

# 搬遷？ 運用客製的解決方案省下搬遷成本

Vertiv 案例分析



## 背景

Twin Rivers 統一校區擁有眾多的學校，需要搬遷並更新其資料中心，以更好地處理逐漸增加的任务關鍵需求。

搬遷與更新校區內的整個資料中心很耗時且花費高昂。Vertiv 簡化 Twin Rivers 的任务關鍵需求至 14 個機架 SmartAisle™，而無需搬遷已過時的龐大資料中心。現在，如果 Twin Rivers 需要增加其資料需求，僅需擴充 SmartAisle，而無需浪費資源搬遷與更換資料中心。

Vertiv 的 SmartAisle 為適用於任何任务關鍵搬遷與翻修的絕佳解決方案。簡化的快速部署讓 Vertiv 能加速安裝，無需耗費預算即可預防生產力喪失。相較於一般任何傳統設計的類似容量資料中心，SmartAisle 憑藉著 Liebert® CRV 行列式精密冷卻系統的效率提升，提供 15-25% 更低的 PUE。

## 關於公司

Twin Rivers 統一校區為加州第 29 大校區。擁有七個地點內 29 間小學、5 間國中、4 間綜合高中和 3 間特許學校以及 7 間另類學校，該區域服務約 27,000 位學生。

[www.twinriversusd.org](http://www.twinriversusd.org)

## 案例摘要

**位置：**美國加州

**產品/服務：**SmartAisle 解決方案透過智能、整合式行列系統，提供 CAPEX 與 OPEX 方面的重大節省。此基礎設施整合機架、能源、冷卻與基礎設施管理至完整的資料中心解決方案。

**關鍵需要：**Twin Rivers 需要搬遷其資料中心至另一棟建築，同時更換其原有的 35 台機架為更小更具效率的資料架構，以減少營運成本，在轉移時同時減少停機時間。

**結果：**

- 以冷通道封閉系統配置 SmartAisle 解決方案，並減少機架的數量從 35 至 14 台
- 減少安裝時間與降低空間更新的需求，以節省成本
- 運用內建行列式冷卻的 4 台 CRV
- 運用雙頂置模組化匯流排，提供高密度配電
- 建立輕鬆再置設計以服務多個位置
- 減少停機時間與生產力喪失

VertivCo.com | Vertiv Headquarters, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, USA

© 2018 Vertiv Co.保留一切權利。Vertiv、Vertiv 標識和 Vertiv Liebert DSE 是 Vertiv Co. 的商標或註冊商標。所有其他名稱和標識均為其各自擁有者的商品名稱、商標或註冊商標。儘管已採取一切預防措施以確保本文資訊的準確性和完整性，但 Vertiv Co. 對由於使用此資訊而導致的損害或任何錯誤或遺漏不承擔任何責任。技術規格如有更改，恕不另行通知。