

# SOLUCIÓN PARA AHORRAR ESPACIO EN EL CENTRO DE DATOS

Un caso de estudio de Vertiv



## Antecedentes

Muchas escuelas están descubriendo que las distribuciones anteriores interfieren con sus necesidades emergentes, forzando nuevos requerimientos de optimización. El Placer County Unified School District (Distrito escolar unificado del condado de Placer) en California necesitaba espacio adicional para la construcción de una sala de conferencias y un espacio de oficinas. Vertiv habilitó un espacio de trabajo en el centro de datos anterior de Placer County mediante una optimización de espacio mejorada, usando SmartRow™ de Vertiv. Nuestro SmartRow les deja condensar el espacio de su centro de datos sin mayores renovaciones.

SmartRow de Vertiv es la solución de infraestructura de datos centrales perfecta cuando el espacio es limitado. El diseño compacto y el sistema de supresión de incendios integrados permiten la instalación de SmartRow en cualquier espacio. No solo ahorra espacio, sino que también reduce el consumo de energía hasta en un 27 % en comparación con un diseño de centro de datos convencional. Nuestra ayuda le otorgó al distrito escolar reducciones de costos y un espacio vital necesario sin interrumpir las aplicaciones esenciales del personal y de los estudiantes.

## ACERCA DE LA COMPAÑÍA

Placer County Unified School District da servicio a estudiantes en grados K-12 en más de 10 primarias, secundarias y preparatorias.

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

## Resumen del caso

**Ubicación:** California, EE. UU.

**Productos/Servicios:** La solución SmartRow es una infraestructura ahorradora de espacio, completamente integrada, con datos con base en filas que es eficiente tanto en energía como en espacio.

**Necesidad crítica:** Placer County Unified School District necesitaba optimizar su antiguo centro de datos para hacer espacio para una nueva sala de conferencias y un espacio de oficinas.

### Resultados:

- Se quitó el centro de datos original y se elevó el piso con enfriamiento perimetral
- Se redujo la cantidad de gabinetes necesarios de 12 a solo 6
- Se instalaron sistemas UPS confiables, cada uno funcionando a un 30 % de carga
- Se minimizó el tiempo de inactividad y la pérdida de productividad
- El espacio sobrante del centro de datos se usó como espacio de trabajo adicional
- Se liberaron pies cuadrados y se redujeron los costos de operación generales

VertivCo.com | Oficinas corporativas de Vertiv, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, EE. UU.

©2018 Vertiv Co. Todos los derechos reservados. Vertiv, el logo de Vertiv y el Liebert DSE de Vertiv son marcas o marcas registradas de Vertiv. Todos los demás nombres y logos a los que se hace referencia son nombres comerciales, marcas, o marcas registradas de sus dueños respectivos. Aunque se tomaron todas las precauciones para asegurar que esta literatura esté completa y exacta, Vertiv Co. no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier demanda por daños como resultado del uso de esta información o de cualquier error u omisión. Las especificaciones son objeto de cambio sin previo aviso.