

## 企业网优秀案例

### NETGEAR助力阳信县中医医院基础网络建设

#### 案例概述

- 用户行业：医疗
- 用户名称：滨州市阳信县中医医院
- 技术方案：在本次医院基础网络工程建设中，针对阳信县中医医院的实际需求，主干链路采用 1000M 光纤。同时，针对医院内部存在大量的 PACS 影像资料等数据，中心交换机提供大量的千兆端口专门为服务器集群提供高速的连接。并且在未来的网络扩展中，NETGEAR 核心交换机预留了足够的 10G 骨干网络扩展能力，为医院的 3-5 年网络升级作好准备。
- 应用产品：XCM8810/NMS300

#### 用户概况

阳信县中医医院是一所历史悠久，技术力量雄厚，设备齐全，以中西医结合为主导，中医为特色的二级甲等中医院。近年来，医院加大设备投入购置了美国 GE 螺旋 CT 机、日本多普勒彩超、意大利生产的全自动生化分析仪、日本产 CR 数字 X 线影像系统、瑞典产全自动血球计数仪、美高仪动态心电图、12 导心电图，以及血凝仪、血流变仪、脑地形仪、眼科 AB 超等医疗设备，设备总值达 1000 万元。眼科自建科 40 余年来，在中医、中西医结合治疗眼病方面，独树一帜，在省内外有很高的知名度，积累了丰富的临床经验，来诊病人

遍及 22 个省市自治区。2003 年被确定为市级重点中医专科,2004 年被确定为山东省重点中医专科。内科设心内科、神经内科和糖尿病专科。心内科包含呼吸、消化、中毒及理化因素疾病；神经内科包含内分泌、泌尿、血液病、儿科和肿瘤。在医疗诊治方面主要采取中医、中西医相结合的整体观念和辨证论治做为诊治疾病的原则。辩证使用中医中药、中成药，结合现代医学诊疗手段，中西合璧，取长补短，从而达到既提高治疗效果又降低不良反应的作用。外科历经二十年的蓬勃发展，不断开展新技术、新项目，逐渐成为阳信县外科领域中的一枝新秀。

#### 用户需求

本次项目建设主要为满足阳信县中医医院新建大楼的基础信息化需求，要求核心交换机可以承载医院 HIS、LIS、PACS 等医疗应用流量，产品运行稳定可靠。

要求整体网络具有以下特性：

- 核心交换稳定可靠，能够承载所有医疗应用需求
- 核心交换机支持 RIP、OSPF、BGP 等路由协议；
- 支持未来扩展到 10G 骨干网络；
- 通过 Web 界面便捷的管理监控整体网络运行情况

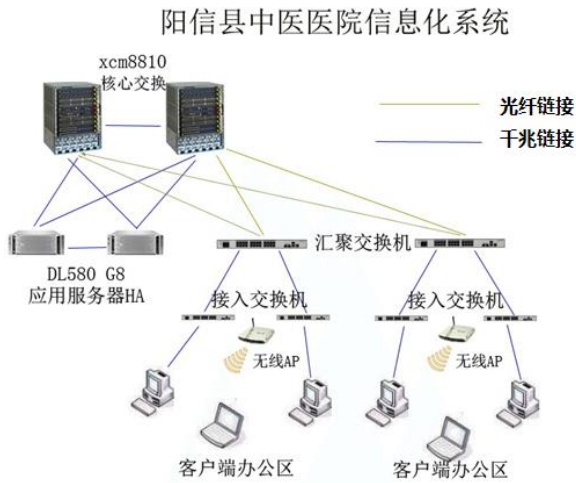


## 企业网优秀案例 技术方案

网络中心使用园区级 XCM8800 系列万兆核心交换机，提供高性能的同时保证高带宽。中心交换机 XCM8810 向下提供千兆线路连接汇聚交换机，通过双千兆线路连接至服务器，提供足够的高性价比千兆端口连接各种服务器和网络管理平台电脑。

高性价比的 XCM8810 提供多块 24 个 10/100/1000M 千兆 SFP 端口（所有端口支持自协商和 MDI/MDIX 线缆自适应）和 48 个 10/100/1000M 千兆 RJ45 端口。未来可增加多块 10G 万兆 XFP 接口的高速骨干业务板，平滑升级到万兆骨干网络。最为灵活的端口配置为用户组建网络带来了最大的灵活性。

网络管理系统采用 NETGEAR NMS300，可便捷的监控网络内的各种元素，包括第三方的设备。全新的 Web 管理界面提供了更为直观的用户体验，使监控和管理整个网络更简单。

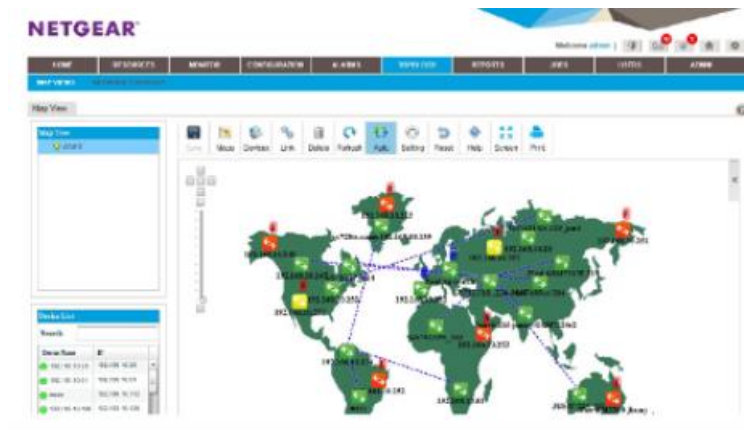


## 相关产品

万兆核心交换机 XCM8810



网络管理系统 NMS300



## 使用效果

目前整个网络已全部投入正式运作，对用户方的 HIS、LIS、PACS 等医疗应用均起到了很好的支撑作用，顺利协助阳信县中医医院的信息化建设迈出重要的一步，得到了用户极大的肯定。

