

安全可视的有线办公网络

一、办公网络对于企业数字化转型的重要性

办公网络是所有单位承载生产力数据最为重要的信息传输管道,对任何单位的重要性不言而喻。而且随着用户对于提高生产率、工作效率提升的重视,传统的有线组网架构在承担复杂多样的办公新需求时面临着巨大的挑战。



二、办公网络的发展趋势

1) 随着互联网的发展,各式各样的终端,包括移动终端,爆炸增长,极大的推动了办公网络的发展。有线无线一体化趋势明显,无线已经成为终端接入的主导力量,BYOD、移动办公已成大势所趋。

2) 物联办公终端爆炸性增长,网络需要提前为物联网的增长做准备,满足随时随地的设备自动化部署。

3) 网络出现新的安全边界,80%的安全事件发生在内网,任何办公终端感染病毒,都极有可能扩散到整个办公网络,内网安全事件频发。

4) 大容量、高带宽、低时延仍是办公网络升级的迫切需求，一个好的办公网络将极大程度的提升员工的办公效率，帮助企业构建数字化转型基石。



三、信锐有线办公网络架构

信锐安全可视有线办公网络以网络控制器为核心，以核心交换机和前端接入交换机为控制节点，采用控制与转发分离架构，保障业务数据本地高速转发，控制数据集中汇总于网络控制器。通过网络控制器，便可集中管理全网交换设备。



四、信锐有线网络解决方案价值

1) SDP 快速开局，大幅缩短业务上线时间

通过信锐 SDP 快速开局协议，交换设备只需接线、上电，便可被网络控制器自动发现，批量激活；自动形成网络拓扑，基于拓扑进行全方位的网络配置，通过简单化操作实现业务快速上线。



2) 全网统一认证，业务随行保障随时随地办公

网络控制器内置统一认证支持，支持办公场景常见的 802.1X 认证、Portal 认证、阿里钉钉认证、企业微信认证等；同时，系统支持业务随行，保障用户终端在不同区域下，仍具备相同的网络权限。



3) 可视运维升级，办公网络状态实时感知

办公网络承载着重要的业务数据，对其网络运行质量的实时感知便具备重要意义。在网

络故障发生前/后,网络控制器可提供多样可视化手段迅速定位问题来源,帮助管理员快速修复网络故障。



4) 内网流量引擎加持, 内网安全立体化防护

当前,因员工安全意识淡薄,操作不规范导致的内网办公终端中毒事件频发。信锐网络控制器创新型的融入了内网流量安全引擎,可实时感知内网东西向流量异常访问趋势,精准识别异常终端,自动封堵,隔离异常服务与端口,守护内网安全。



5) WiFi6 深度融合, 助力办公效率提升

信锐网络控制器具备无线网络全生命周期管理能力,同时支持最新 WiFi6 协议,搭配信锐 WiFi6 高性能 AP,可实现办公网络有线无线网络同时管理,为用户提供高速、稳定的网络传输通路,助力办公效率显著提升!



6) 全系列交换机，按需组网

数字化转型时代，办公网络的带宽要求也将不断提升。信锐提供全系列千兆/万兆/40G/100G 交换设备，覆盖从接入/汇聚到核心全系列产品，用户可按需选择，满足未来 5-10 年业务发展需求，畅享高速网络体验！

