

企业网优秀案例

稳定高效的无线网络

NETGEAR与南通林克斯温泉酒店共同构建

案例概述

- 用户行业：酒店
- 用户名称：南通林克斯温泉酒店
- 技术方案：为随着移动终端的不断普及,酒店行业也在不断的从有线网络建设转向无线网络建设覆盖,由 NetGear 美国网件公司为南通林克斯温泉酒店提供整体的无线网络覆盖解决方案。在酒店无线网络核心机房部署一台 WC7520,无线 AP WNAP210。通过这样的连接和部署方式,为酒店客房层做了无线网络全覆盖,为酒店管理人员、酒店住客提供便捷、快速的无线网络连接。
- 应用产品：
WC7520/WNDAP210

另外,酒店配套的会所俱乐部是为高端人士以及商务宴请而准备的,会所内设 22 套珍稀温泉别墅客房,这里有最私密的度假空间。而直接取自地下的原汤温泉,更被评为国际性理疗温泉,是国内罕见的硫酸钠。此外,林克斯温泉酒店还配置了全日制餐厅、大堂吧、红酒雪茄吧、中餐厅、会议厅。其中全日制采用欧式英伦风格布局,简洁大方,可同时容纳 130 人享用自助餐。位于酒店大堂西侧的大堂吧,可同时容纳 34 人,休憩之余还可品尝酒店大厨制作的精美点心。

用户需求

南通林克斯温泉酒店需要构建了一套高速的、稳定、业界领先的无线网络平台,所有的酒店房间都需要联网,包括 22 套珍稀温泉别墅客房,部署无线网络为移动终端设备提供无线接入,针对不同区域的无线需求,需要作不同的无线接入点部署,例如客房部署的无线接入点数量,与餐厅、会议厅的无线接入点数量,需要根据接入人数的不同而需要分别部署等等,酒店要求使用高品质的无线网络设备,为到店客人提供高速、稳定的无线网络体验。

用户概况

南通林克斯温泉酒店位于南通市如东县洋口镇跨港大桥西侧小洋口生态旅游度假城,酒店共配有 220 间客房,室内外均配备温泉,为英式乡村建筑风格。



NETGEAR中文网站



NETGEAR 企业业务微博



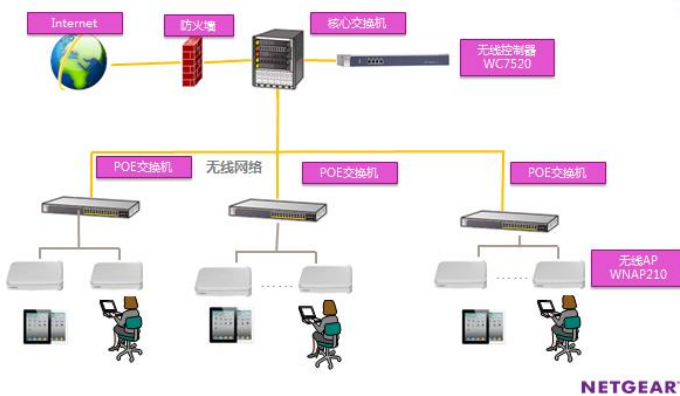
NETGEAR 企业业务微信

企业网优秀案例

技术方案

客户网络拓扑图如下所示：

南通林克斯酒店无线网络方案



随着酒店内部系统应用的开展，无线网络的带宽有了更高的要求。基于用户需求的考虑，NETGEAR在此次无线方案中采用目前最为先进的分布式无线网络架构。在网络中心部署一台千兆智能无线控制器WC7520，在公共区域放置802.11n FAT/FIT一体型无线接入点WNAP210进行无线覆盖。

- 无线控制器使用NETGEAR智能千兆无线控制器WC7520，可方便地对全网的无线AP进行集中管理和统一配置。支持无线信道和功率动态控制、无线用户负载均衡、众多的高级安全特性（如Web Portal、802.1x、802.11i、MAC地址过滤等等）以及为无线终端提供无缝的二层和三层漫游。

- 无线接入点采用802.11n FAT/FIT一体型无线接入点WNAP210。按照事先规划的位置进行安装，并通过PoE交换机实现网线远程供电。WNAP210工作在2.4GHz无线频段，实现最大300Mbps的无线吞吐量，使整个无线网络更稳定高效；

方案优势及特点

- ✓ 稳定、高扩展性的无线网络系统可提供300M的无线网络，更可升级至450M、900M的新一代无线网络技术
- ✓ 高效可靠的冗余无线控制器架构。
- ✓ 胖瘦互转型AP，自由对应酒店不同需求的部署环境。

使用效果

采用NETGEAR整体网络解决方案为南通林克斯温泉酒店提供了高速、可靠的无线网络环境。经过一段时间的使用，用户反映设备工作状态稳定、管理维护简单易用。通过无线网络，为酒店住客提供了快速、便捷、高效的无线网络连接。最终经过了酒店的使用，整体网络运行稳定高效，各个方面都符合用户的实际需求。



NETGEAR中文网站



NETGEAR 企业业务微博



NETGEAR 企业业务微信