

# 新加坡理工大学 无缝 数字体验

德特威勒为新加坡理工大学的新校区大楼提供了一个定制化、可拓展的IT基础设施解决方案。

中央IT室的通讯布线安装



新加坡理工大学是一所公立自治大学，提供工程、食品、化学和生物技术、信息通信技术、健康和社会科学、商业、通信和设计等领域的专业课程和应用型课程。

多年来，新加坡理工大学的建筑一直比较分散，包括位于多佛区的一幢行政大楼，以及分散在新加坡各地区的五个学院和当地技术学院。随着学生人数的不断增加，新加坡理工大学决定将分散的几大校区合并在一起。

新建的中心校区坐落在新加坡东北部的榜鹅镇，将于 2024 年 9 月正式投入使用。新校区位于榜鹅数字园区，并将与园区内的 MRT 网络以及榜鹅海岸站直接相连。该校区包含 10 栋建筑，分布在 Campus Heart 和 Campus Court 两个地点，可容纳 12,000 名学生，并为他们提供一流的实验室和灵活的学习空间。



机柜中光缆的安装



### 可靠的高性能系统解决方案

多年来, 德特威勒一直在通过合作伙伴 Alpha Media Pte. Ltd. 为新加坡理工大学提供 IT、通信和安全方面的布线解决方案。

德特威勒的 IT 基础设施解决方案还将为新校区建筑的数字化做出重要贡献。目前的订单包括为整个无源通信网络提供性能卓越、高度可靠的系统解决方案, 包括 WiFi 的安装。

该解决方案专为新加坡理工大学量身定制。德特威勒提供的 10G 布线主干网主要由 Cat.6A 屏蔽铜缆和“FO 通用”型 OM4 光缆组成。

借助这个强大的 IT 基础设施解决方案, Alpha Media 和德特威勒将为新加坡理工大学的学生和教职员工带

来无缝的数字体验。

布线系统不仅具备大容量, 还可以随时轻松扩展, 这也使得新加坡理工大学能够更好地应对未来的技术挑战。

校方对这个 IT 基础设施解决方案非常满意。我们的合作伙伴 Alpha Media 也表示, 鉴于过去几年积累的良好经验, 他们期待在未来的项目中再次使用德特威勒的定制化解决方案。



**Jimmy Chiam**  
销售经理 (IT)  
新加坡