

## 企业网优秀案例

### NETGEAR为北京万商花园酒店打造高速智能无线网络

#### 案例概述

- **用户行业：** 酒店行业
- **用户名称：** 北京万商花园酒店
- **技术方案：** 根据无线网络的高速接入和安全特性，设计针对无线覆盖所涉及的全方面，多层次的和应用相关的技术，来介绍如何实现随时随地的网络资源共享访问，提供安全，可靠的无线访问接入控制和管理。所设计的无线网络平台将是一个多业务，多应用的平台，可以支持数据和语音的同时接入。
- **应用产品：** WN370, WC9500, UAC1000

#### 用户概况

北京万商花园酒店是由法国雅高集团管理的国际四星级酒店，是享誉国际的最大酒店品牌之一美居的一员。酒店坐落于西长安街沿线万达广场商圈。酒店客房设施完善，中、西式餐厅各一，可提供国内外经典饮食，9个规格各异的会议室以及一个宴会厅。2万平米的健身中心，设施一流，4片国际标准室内网球场、2个室内温水泳池（25米/15米）、1000平米的健身房、保龄球、水疗、桑拿、蒸气浴，一应俱全，另配一

个6000平米的私家室外雕塑花园。酒店提供免费停车设施，客房内的免费宽带上网以及公共区域免费无线网络

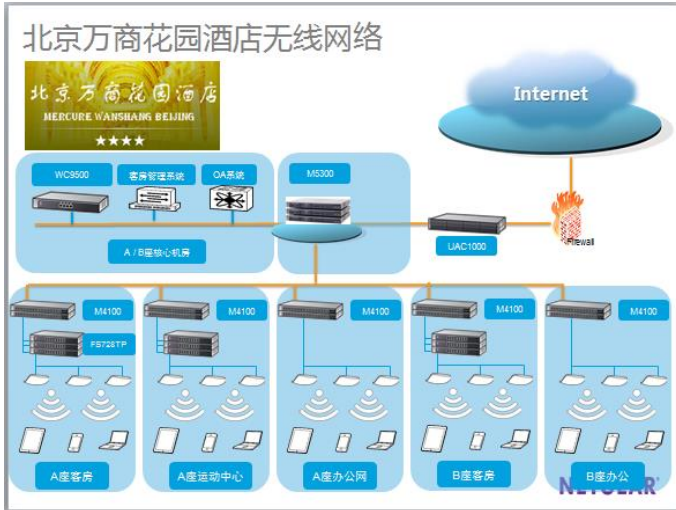
#### 用户需求

300M高速无线移动解决方案是一种全新的企业网络无线解决方案。万商花园酒店根据酒店运营的实际情况，要求在客房，餐厅、会议室和接待大厅、健身区等开阔空间部署无线网络。实现用户在公共区域、客房区域实现无线接入。在需要提供高性能，高扩展性Internet无线接入的同时，需要提供Portal广告页面，微信，微博登陆等手段，树立酒店搞定形象，为酒店提供信息化的新型营销手段。

鉴于无线网络AP部署比较分散，无线用户流动性大的特点。酒店方面要求无线网络必须实现无线设备，无线用户的集中配置，集中管理。即所有的用户配置，设备配置只需要在控制器上做一次配置，即可完成对所有网络设备的配置。同时，根据酒店管理人員的要求，为了保证无线网络数据的顺利传输，无线网络需要采用分布式转发技术，同时为了今后酒店业务的发展，无线网络控制器必须要有足够的可扩展能力。



## 企业网优秀案例 方案设计



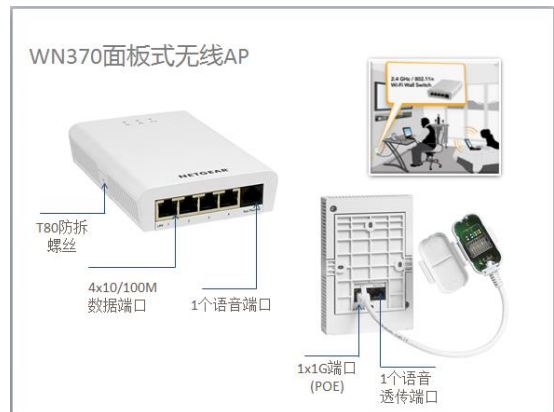
此次无线局域网项目是针对酒店内的公共区域，客房区域进行无线局域网的覆盖，为酒店顾客提供免费的无线上网服务，同时利用 Wifi 作为入口，提升酒店酒店微信公众号的访问量和粉丝数，从而达到移动互联网时代下自媒体、微营销的目的，实现移动商务 O2O。

此次的方案设计将根据无线网络的高速接入和安全特性，设计针对无线覆盖所涉及的全方面，多层次的和应用相关的技术，来介绍如何实现随时随地的网络资源共享访问，提供安全，可靠的无线访问接入控制和管理。所设计的无线网络平台将是一个多业务，多应用的平台，可以支持数据和语音的同时接入。

## 关键产品

### WN370 有线无线一体化面板式 AP

由于 WiFi 多媒体系统和办公内部数据传输系统的应用，对无线网络的应用带宽提出了更高的要求。基于这种考虑，此次无线网络建设，我们采用了符合 IEEE 802.11 b/g/n 标准的 300M 面板式无线 AP WN370 作为网络首选 AP。



### 万兆无线控制器 WC9500

NETGEAR®无线控制器 WC9500 是业界第一款高性价比、大容量、安全的无线控制器，每个群集（3 台堆叠）可以管理多达 1500 个接入点和 90,000 个并发客户端。WC9500 提供了超快速的接入点发现技术 Ufast™，支持 2 层和 3 层智能快速漫游，多个万兆 10G 连接端口，为访客连接专用的 Portal 认证门户，集中控制分布式转发结构，接入点部署前的热图设计和评估，简单化配置和管理等功能。

