

企业网优秀案例

高品质的酒店无线网络

NETGEAR为常州都喜富都滨湖酒店建设高品质无线网络

案例概述

- 用户行业：酒店
- 用户名称：常州都喜富都滨湖酒店
- 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 美国网件公司为常州都喜富都滨湖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两台 WC7520 做堆叠,接入层交换机采用 24 百兆智能网管 POE 交换机 FS728TP 对无线 AP WNDAP350 进行供电及传输数据。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/FS728TP/WNDAP350

用户概况

常州都喜富都滨湖酒店位于江苏省常州市武进经济开发区的西太湖畔,将由都喜富都国际酒店管理有限公司经营管理。酒店的亮相标志着都喜富都品牌入驻这座生机勃勃、热闹繁华的城市,同时也拉开了都喜富都品牌在中国市场宏图大略的序幕。

酒店采用现代设计元素,充满着感官吸引力,提供独具特色的服务,使宾客惊喜不断,尽享愉悦感受。都喜富都滨湖酒店的开业满足了商务旅客、会展旅游策划者及休闲旅行对高端住宿体验日益增长的需求。酒店旨在“愉快地为您呈现商旅与休闲的艺术”。

用户需求

常州都喜富都滨湖酒店之前已经在建设初期部署的有线网络,但是随着移动终端的不断普及、住客随身携带的移动终端数量不断增加,对无线网络的依赖也越来越明显。酒店急需在原来有线网络的基础上,部署一套无线网络,为住客提供快速便捷的网络使用。



NETGEAR中文网站



NETGEAR 企业业务微博

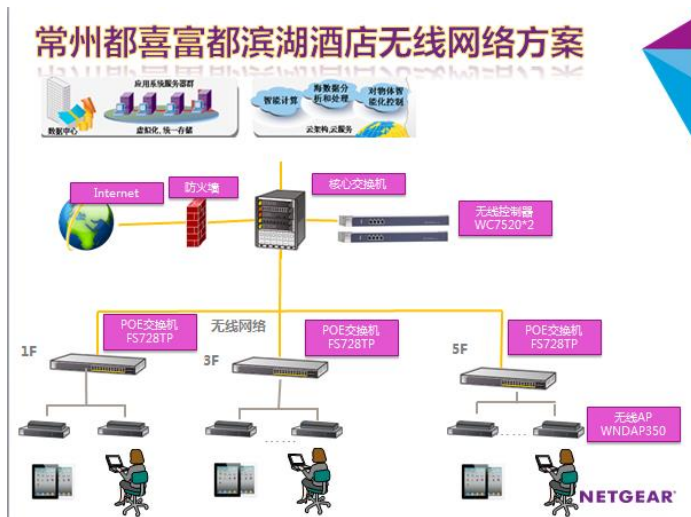


NETGEAR 企业业务微信

企业网优秀案例

技术方案

客户网络拓扑图如下所示：



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。在网络中心部署两台千兆智能无线控制器WC7520做堆叠，在1-2层公共区域放置802.11n双频FAT/FIT一体型无线接入点WNDAP350进行无线覆盖，3-6层在房间放置AP通过增加天线及馈线方式将外置天线引入每个房间，达到最佳信号覆盖效果。同时，通过百兆端口PoE智能交换机为AP提供集中的远程网线供电和数据转发。

- 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双频FAT/FIT一体型无线接入点WNDAP350。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。WNDAP350能同时工作在2.4GHz和5GHz两个无线频段，实现最大600Mbps的无线吞吐量。同时，支持5GHz能很好地避免来自于其他2.4GHz设备的频段干扰，使整个无线网络更稳定高效。
- 接入交换机采用24个百兆端口的智能网管PoE交换机FS728TP为AP提供数据转发和PoE远程供电。

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