

企业网优秀案例

NETGEAR力助浙江桐乡市波力科技复材用品有限公司打造极速无线网络

案例概述

- **用户行业：** 制造业
- **用户名称：** 桐乡波力科技复材用品有限公司
- **技术方案：** 无线网络采用目前最为先进的分布式转发架构，将 WC7520 智能无线控制器作为无线网络核心设备，无线接入点选用 NETGEAR 公司 FAT/FIT 一体型 AP WNAP210，为用户提供一个 300M 高速 Wi-Fi 集中控制型方案；接入层采用全千兆交换机 JGS524E 为 WNAP210 提供接入，通过千兆电口上联到核心交换机 M5300-28G。
- **应用产品：** UAC1000, WC7520, WNAP210, M5300-28G, JGS524E

用户概况

桐乡市波力科技复材用品有限公司 BONNY COMPOSITE-TECH (TONGXIANG) LIMITED 公司简介
成立时间：公元 1982 年 主要业务内容：高级碳纤维产品研发、设计、制造 波力公司 1982 年创立于台湾，是一家超过 25 年的专业高科技复合材料产品制造商，目前主要从事碳纤维材料的网球拍、羽毛球拍、壁球拍、曲棍球杆等产品的生产和销售，并拥有多项专利。

波力一向以精密制造技术、一流质量、专注研发、快速反应市场需求等核心能力与世界级品牌接轨。

用户需求

此次网络建设主要是对桐乡市波力科技复材用品有限公司波力科技测试运动中心区域进行无线覆盖，让内部员工和客人可以随时随地快速连接到互联网。

整体规划和设计需满足以下几个要求：

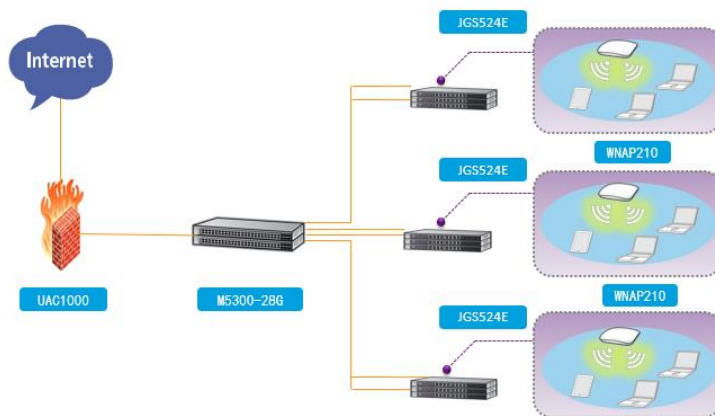
- **高带宽：** 提供高速 300M 无线接入带宽；
- **多网融合：** 建成后的无线网络需要满足语音、视频、数据等同时应用，实现“三网合一”；
- **易扩展：** 整个系统可以根据用户的需要进行扩展，扩展后所有功能和管理的模式保持不便；
- **建成的无线网络系统要支持目前最流行和最先进的微信连 Wi-Fi 功能；**
- **高可靠：** 无线核心设备要支持分布式转发技术；

技术方案

- 无线接入点采用 802.11N 企业级 FAT/FIT 一体型无线 AP WNAP210；
- 将 WC7520 作为无线网络核心设备，并通过千兆网口连接到网络中心核心交换机；
- 接入层采用全千兆接入交换机 JGS524E WNAP210 提供高速连接；
- 网络出口部署一套 UAC1000 多功能 Portal 认证网关，提供微信连 Wi-Fi 认证；



企业网优秀案例



移动终端设备的无线网络接入、数据传输、无缝漫游、无缝切换等办公需求。并凭借高性价比、良好的扩展性、高可靠性和易用性，最终实现了用户预期的目标。极大的提升了波力公司的品牌形象。

方案优势及特点

- 小于 150 个 AP 集中管理, 或 1500 个用户接入无线网络的最佳选择;
- WC7520 是基于第三代智能分布式架构的无线控制器, 可以为用户提供最好的 802.11N 无线网络处理性能;
- 先进的微信连 Wi-Fi 认证功能, 为用户提供了一个便捷接入 Internet 的入口, 并且还可以帮助企业推广微信公众号, 实现二次精准营销;
- 可控、可管和可视的无线网络;

使用效果

采用 NETGEAR 高速 300M 智能无线网络以及微信连 Wi-Fi 技术, 在日常的网络运行中。设备工作状态稳定, 配置简单易用。完全满足内部员工和客人

