间信号不会互相干扰，同时又保证无线网络的覆盖率，将变成一个严峻的挑战。深信服无线可以根据周围无线的实际干扰情况，自动调整各 AP 的信道和发射功率，不仅大大减轻计算机管理员的维护工作，而且有效的避免了环境干扰，为企业提供更快、更稳定的无线网络。

双机负载均衡、热备冗余

企业的发展对网络核心设备带来的处理压力也会加大，如果采用单台设备运转模式会有很大的业务中断风险。深信服无线解决方案支持标准 VRRP 协议，部署 2 台控制器可实现设备间的负载均衡和双机热备冗余，提高网络可靠性，避免单点故障。

智能负载均衡技术，让每位顾客都有最优质的速度体验

传统无线设备由于缺乏灵活的接入管控机制，在用户高密度区域，会出现部分接入点空闲部分接入点拥塞甚至宕机的现象，严重影响接入用户的上网体验。深信服无线解决方案可以基于无线接入点的工作负载情况进行接入终端分配，保障用户接入到信号最强速度最快的无线接入点；不仅如此，还可基于 2.4G 和 5G 的双频段进行负载均衡，让支持 5G 的终端优先接入 5G 频段，体验更快速上网速度，并且为 2.4G 频段分担承载压力。

可运营的企业无线

微信认证，帮助企业增加微信粉丝

现在很多企业都建立了自己的微信公众账号用于自身的品牌宣传，但是关注人数并不理想。现在利用深信服可以让所有访客成为微信粉丝，企业只需在前台或其他显眼位置贴上指示用的微信二维码，访客关注微信后

就可以使用无线网络。后续，企业就可以在微信平台上开展更为深入的微信新粉丝营销建立自己的品牌形象。

信息推送中心，个性化的页面推送

控制器内置页面推送平台，可通过网页、微信、短信的形式向访客展示企业文化、企业产品信息等丰富内容。通过良好的交互界面，企业工作人员可随时对推送页面进行修改、更新，企业形象提升一个新台阶。

深信服已为众多企业交付了安全、快速、稳定的企业无线解决方案

部分企业用户

中石油昆仑燃气有限公司/深圳安吉尔饮水产业集团有限公司/李锦记（广州）食品有限公司/浙江医药工业有限公司/易宝支付有限公司/广东步步高电子工业有限公司/福建柒牌集团有限公司/安踏体育用品有限公司/上海红星美凯龙家品会电子商务有限公司/湖南梦洁家纺股份有限公司/膳魔师（中国）家庭制品有限公司/广东东鹏维他命饮料有限公司/中铁一局/方大集团/中青宝网络科技有限公司