

企业网优秀案例

300兆高速无线网络

NETGEAR与三亚河西区管委会一起构建

案例概述

- **用户行业:** 公共管理行业
- **用户名称:** 三亚市河西区管理委员会
- **技术方案:** 方案中使用 NETGEAR 第三代分布式智能无线控制器 WC7520 旁挂在网络核心交换机上, 802.11n 300M FAT/FIT 一体型无线接入点 WNAP320 通过 24 口千兆智能 PoE 交换机 GS724TP 接入到网络并提供 PoE 网线远程供电, 从而在不改变原有网络和大面积施工的基础上来构建高速无线网络。最终, 为用户打造一个高速、稳定、安全和可靠的无线办公网。
- **应用产品:** WC7520/WNAP320/GS724TP

加强社会主义精神文明建设; 在辖区内为机关、事业、企业单位的工作及生产提供服务, 为辖区内的居民提供综合性服务, 为创造良好的社会环境。协调本辖区内的机关、企业、事业单位的工作关系, 协调上级业务部门驻本辖区工作部门的关系。

用户需求

为打造一个一流的无线办公环境, 用户现有的有线网络设备均采用了全球顶级设备厂商的产品。部署的网络设备全部经过了精挑细选, 此次方案设计将根据网络的高速接入和安全特性, 专门针对无线网络覆盖设计的全方面、多层次的和应用相关的技术来实现随时随地的网络资源共享访问, 提供安全、可靠的网络访问接入控制和管理。所设计的网络平台将是一个多业务和多应用的平台, 可以支持数据和语音的同时接入。

用户概况

三亚市河西区管委会主要负责在本区域内行使市政府赋予的管理职能, 包括市政管理、经济管理、社会劳力管理、计划生育管理、科技文化教育卫生事业管理、社会治安管理和民政福利事业管理等。宣传、贯彻执行党的路线、方针、政策和国家的法律法规; 执行市委、市政府的决定和命令; 加强基层组织建设和基层政权建设和居委会组织建设。

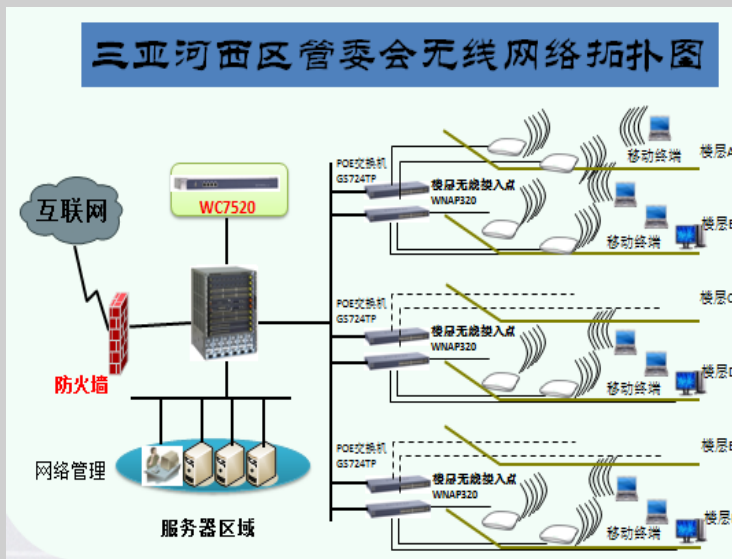
此次网络建设是在河西区管委会办公大楼原有的有线网络上, 进行无线网络扩充。对整栋办公大楼进行无线覆盖, 让工作人员可以随时随地连接到网络上, 实现移动办公。

企业网优秀案例

技术方案

针对办公区域大面积的局域网网络实施，NETGEAR重点考虑无线局域网安全认证和传输的必要性和可靠性。因此，方案中使NETGEAR第三代分布式智能无线控制器WC7520和 802.11n 300M FAT/FIT一体型无线接入点WNAP320在不改变原有网络的基础上构建无线网络。其中智能无线控制器WC7520旁挂在网络核心交换机上，无线接入点 WNAP320下挂在千兆智能PoE交换机GS724TP下进行以太网网线远程供电和数据的接入，直接上联到网络核心交换机，并最终通过出口防火墙进行整体的网络数据转发。

方案的整体拓扑如下：



方案优势及特点：

- 小于150个AP集中管理, 或1500个用户接入无线网络的最佳选择；
- WC7520是基于第三代智能分布式架构的无线控制器，可以为用户提供最好的802.11n无线网络处理性能；
- 统一PoE接口，实现无线网络快速部署；
- 磐石般的性能，稳定，易部署，管理和监控；

采用NETGEAR 300M无线接入无线解决方案，能为用户提供高速、可靠的网络环境。并凭借高性价比、良好的扩展性、高可靠性和易用性，最终实现了用户预期的目标。

使用效果

由于采用了 NETGEAR 高速 300M 智能无线网络以及 POE 技术，在日常的网络运行中。设备工作状态稳定，配置简单易用，极大的提升了三亚市河西区管委会的办公效率。完全满足移动终端设备的无线网络接入、数据传输、无缝漫游、无缝切换等办公需求。再加上完善的售后服务体系、全天候技术支持响应，最终为用户打造高速、稳定、安全和可靠的无线办公网络