



新的高等教育方式对网络性能提出了更高的要求，康普可以满足其需求。

上海纽约大学由华东师范大学与纽约大学这两所世界一流的大学合作建设，是一所先进的教育与研究机构。它开创了国内先河，为高等教育带来新的全球视角并在中国成为大家关注的焦点。学生、教授、研究人员和行政人员都需要依靠强大的网络功能支持。康普为此提供了最先进的校园 IT 基础设施和布线管理解决方案。

要成为一所世界一流的多元文化研究型大学，上海纽约大学应得到高性能、高效、高度可靠的 IT 基础设施的支持。功能强大的网络、康普布线解决方案以及 imVision 智能基础设施管理系统，可帮助上海纽约大学满足当前的需求和未来的发展。

— 上海纽约大学 IT 经理

强强联手，大胆实施高等教育创新试验

上海纽约大学是中国和美国联合创立的第一所国际大学。经中国教育部批准，上海纽约大学加入了纽约大学全球教育系统，与纽约大学阿布扎比分校和纽约大学总校共同组成该系统中三个具有学位授予权的门户校园。上海纽约大学也是中国第一所具有法人资格的大学。



上海纽约大学校园于 2011 年 1 月开始兴建，由纽约大学和上海华东师范大学合资创办。华东师范大学是一所世界一流大学，也是中国 985 工程重点院校。2012 年 8 月 15 日，上海纽约大学举行了落成典礼。2013 年 8 月，第一批本科生进入校园开始大学生活。2014 年 8 月，上海纽约大学浦东校园正式启用。

高性能 IT 基础设施帮助实现世界一流的教育

上海纽约大学的目标是成为一所世界一流的多元文化研究型大学，树立文化交流、教育合作和全球影响力的典范。

上海纽约大学为学生提供一个高质量、高性能的在线教育服务平台。学术管理、行政管理和学生管理服务也全部由 IT 网络提供支持，因此，建立高性能、高效、高度可靠的 IT 基础设施网络对于该大学的正常运作至关重要。功能强大的网络及其智能的基础设施管理系统，必须能够满足当前的需求和未来的发展。

由于校园 IT 管理员的人数有限，因此，需要一个易于形象化的智能基础设施管理系统，以便提高管理效率，降低运营成本，减少网络终端风险，以及加快故障响应速度。

上海纽约大学最后选择康普来实施其所需的解决方案，因为康普的 SYSTIMAX® 10GB 铜缆和 10GB 光缆布线具有全球公认的高性能和可靠性。此外，康普的 SYSTIMAX imVision® 智能布线管理系统在大中华区得到广泛部署，在用户中享有盛誉，而且有完善的安装、交付、培训和客户服务流程。

三处设施，一个全方位 IT 基础设施解决方案

康普的上海纽约大学项目包含三处设施：教学楼、数据中心和学生宿舍。

上海纽约大学教学楼是一个 15 层建筑，占地 60,000 多平方米。其楼宇配线系统 (PDS) 不仅需要满足教室、办公室、会议室和设备间的网络及电话要求，还要能够支持整所大学的 IT 系统、资源共享以及电话会议、视频会议和远程教学等功能。

该教学楼的水平信息节点包括数据、语音、无线接入点和 IPTV 终端应用，总共安装了约 5,500 个 IT 节点。水平布线 430,000 米长，采用 SYSTIMAX X10D 10GB 非屏蔽铜缆；室内使用 24 芯单模零水峰 (ZWP) OS2 10GB 光缆。

上海纽约大学数据中心位于教学楼内，由戴尔公司基于第 2 级国际标准设计，占地 450 平方米，为该大学的所有 IT 运作提供全天候支持。该数据中心分为两部分，每个部分最多能够支持 150 KW 的负载。该中心能够处理预期干扰和部分硬件故障，可以并行维护，确保人为失误不会影响运作。





我们深感荣耀能成为您网络发展的参与者

康普是您最可信赖的合作伙伴和可靠的资源。我们创造了连接世界并不断升级演进的网络基础设施。我们投以全部的能力、资源、网络和产品支持客户应对严峻的挑战，我们也将继续发扬同甘共苦的合作精神——为新创意和新思想的实现铺平道路。

我们在全球网络建设中承担可信赖的合作伙伴的角色，我们为了您、您的网络、您的成功不遗余力。这激励着我们与您建立合作关系的同时，建造全球通信和网络基础设施……跨协议、跨海洋与时区，实现人与技术的互联……并分享收获成果。我们将始终为客户提供家庭、办公和移动中业务所需的网络解决方案。

这是我们对您的承诺。

这就是康普。

康普已完成数据中心 UPS 电池室、配线间、主服务器机房、网络机房、控制室、气体灭火控制室和储藏室的第一阶段安装。所有水平布线都采用 SYSTIMAX X10D 10GB 非屏蔽铜缆；室内使用 10GB 12 芯多模 OM3 光缆和 10GB 12 芯 ZWP 单模 OS2 光缆。

该数据中心提供的支持范围：上海纽约大学的教学楼、宿舍和华东师范大学校园的网络、IP 语音电话；打印机；远程 VPN 接入；门禁控制系统；服务器备份；及其他关键系统。将来会部署康普管理软件，以便管理这些系统；还会增加教职人员专用服务器，支持他们开展研发项目。

上海纽约大学学生宿舍包括两栋大楼，共安装了 2,400 个 IT 节点。水平布线 23,000 米长，采用 SYSTIMAX X10D 10GB 非屏蔽铜缆；室内使用 24 芯 ZWP 单模 OS2 10GB 光缆。

imVision 提供智能 IT 基础设施管理

上海纽约大学项目的三处设施均采用 SYSTIMAX imVision 智能布线管理系统。imVision 系统集成配线架监控硬件和系统软件于一体，提供众多功能，可改善系统管理、降低维护成本。

系统管理员可以直接观察配线架、监视器、网络设备及其他 IP 设备的整体状况；借助与建筑物或校园 CAD 图纸重叠的连接图，他们还可以轻松定位这些设备。在进行新连接时，管理员可以远程跟踪从终端设备（如服务器、工作站、IP 电话或打印机）到交换机上提供服务的端口的整个路径。

通过电子配线架可查看电线的连接或断开状态，便于布线管理技术人员使用跳线端口和相应的按钮来跟踪连接，从而快速准确地连接跳线。电子配线架能够立刻提示状态不当的跳线，从而减少业务中断；还能够确认和定位可用的端口，并显示它们与每个工作站的连接线路。

面向未来的 IT 基础设施解决方案

上海纽约大学必定会不断发展，康普为其设计的 IT 基础设施和布线管理系统能够满足迅速扩展需求，并能够与未来技术进步无缝融合。中国会继续寻求与其他全球性机构共同创办类似的合资企业，康普将随时为这些企业提供高性能基础设施和管理解决方案，助其成功一臂之力。

COMMScope®

www.commscope.com.cn

请访问我们的网站或联系您的康普销售代表了解更多信息。

© 2016 CommScope, Inc. All rights reserved.

所有以 © 或 ™ 标记的商标均为康普公司的注册商标或商标。本文件仅用于计划，并不涉及对康普产品或服务任何规格要求或保证的修改或补充。康普已通过 ISO 9001、TL 9000 和 ISO 14001 认证。

CU-109587-ZH.CN (07/16)