

校园网使用指南

一、校园网简介

1.1 校园网基本情况

学校建成主干千兆、百兆到桌面的智能化校园网。目前开通移动 2G、电信 500M 专线；另开通移动 1G 专线专供无线校园覆盖。是为学校师生提供教学、科研和综合信息服务的多媒体网络。

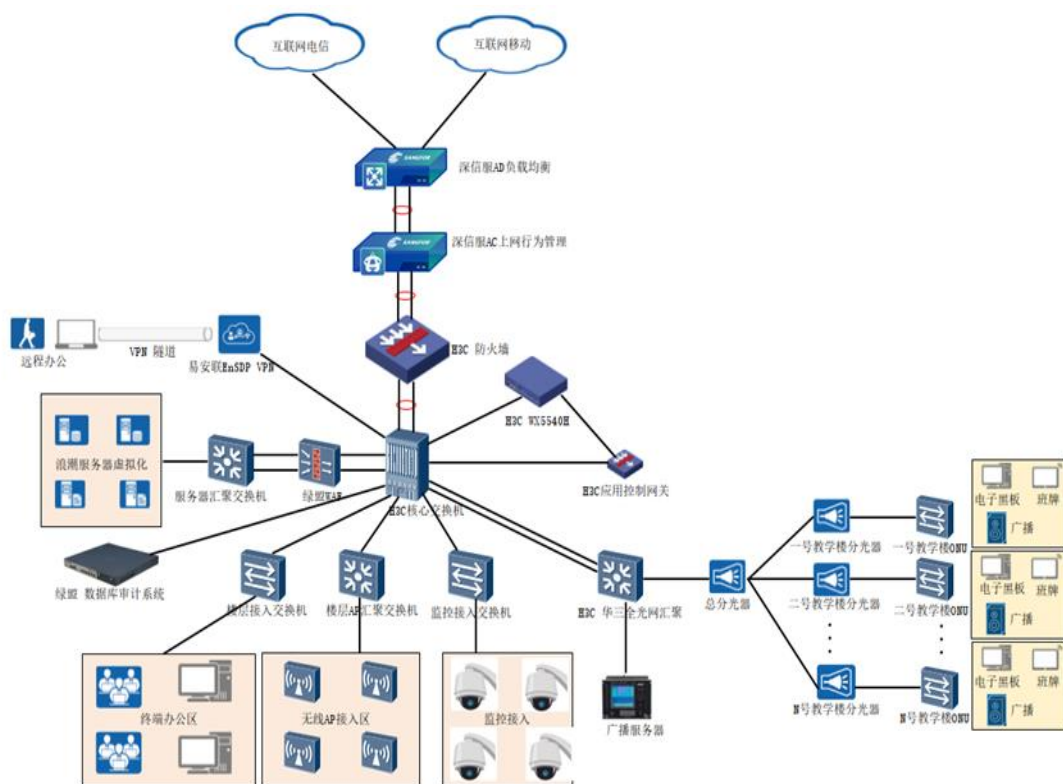
校园网正向全光网过渡，教学区教室已全光网接入，实现多业务接入。目前教室已接入数字广播、校园网、智慧黑板、智慧班牌、校园网监控、社会化考试专网等业务。

校园网安全建设在不断完善和更新，校内架设 M9000 企业级防火墙、绿盟 WAF、深信服审计系统和易安联 VPN 等设备，校外通过 VPN 无感访问校内业务系统和服务器。所有服务器和终端均安装企业级防病毒软件。

学校建成各类业务系统，已实现统一认证和线上 OA 办公，各类业务均可校内校外办理。

学校各类业务系统已实现虚拟化和云处理，每台物理服务器虚拟出多种业务平台。

1.2 校园网络拓扑结构



二、网络服务

2.1 校园网 IP 地址使用与分配

交换机管理 网段：10.10.100.X/24 10.11.1.X/24

服务器和业务系统 网段:172.168.200.X 掩码：255.255.255.0

校园网按楼宇和区域划分 IP 地址段；全光网业务系统地址段；
教学楼（教学区）网段：172.168.60.X 掩码：255.255.255.0 网
关：172.168.60.254

办公区（5#楼）网段：172.168.10.X 掩码：255.255.255.0 网
关：172.168.10.254

8#楼 网段：172.168.80.X 掩码：255.255.255.0 网关：
172.168.80.254

9#楼 网段：172.168.90.X 掩码：255.255.255.0 网关：
172.168.90.254

机电实训和信息实训楼： 网段：172.168.20.X 掩码：

255.255.255.0 网关：172.168.20.254

农业实训楼 网段：172.168.10.X 掩码：255.255.255.0 网关：
172.168.10.254

全光网

教室监控系统（ONU 1#口）： 网段：172.168.221.X 掩码：
255.255.255.0 网关：172.168.221.254

教室智慧黑板系统（ONU 2#口） 网段：172.168.222.X 掩
码：255.255.255.0 网关：172.168.222.254

教室班牌系统（ONU 3#口） 网段：172.168.223.X 掩码：
255.255.255.0 网关：172.168.223.254

教室信息点系统（ONU 4#口） 网段：172.168.224.X 掩码：
255.255.255.0 网关：172.168.224.254

数字广播系统（ONU 5#口） 网段：172.168.225.X 掩码：
255.255.255.0 网关：172.168.225.254

社会化考试系统（ONU 7-8#口） 网段：192.168.0.X 掩码：
255.255.255.0 网关： 无

终端上网请使用 DHCP 自动获得 IP 或自定义地址，请按上述地
址段规则设定 IP 地址，如遇网络不能通信，请联系信息技术中心。