



YWCA欧南幼儿园，新加坡：

紧凑的 计算能力

新加坡YWCA欧南幼儿园安装了德特威勒的微模块数据中心，省时省钱。

基督教女青年会 (YWCA) 是全球最大的基督教妇女组织。该慈善组织的足迹遍布全球 125 个国家，一直致力于倡导和呼吁为女孩和青年女性赋能。

YWCA 在新加坡欧南区建了一所幼儿园，幼儿园中设有一间服务器机房。作为扩建和翻新工程的一部分，他们计划更新数据布线，将机房搬到二楼。在此过程中，他们遇到了一项挑战，那就是要将原本的一间教室打造成一个封闭的机房，但新加坡目前的消防规范并不允许。

于是，YWCA 的 IT 技术负责人转而向本地的 IT 服务供应商 Advanced InfoComm Pte Ltd 求助，该公司拥有多年与不同行业的跨国公司合作的经验。Advanced InfoComm 与新加坡的德特威勒团队已经合作多年，为众多客户提供过德特威勒的综合布线和数据中心产品及解决方案。

符合消防安全规定

2022 年 6 月，Advanced InfoComm 向 YWCA 推荐了微模块数据中心。这是一套集成系统，包含电力分配、冷却、UPS 和有源网络设备，德特威勒能够以全封闭式机柜的形式提供该解决方案。

安装微模块数据中心





很快, YWCA 便采纳了这一建议。一方面, 这个方案可以解决消防安全规范的问题, 另一方面它还可以减少翻新工作量, 因为微模块数据中心不需要为单独的服务器机柜设置独立的空调室。

好处良多

微模块数据中心可以为 YWCA 带来很多好处: 除了上述提到的组件, 它还包含综合布线管理系统以及环境管理软件, 该软件可以通过传感器(烟、水、温度), 以可视化的方式集中监测整个 IT 基础设施, 确保有源设备安全运行。机柜中集成的冷却单元还可以确保更高的能源效率 (PUE, 电源使用效率)。

安装工作于 2022 年 12 月开始进行。完工速度很快, 因为微模块数据中心是一种即插即用的解决方案, 而且由德特威勒以预制形式交付。

目前, YWCA 正在考虑是否有可能在其新加坡的酒店内使用微模块数据中心。随着 IT 要求不断提高, 现有的数据中心解决方案还可以在不久的将来进一步扩展。(jic)