



TL ROBERTSON LIBRARY

西蒙助力科廷大学，引领未来教育新篇章

成功案例

阅读时间：4分钟

奠定教学基础

科廷(Curtin)大学是一所位于澳大利亚西部城市珀斯的公立大学。该校的TL Robertson图书馆始建于1972年，拥有先进的设施，每年接待访客超200万人次，馆藏图书、期刊和其他资料超100万册。该图书馆是科廷大学本特利校区面积最大、最繁忙的大楼，也是科廷社区不可或缺的一部分。随着技术的不断进步和学习方式的不断发展，科廷大学意识到需要升级馆内设施，以提升学生和图书馆用户的使用体验。

科廷大学致力于改造网络基础设施来对图书馆进行重大升级，为学生和用户提供一个更具数字化创新和协作的空间，从而使图书馆更能从容应对21世纪的挑战。

新图书馆计划提供更多服务，这就需要一个能够不断扩展带宽并支持更多新应用的网络基础设施，同时还要提供灵活的架构以支持未来升级。此外，获得顶级可持续发展评级对于实现大学对环境保护的持续承诺至关重要。要确保提供最可靠且可持续的解决方案，既需要高性能、高品质的产品，又需要经验丰富的安装专家团队。经过严格的招标过程，考察了众多供应商以后，西蒙和Everett-Smith公司的组合成为了理想的选择。

Everett-Smith公司成立于1965年，是澳大利亚最大且最受好评的电气工程公司之一，以提供高质量的安装服务而享有盛誉。而西蒙凭借其产品质量、性能和服务水平，以及可追溯到1962年的企业可持续发展证书而被选为该项目的供应商。



“此次安装项目选择西蒙是经过全盘考虑后的明智决定。客户提出了明确的技术规范，要求产品具备最高品质和最优可靠性，同时供应商需要在珀斯本地提供供货和库存。鉴于我们曾与西蒙在科廷大学418号楼项目有过良好的合作，因此我们相信，他们是本项目的最佳合作伙伴。事实上，西蒙的确不负众望。”

— Trent Hackett
Everett-Smith公司项目经理

打造协作与创新的空间

新的基础设施设计包括5000多个插座和150个西蒙集合配线箱，提供灵活可扩展的解决方案，有助于图书馆在未来发展与变化中保持与时俱进。随着图书馆的扩建，安装多个集合点有利于轻松更改布线配置，而无需在整个空间内重新布线。这反过来又有助于确保在更改布线配置时减少材料浪费并降低未来成本。此外，安装多个集合点还能降低网络故障排除和维护的复杂性。每个区域都设有专门的集合点，能更轻松地识别并及时解决出现的问题。

科廷大学新空间的数字化也意味着需要支持更多的终端设备，而西蒙的一款产品为简化现场端接提供了理想的选择。Z-Plug™是一款现场端接解决方案，可用于支持非屏蔽和屏蔽连接，无需使用插座和跳线，即可直连PoE供电的IP设备。Z-Plug提供与终端设备的现场快速连接，并具备市场上最易操作的可重复端接功能。Z-Plug性能卓越，可支持10G系统传输性能，非常适合图书馆对高速率的需求。Z-Plug体型纤小且边角圆滑，可以不使用护套和搭扣保护夹，是狭小空间中连接设备的理想选择，可完美直连安防摄像头等终端设备。



为了支持更高的带宽，用户选择了西蒙业界领先的Z-MAX®6A类屏蔽线缆及连接器，可支持高达每秒10G的数据传输速率，有助于提高性能并扩大覆盖范围。比之前的5e类系统有了显著升级，使科廷大学团队能够在整个图书馆内运用PoE供电来支持AV(音视频)、Wi-Fi(无线)、VoIP和安防等应用。整个解决方案由西蒙创新的PowerGUARD® (“保电卫士”)技术提供支持，以防止以太网供电负载下拔插插头产生的电弧侵蚀损坏连接点。



西蒙PowerGUARD (“保电卫士”)技术可支持高达75°C的操作温度，提高了散热效果，并减少了PoE和PoH (HDBaseT供电)等远程供电应用中的长度降额和线束捆绑要求。



重新装修后的图书馆现在可提供充足的学习空间、创意项目的创客空间、新的活动空间和用于内容创作的视听制作室。15000平方米的翻新空间中还增加了许多便利设施，包括家长室、休息室和全天候学生厨房。



如今，企业比以往任何时候都更被强烈鼓励采取更可持续的行动，这也是科廷大学决策中的关键因素。西蒙对可持续发展的长期承诺体现在其可持续发展承诺中，并确保用户受益于秉承这一理念设计、制造和交付的产品、系统和服务。科廷大学图书馆的升级是可持续设计的典范，也是该大学致力于环境管理的证明。

“西蒙团队非常荣幸能够为科廷大学的这一最新项目提供支持，为该项目打造了新一代结构化布线基础设施，充分发挥了PoE网络的优势。此次升级为大学提供了高质量、高性能且适用于未来需求的基础，让学生和教职员工在未来多年都能在该环境中享受最佳体验。”

— Ben Mok
西蒙澳大利亚西南区销售经理



新的图书馆网络基础设施现在可支持和鼓励个性化的学习方式，50%的图书馆空间专门用于协作与互动。其结构旨在支持图书馆未来数字化创新的计划，并将在未来很长时间之内为用户提供高质量的体验。

“在西蒙，我们很荣幸能与一些全球最大的教育组织合作。我们与这些机构及其合作伙伴以及我们自己的合作伙伴体系通力合作，设计并提供一流的光纤和铜缆网络基础设施解决方案。这些面向未来的网络设施有助于教育机构及其学生充分发挥潜力，并提供支持、教育和激励的体验。我们感谢所有选择西蒙的人。”

— Luke Harmston
西蒙亚太区销售副总裁

第1页和第4页上的所有照片均出自科廷大学 (www.curtin.edu.au)。

由于我们在不断地改进产品，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