



西蒙与Trident Technology Solutions携手 改造UNC Health基础设施

项目概述

作为一家全方位技术服务公司，Trident Technology Solutions与西蒙公司合作，为位于北卡罗来纳州教堂山的UNC Health实施了重大基础设施改造项目。该项目旨在通过部署先进网络基础设施技术来扩展UNC外科医院的接诊容量，从而提升为当地居民提供的医疗服务水平。这项总投资约200万美元的综合布线工程于2022年12月启动，至2024年6月圆满完成。



UNC外科医院项目涉及新建手术室和病患护理区，需要构建强大可靠的技术基础设施。项目采用了西蒙的先进产品，包括6类非屏蔽双绞线、UltraMAX™插座、配线架、机架、线缆管理器和面板等端到端解决方案，确保无缝连接与卓越性能。

扩建需求

为了更好地服务于教堂山及周边社区，UNC Health启动了这一项目，以满足日益增长的先进医疗服务需求。新增手术室和病床区域对容纳不断增长的患者量至关重要。该项目旨在为未来扩建和技术整合提供全面解决方案，确保最佳性能和可靠性。

挑战与目标：

主要挑战是构建能支持VoIP、PoE、AV（音视频）、安防、无线和楼宇自动化等多种应用的基础设施。目标是为医院配备现代化技术基础设施，包括提升带宽、集成尖端系统和应用，并确保全院无缝连接。



选择西蒙的原因

UNC Health对高品质产品的严格要求使其最终选择西蒙。作为西蒙认证安装商，Trident Technology Solutions完全符合这些标准。西蒙产品以可靠性、合规性、安装简便性、技术支持、竞争性价格和保修著称，这些成为关键决策因素。特别是西蒙6类UltraMAX™插座因其高效设计和便捷安装显著节省了技术人员时间。根据UNC Health信息系统部规范，所有新建项目必须采用西蒙产品，这确保了全院网络基础设施的一致性和可靠性。



项目设计与应用：

项目采用西蒙产品部署水平与主干布线系统，包含新建的主配线间及33个中间配线间/设备间。该基础设施支持VoIP、PoE、AV、安防、无线和楼宇自动化等各类应用，全面满足医疗设施当前及未来的技术需求。

安装初期，技术人员需熟悉新型UltraMAX™插座的端接工艺。但他们很快发现该模块操作简便高效，大幅缩短端接时间。其打线模块支持双面线缆整理，使线缆可整齐引入理线器。此外，UltraMAX插座支持面板前后安装，允许安装人员在墙面固定面板后再端接插入，简化了流程。UltraMAX TurboTool 使安装人员能够快速端接数千个连接，节省了数百个工时，从而加快了项目的完成。



测试和性能：

安装后网络经过严格测试，确认零误差。全面测试确保基础设施符合所有性能标准，为UNC Health关键业务提供可靠稳定的保障。项目圆满完成，网络运行流畅稳定。



项目完成与交付：

项目按期顺利完成并交付UNC Health使用。新安装的网络基础设施完全达到预期目标，为医院技术需求提供了可靠基础。

UltraMAX插座以其易端接、安装灵活和节省时间的特性尤为突出。双面端接能力和免拆面板穿线功能简化了安装流程，显著降低人工成本。这些优势为Trident Technology Solutions和UNC Health带来了可观的投资回报，彰显了西蒙产品的效率与效能。

Trident Technology Solutions对西蒙产品及整体服务表示高度满意。西蒙的产品质量、性能和支持对项目成功至关重要。Trident项目经理Allan Anderson强调与西蒙的合作无缝顺畅，技术人员对UltraMAX™插座的设计赞誉有加。Trident计划未来项目继续与西蒙合作，这印证了西蒙解决方案的可靠性。

项目成功也离不开合作伙伴Graybar对西蒙产品的及时物流配送，其对运输环节的把控是维持项目进度的关键。

“UNC Health外科大楼项目的巨大成功，部分得益于Graybar与西蒙坚实的本地合作关系。我们与安装商紧密配合，按工期准确订购材料，在罗利仓库暂存并通过Graybar专车配送至工地。”

— Graybar客户经理 Jim Dronsfield

项目总结

Trident Technology Solutions与西蒙的通力合作，为UNC Health外科医院成功构建了现代化基础设施。该项目不仅满足了医疗机构的即时需求，更提供了可支持未来先进医疗应用与技术的长效解决方案。西蒙产品与Trident专业技术的结合，确保了整个安装流程的顺畅高效。

本案例彰显了复杂基础设施项目中正确选择技术与合作伙伴的重要性。西蒙对品质、性能和客户支持的承诺，加上Trident追求卓越的精神，为未来项目树立了标杆。如今UNC Health外科医院配备的网络基础设施，已做好迎接医疗技术演进挑战的准备，将持续为社区提供更优质的医疗服务。

“我们非常荣幸能与Trident Technology Solutions合作完成UNC Health这一关键项目，”西蒙区域销售经理Brian Jackson表示，“西蒙与UNC的合作多年来价值非凡，本项目正是成功协作的典范。我们的UltraMAX插座和TurboTool等解决方案为其新建手术和护理区域打造了尖端的前瞻性基础设施。这些工具显著提升了安装效率，节省了大量时间和成本。特别感谢Ron Frye在项目管理和执行中的关键贡献。此次合作使我们能按计划按计划在预算内交付项目，确保对UNC Health运营的影响最小化。”

了解更多西蒙基础设施解决方案，请访问 www.siemon.com.cn 或通过 www.tridentts.com 联系 Trident Technology Solutions。

由于西蒙在不断地改进其产品，如产品规格和供货情况发生变动，恕不提前通知。

上海
地址：上海市遵义路100号
虹桥南丰城A座1910室
电话：86-21-5385 0303

北京
地址：北京市朝阳区建国
门外大街甲24号东海中心
大厦1605室
电话：86-10-6559 8860

广州
地址：广州市天河区体育
西路109号高盛大厦12G
电话：86-20-3882 0055

成都
地址：四川省成都市高新区
府城大道中段88号中航城
市广场1栋13层11号1311A
电话：86-28-6275 0018

香港
地址：Unit 907, 9/F
Silvercord Tower 2,30
Canton Road, Tsim Sha Tsui
电话：+852 2959 2808