

PLATZSPARENDE RECHENZENTRUMS-LÖSUNG

Eine Vertiv-Fallstudie



Hintergrund

Viele Schulen stellen fest, dass alte Layouts neu entstehende Anforderungen behindern und neue Optimierungsmaßnahmen erforderlich machen. Im kalifornischen Schulbezirk Placer County benötigte man etwas zusätzlichen Platz im Gebäude, um einen Konferenzraum einzurichten und mehr Bürofläche zu erhalten. Vertiv fand den nötigen Raum hierfür im alten Rechenzentrum von Placer County durch eine verbesserte Platzoptimierung mit Vertiv's SmartRow™. Mit unserer SmartRow konnten sie den Fußabdruck im Rechenzentrum ohne große Renovierungen verdichten.

Die SmartRow von Vertiv ist die perfekte Lösung für die zentrale Dateninfrastruktur, wenn der Platz begrenzt ist. Das kompakte Design und das integrierte Brandunterdrückungssystem ermöglichen die Installation von SmartRow in jedem Raum. Dies spart nicht nur Platz, sondern reduziert auch den Energieverbrauch im Vergleich zum Design eines herkömmlichen Rechenzentrums um bis zu 27 %. Unsere Hilfe ermöglichte dem Schulbezirk Kostensenkungen und den dringend benötigten Raum, ohne wichtige Anwendungen für Mitarbeiter oder Schüler zu unterbrechen.

ÜBER DAS UNTERNEHMEN

Der Placer County Unified School District in Kalifornien ist für Schüler von der Vorschule bis zur 12. Klasse an mehr als zehn Grund-, Mittel- und Hochschulen verantwortlich.

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

Fallbeschreibung

Standort: Kalifornien, USA

Produkt/Service: Die SmartRow-Lösung ist eine platzsparende, vollständig integrierte, zeilenbasierte Dateninfrastruktur mit hoher Effizienz in Bezug auf Energie- und Raumbedarf.

Kritische Anforderung: Der Placer County Unified Schulbezirk musste sein altes Rechenzentrum optimieren, um Platz für einen neuen Konferenzraum und einen Bürobereich zu schaffen.

Ergebnisse:

- Das ursprüngliche Rechenzentrum und der Doppelboden mit Umkreis Kühlung wurden entfernt
- Die Anzahl der benötigten Schränke wurde von 12 auf 6 reduziert
- Es wurden zuverlässige USV-Systeme mit jeweils ca. 30 % Last installiert
- Minimierung von Ausfallzeiten und Produktivitätsverlust
- Zurückgewonnener überflüssiger Rechenzentrumsplatz wurde für zusätzlichen Arbeitsbereich genutzt
- Etliche Quadratmeter wurden freigemacht und Gesamtbetriebskosten reduziert

VertivCo.com | Vertiv GmbH, Lehrer-Wirth-Strasse 4, 81829 München, Deutschland

© 2018 Vertiv Co. Alle Rechte vorbehalten. Vertiv, das Vertiv-Logo, und Vertiv Liebert DSE sind Marken oder eingetragene Marken von Vertiv Co. Alle anderen Namen und Logos sind Handelsnamen, Marken oder eingetragene Marken der entsprechenden Eigentümer. Trotz größter Sorgfalt hinsichtlich Richtigkeit und Vollständigkeit dieses Dokuments übernimmt Vertiv Co. keine Verantwortung für den Inhalt und weist alle Haftung für Schäden zurück, die aus der Verwendung der abgedruckten Informationen, aus Fehlern oder Auslassungen entstehen. Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.