

企业网优秀案例

NETGEAR力助哈尔滨乐松百货构建智慧商城成功案例



案例概述

- 用户行业：商业购物广场
- 用户名称：哈尔滨乐松百货
- 技术方案：哈尔滨乐松百货购物广场分为多个部分，主要分为有线办公网络和无线网络，其中楼宇办公网络和购物广场整体无线网络采用NETGEAR公司的产品解决方案，每套网络均采用独立组网模式。
- 应用产品：
M6100,GS116E,FS726T,FS728TP,WC9500,
WNAP210,UAC1000

用户概况

哈尔滨乐松购物广场是由中国房地产开发商100强企业哈尔滨哈电置业股份有限公司投资兴建的融购物、

休闲、香坊商圈的龙头商业企业，是哈尔滨规划单体最大的购物中心，也是国内唯一申报美国绿色建筑委员会绿色认证并获得银牌的项目。该购物广场定位于“时尚、潮流、品位”的“时尚生活中心”。涵盖国际休闲服装、服饰、国际流行潮牌店、国际连锁超市、影城、亲子乐园等十余家主力店。集合30余家全国知名的主题餐厅，是购物、餐饮、亲子、娱乐、文化、休闲等六大主题于一体的大型购物中心。

技术方案

办公网络技术方案描述如下：

- 办公网络整体架构采用千兆核心+百兆接入的组网模式；
- 核心交换机M6100采用无阻塞设计、全千兆并发式转发、提供高速万兆链路连接，同时提供基于QoS的语音传输及数据优先级的增强流量管理，并提供网络访问控制管理；



企业网优秀案例

- 接入层采用智能网管百兆交换机 FS726T，为内部不同部门提供虚拟隔离区域网络，并可以通过多种管理方式，方便网络管理人员控制管理；

购物广场无线网络方案描述如下：

- 无线网络整体架构采用多功能认证网关+核心交换+无线控制器+POE 交换机+无线 AP 的组网方案；
- 多功能认证网关在商城与用户之间搭建了全新的沟通桥梁：微信认证免费 WIFI 活动，进一步拉近了与用户之间的距离。
- 无线网络中每个无线 AP 均通过 POE 交换机进行设备供电及提供高速的数据传输，每台 POE 交换机均与核心交换机进行直连，这样可以为用户提供高速的无线接入服务。另外，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及无线服务应用。

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。

