

SOLUCIÓN DE CENTRO DE DATOS DE DIMENSIONES REDUCIDAS

Un caso de éxito de Vertiv™



Antecedentes

Muchas escuelas están observando que las disposiciones antiguas interfieren con las necesidades emergentes, forzando nuevos requisitos de optimización. El distrito escolar unificado del condado de Placer en California (EE. UU.) necesitaba espacio adicional en sus instalaciones para construir una zona de oficinas y sala de conferencias. Vertiv encontró espacio de trabajo en el antiguo centro de datos del condado de Placer mediante una mejor optimización del espacio con SmartRow™ de Vertiv. Nuestro SmartRow les permitió condensar el espacio ocupado por el centro de datos sin tener que llevar a cabo importantes renovaciones.

SmartRow de Vertiv es la solución de infraestructura de datos central perfecta cuando el espacio es limitado. El diseño compacto y el sistema contra incendios integrado permiten la instalación de SmartRow en cualquier espacio. No solo ahorra espacio, sino que también reduce el consumo de energía en hasta un 27 % en comparación con un diseño de centro de datos convencional. Nuestra ayuda proporcionó al distrito escolar reducciones de costes y espacio indispensable sin interrumpir las aplicaciones vitales para el personal y los estudiantes por igual.

ACERCA DE LA EMPRESA

El distrito escolar unificado del condado de Placer en California presta servicios a estudiantes de enseñanza primaria y secundaria en más de 10 escuelas primarias, medias y secundarias.

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

Resumen del caso

Ubicación: California, (EE. UU.)

Producto/servicio: La solución SmartRow es una infraestructura de datos de tipo "in the row" totalmente integrada que ahorra espacio y que es eficiente tanto energética como espacialmente.

Necesidades fundamentales: El distrito escolar unificado del condado de Placer necesitaba optimizar su antiguo centro de datos para facilitar espacio para una nueva sala de conferencias y zona de oficinas.

Resultados:

- Se quitó el centro de datos original y se elevó el suelo con refrigeración perimetral
- Se redujo el número de armarios necesarios de 12 a solo 6
- Se instalaron sistemas SAI fiables, cada uno ejecutándose con aproximadamente un 30 % de carga
- Se minimizó el tiempo de inactividad y la pérdida de productividad
- Se recuperó el exceso de espacio del centro de datos para permitir un espacio de trabajo adicional
- Se liberó superficie y se redujeron los costes operativos generales