

### 酒店IT因云而变

## NETGEAR与碧桂园酒店集团信息化

#### 案例概述

- 用户行业：酒店
- 用户名称：碧桂园酒店集团
- 技术方案：NETGEAR 公司与碧桂园酒店集团战略合作，为全国约 40 家碧桂园酒店提供了包含交换网络、无线网络、IP 存储等统一基础架构平台，协助碧桂园酒店集团游刃有余地应付新一轮云时代的行业竞争。
- 应用产品：  
XCM8800/WC7520/WC9500/ReadyDATA 5200

#### 用户需求

碧桂园酒店作为本土的五星级酒店集团，面临来自国际酒店集团等同行的竞争，IT 建设犹为重要，而作为所有 IT 应用基础的网络基础架构，是承载所有应用的基石，担当极其关键的位置。建设好 IT 网络基础架构，才可能在当前酒店行业迁向的云环境下的竞争中脱颖而出。因此碧桂园酒店对 IT 网络基础的建设有着近乎苛刻的需求：

- ✓ 高可靠的冗余交换核心网络；
- ✓ 全光纤的酒店骨干网络；
- ✓ 全堆叠式的接入层交换机；
- ✓ 高可靠的冗余无线控制器结构；
- ✓ 胖/瘦互转型 AP，自由应对各个酒店的不同部署环境；
- ✓ 300M 的无线网络，1000M 的 POE 上联；
- ✓ 高性能、高扩展、高可靠的企业级存储；
- ✓ 响应全国的厂商技术服务中心；
- ✓ ... ..

#### 用户概况

碧桂园酒店是本土综合实力最强的五星级酒店集团，凤凰国际精心培育“碧桂园凤凰”及“碧桂园假日”品牌，目前拥有已开业酒店37家，客房数目10000多间。其中五星级标准酒店32家（含挂牌五星酒店7家），覆盖广东、湖南、湖北、安徽、江苏、辽宁、重庆、天津等省市。

碧桂园酒店集团通过以上需求，勾勒了一个全冗余、高可靠 IT 网络基础架构。可承载在酒店集团在未来 5 年往云计算迁移的业务转型需求，丝毫不落后于任何一个国际酒店集团。

## 企业网优秀案例

### 技术方案

碧桂园酒店集团网络拓扑图如下所示：



- 根据需求，NETGEAR选择了万兆核心机箱式交换机XCM8800作为酒店的核心网络，保障业务从不间断；
- 无线方面以NETGEAR屡获设计大奖的WNAP320为主要型号，在豪华的装修环境中，部署优雅设计的无线AP，一扫以往IT产品生硬、无法融入环境的缺憾；WNAP320也是NETGEAR公司胖/瘦一体化AP系列中的一员，可自动被控制器（AC）发现，从而转换为瘦AP模式；当AC故障时则自动转为胖AP持续工作。完全贴合了碧桂园酒店集团对网络稳定性的追求；
- NETGEAR在本方案中针对酒店的规模分别部署了中型AC—WC7520、大型AC—WC9500，均拥有当前业界主流的无缝漫游、射频管理、BYOD等高级企业级功能，完全满足各类应用系统及客人手持终端的无线接入需求。

- 数据存储方面，NETGEAR公司为碧桂园酒店集团推荐了基于当前业界最新技术的ReadyDATA系列，以无限制的快照数、在线重复数据删除及压缩、基于云的块级别容灾技术等强大功能，为碧桂园酒店集团的后台数据库保障最大的安全性。

### 方案优势及特点

- ✓ 强大、稳定的交换机可承载任何云时代的应用，保障酒店业务系统零故障地运行；
- ✓ 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；
- ✓ ReadyDATA家族提供了高速、海量，且有多备份容灾的存储系统，确保了集团数据最大的安全性。

### 使用效果

NETGEAR 公司与碧桂园酒店集团深度合作，根据各家酒店定制的 IT 网络基础架构，完善地承载着所有 IT 业务的运行，40 家酒店的 IT 系统目前全数良好运转中！