

企业网优秀案例

NETGEAR与西安吉源豪庭酒店构建酒店信息化平台

案例概述

- 用户行业：酒店
- 用户名称：西安吉源豪庭酒店
- 技术方案：酒店整体网络采用有线/无线一体化整体建设方案，实现酒店整体内部办公网络，住宿区域，餐饮区域，娱乐区域等区域的信息化环境的建设，并可以满足未来酒店整体扩容的网络建设需求
- 应用产品：**XCM8806/JGSM7224/FS726T/FS750T2
FS726TP/WC9500/WNAP210**

用户需求

酒店整体建设要求高，要求可以有效控制、发现、处理非法的网络访问；保护在不安全网络上的数据传输的安全性；能有效的预防、发现、处理网络上存在的恶意攻击和非授权访问；合理的安全体系架构和管理措施；实现网络系统安全系统的集中管理；并具有较强的扩展性。对此我们提供了一整套的解决方案。

同时，酒店整体网络架构要求万兆核心，千兆汇聚，百兆到桌面，无线网络需要达到同行的高标准质量。酒店整体网络是语音、数据、视频等应用融合的网络，并且需要在网络上实现垂直管理。

用户概况

西安吉源豪庭酒店位于西安市长安主城区核心地带，西邻高新区，东望航天产业园，北接西安城区，地处郭杜产业开发区和大学城内，周边道路四通八达，与南三环、绕城高速、秦岭北麓生态观光旅游带和即将建成的关中环线、旅游观光线相邻、周围企业众多，科研机构云集、国内外企业/商务办公业务密集。

- ✓ 低延时、高吞吐的万兆核心网络
- ✓ 300M 的无线网络
- ✓ 语音、数据、视频三网融合
- ✓ PoE 供电
- ✓ 无线控制器+瘦 AP 组网模式
- ✓



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

西安吉源豪庭网络拓扑图如下所示：



园区网络技术方案描述如下：

- 园区整体网络架构采用有线无线一体化解决方案。核心网络采用千兆上行标准，用户接入采用百兆到桌面，无线网络采用高速300M传输标准
- 核心层采用内外网逻辑隔离建设，酒店住宿娱乐网络和内网酒店办公网络采用高可靠的 XCM8806 机箱式交换机。核心交换机采用无阻塞设计、全千兆并发式转发，同时提供2-4层基于 QoS 的语音传输及数据优先级的增强流量管理；通过在核心设备上区分不同的访问用户，并为不同的用户设置不同的访问权限。
- 接入层采用智能百兆交换机 FS7XXT 系列产品，满足百兆到桌面的同时实现千兆上行链路网络，并可以通过多种管理方式，方便网络管理人员控制管理；

- 设备供电采用全POE供电交换机，可以同时满足所有双频无线AP的供电及数据传输要求。并可以为未来整个库房区的IP视频监控提供足够的满足国际标准要求的供电及数据传输接口
- 无线网络采用无线控制器+瘦无线 AP 的组网模式，每个无线 AP 均通过 POE 交换机进行供电，为了方便区分不同的用户及数据业务，启用多个无线网络，并针对不同的业务需求采用不同的安全策略。

方案优势及特点

- ✓ 统一平台：NETGEAR 创新的统一基础云架构平台，努力打造统一的，安全的园区网络，打造了一个完美的有线无线一体化的基础园区网络。
- ✓ 多网融合：建成后的网络满足语音、视频、数据等同时应用，并在网络上实现垂直管理。
- ✓ 扩展性：具备高扩展性，满足未来集中管理要求的同时打造了未来园区网络虚拟化和云计算应用环境的建设需求。

使用效果

采用 NETGEAR 的园区网络解决方案，用户真正实现了建立稳定，可靠，高效，高速的互联互通网络的目标，同时为下一代基于云计算的网络提供高速、可靠的环境。并将凭借高性价比、良好的扩展性、高可靠性和易用性，最终得到用户的一致认可。



NETGEAR中文网站



NETGEAR 企业业务微博



NETGEAR 企业业务微信