

企业网优秀案例

智慧的无线园区网

NETGEAR与深圳智慧广场智能无线园区网

案例概述

- 用户行业：商业地产
- 用户名称：深圳智慧广场
- 技术方案：NETGEAR 为智慧广场设计和部署了一套无缝的无线网络覆盖方案，在售楼初期就赢得看楼用户的广泛好评。住户进驻后也因为其强大的便利性而大受欢迎。
- 应用产品：WC7520/WNDAP350

用户需求

智慧广场充分体会到移动互联网在当前社会上的流行性与重要性。因此在楼盘建成初期便着手部署小区的无线园区网。为方便楼盘销售及日后住户的使用，智慧广场对无线园区网有以下几点技术要求：

1. 楼盘走道的完全无线信号覆盖；
2. 楼盘花园休息区的完全无线信号覆盖；
3. 样板房的完全无线信号覆盖；
4. 其它区域的尽可能无线信号覆盖；
5. 无线信号要达到 300M 高速接入；
6. 无线设备必须遵循绿色环保标准，确保对人体无辐射伤害；
7. 所有无线 AP 通过无线控制器统一管理。

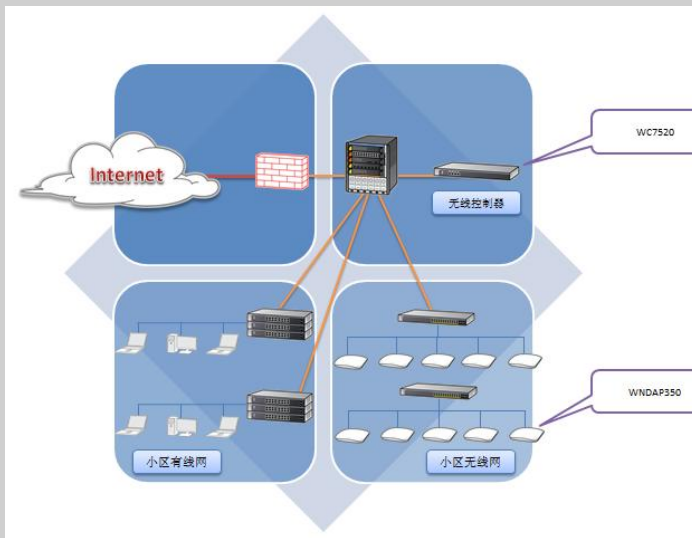
用户概况

智慧广场位于深圳市南山区华侨城片区，侨香路与深云路交界处西北角，总占地面积26, 811.43m²，用地性质为工业用地(科研用房、高新科技厂房)，总建筑面积164, 875.96m²，其中设计办公面积97,346.03 m²，由A、B、C、D四栋塔楼组成，是以奢华舒适、低密度、高绿化、低碳生态为理念打造的大型商务集群项目

企业网优秀案例

技术方案

深圳智慧广场网络拓扑图如下所示：



NETGEAR通过绿色环保的WNDAP350企业级AP及其室外安装套装，为智慧广场覆盖了一套绿色环保的无线网络。各POE交换机通过网线为WNDAP350进行供电，并通过光纤上连至园区有线网络核心。所有的WNDAP350均通过部署在核心机房的WC7520无线控制器进行统一管理。整个无线网络的安全策略、网络优化等工作均由WC7520统一完成。

WC7520在完成关联WNDAP350企业级AP之后，所有的WNDAP350企业级AP将在WC7520无线控制器上进行统一管理，为网络管理人员带来极大的便利。

关键产品

[NETGEAR ProSafe™ WC7520智能无线控制器](#)

- 强大的性能可以为中小型企业、学校、医院提供1500个用户的接入
- 支持设备冗余和802.11N的接入以及通过选择相应的licenses可以支持管理150个AP
- 强大的高端安全性能，支持二层和三层快速漫游与VoWi-Fi QoS
-

[NETGEAR ProSafe™ WNDAP350无线接入点](#)

- FAT/FIT一体型AP，工作模式可转换
- 性能—N系列的无线接入点，可同时工作在2.4GHz和5GHz双频段，具有服务质量功能
- 移动—较传统产品，高达15倍的传输速率和10倍的覆盖范围
- 安全—具备WPA、WPA2、802.1x withRadius和内嵌的非法AP检测等企业级的安全功能

使用效果

智慧广场凭借NETGEAR的无线解决方案，搭配优异的iPad无线下单系统，在楼盘销售初期便已获得大量买家的青睐。NETGEAR的无线解决方案所一直坚持的绿色、健康理念也得到业主的广泛认可。目前智慧广场无线园区网络已经运行将近1年时间，为近万名业主提供了无线接入服务，成为智慧广场一道靓丽的风景线。