

企业网优秀案例

NETGEAR力助宁波天港大酒店打造极速无线网络

案例概述

- **用户行业:** 酒店
- **用户名称:** 宁波天港大酒店
- **技术方案:** 采用目前最为先进的分布式网络架构, 将 WC7520 智能无线控制器作为无线网络核心设备, 无线接入选用 FAT/FIT 一体型 AP WNAP210, 接入层选用百兆智能 PoE 交换机 FS726TP 为 WNAP210 供电, 通过千兆光口上联到核心交换机, 为用户提供一个 300M 高速 Wi-Fi 集中控制型方案。
- **应用产品:** WC7520, WNAP210, FS726TP

用户概况

宁波天港大酒店系天港控股集团有限公司旗下一家星级酒店, 位于北仑 CBD 中心曼哈顿商业广场, 毗邻北仑商业区, 临近甬台温高速与杭甬高速宁波北仑出口, 位于北仑大型疏港公路右侧, 有通往大榭客运码头与白峰轮渡码头的便利交通。附近景区如大型游乐场凤凰山主题乐园、阿育王寺、普陀山、九峰山生态旅游区、天童寺、洋沙山等。

用户需求

此次网络建设是在宁波天港大酒店原有的有线网络上, 进行无线网络扩充。对酒店客房区和公共区进行无线覆盖, 让客人可以随时随地连接到 Internet。

整体规划和设计需满足以下几个要求:

- 高带宽: 提供高速 300M 无线接入带宽;
- 多网融合: 建成后的无线网络需要满足语音、视频、数据等同时应用, 实现“三网合一”;
- 易扩展: 整个系统可以根据用户的需要进行扩展, 扩展后所有功能和管理的模式保持不变;
- 所有无线 AP 需要采用 POE 供电, 避免强电施工难以及潜在的安全隐患;
- 高可靠: 无线核心设备要支持分布式转发技术;

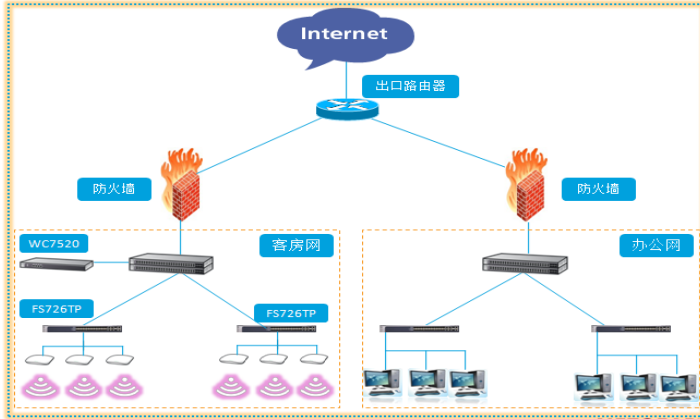
技术方案

- 无线接入点采用 802.11N 企业级 FAT/FIT 一体型无线 AP WNAP210;
- 将 WC7520 作为无线网络核心设备, 并通过千兆网口连接到网络中心核心交换机;
- 接入层采用百兆智能 POE 交换机 FS726TP, 为无线 AP 提供网线供电和数据传输, 同时解决 AP 取电难



企业网优秀案例

和部署强电带来的安全隐患问题；



使用效果

采用 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。完全满足客人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。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。极大的提升了宁波天港大酒店的品牌形象及口碑。

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；
- 可控、可管和可视的无线网络；

