



背景

很多学校发现旧的布局妨碍了新出现的需求，由此催生了优化的要求。加州 Placer 县联合校区需要在其建筑物中找出额外空间来建造一间会议室和办公区域。Vertiv 通过使用 SmartRow™ 解决方案优化空间布局，在 Placer 县的旧数据中心内找到了工作空间。我们的 SmartRow 使学校能在不进行大幅翻修的情况下压缩数据中心的占地面积。

当空间有限时，Vertiv 的 SmartRow 是理想的集中式数据基础设施解决方案。紧凑的设计和整合消防系统使 SmartRow 能安装在任何空间内。比起传统的数据中心设计，该解决方案不但能节省空间，还能降低多达 27% 的能耗。我们帮助校区降低了成本，并在不妨碍员工和学生的重要应用的情况下找到了亟需的空间。

关于这家公司

加州 Placer 县联合校区内就读着 10 多所小学、初中和高中 K-12 学制的学生。

<https://www.placercoe.k12.ca.us>

案例总结

位置: 美国加利福尼亚州

产品/服务: SmartRow 解决方案作为既能节省空间又完全整合的列间级数据中心基础设施，具备节能和有效利用空间的优点。

关键需求: 加州 Placer 县联合校区需要优化他们的旧数据中心，以便为建造一间新的会议室和办公区域腾出空间。

结果:

- 移除了原有数据中心的架高地板以及房间级制冷
- 所需的机柜从 12 个降低到仅 6 个
- 安装了可靠的 UPS 系统，每个 UPS 在 30% 负载下运行
- 最大限度降低了宕机时间和生产力的损失
- 回收了多余的数据中心空间，可用做额外的办公场所
- 腾出了更多机房面积，从而降低数据中心整体运营成本