

ZIEHEN SIE UM? SPAREN SIE UMZUGSKOSTEN MIT EINER INDIVIDUELLEN LÖSUNG



Eine Vertiv-Fallstudie



ÜBER DAS UNTERNEHMEN

Der Twin Rivers Unified Schulbezirk ist bezüglich der Größe der 29. Schulbezirk in Kalifornien. Mit 29 Grundschulen, fünf Mittelschulen und vier weiterführenden Schulen sowie sieben alternativen Schulen betreut der Bezirk etwa 27.000 Schüler.

www.twinriversusd.org

Hintergrund

Der Schulbezirk Twin Rivers musste sein Rechenzentrum umziehen und auf eine neue Lösung umstellen, mit der man die ständig steigenden geschäftskritischen Anforderungen besser im Griff behält.

Der Umzug und die Aktualisierung eines gesamten Rechenzentrums für einen Schulbezirk ist sehr zeitaufwändig und kostspielig. Anstatt ein großes und bereits veraltetes Rechenzentrum zu verlegen, hat Vertiv die geschäftskritischen Anforderungen von Twin Rivers einfach in ein SmartAisle™ mit 14 Racks gepackt. Wenn man jetzt in Twin Rivers irgendwann noch mehr Daten benötigt, kann man das SmartAisle einfach ausbauen, anstatt seine Ressourcen mit einem Umzug oder Austausch des Rechenzentrums zu verschwenden.

Vertivs SmartAisle ist die perfekte Lösung für geschäftskritische Verlegungen oder Modernisierungen. Durch eine vereinfachte und schnelle Bereitstellung kann Vertiv die Installation beschleunigen, um Produktivitätsverluste zu vermeiden, ohne dabei das Budget zu sprengen. Dank der verbesserten Effizienz des reihenbasierten Liebert® CRV-Präzisionskühlsystems liefert SmartAisle PUEs, die im Durchschnitt 15–25 % niedriger sind, als jedes herkömmlich entwickelte Rechenzentrum mit vergleichbarer Kapazität.

Fallbeschreibung

Standort: Kalifornien, USA

Produkt/Service: Die SmartAisle-Lösung bietet erhebliche Einsparungen bei CAPEX und OPEX durch ein intelligentes, integriertes, reihenbasiertes System. Diese Infrastruktur integriert Racks, Energieversorgung, Kühlung und Infrastrukturmanagement in eine ganzheitliche Lösung für das Rechenzentrum.

Kritische Anforderung: Twin Rivers musste sein Rechenzentrum in ein anderes Gebäude verlagern, während die ursprünglichen 35 Racks durch eine kleinere, effizientere Datenstruktur ersetzt wurden, um die Betriebskosten zu senken und gleichzeitig die Ausfallzeiten während des Übergangs zu minimieren.

Ergebnisse:

- Konfigurierung einer SmartAisle-Lösung mit Kaltgangeinhausung und Reduzierung der Anzahl der Racks von 35 auf 14
- Reduzierte Kosten durch Minimierung der Installationszeit und Umsetzung ohne erforderliche Umbauten
- Integration der Reihenkühlung mit 4 CRVs
- Bereitstellung einer hochdichten Energieverteilung mit einer modularen dualen Freileitung
- Entwicklung eines einfach reproduzierbaren Designs für mehrere Standorte
- Minimierung von Ausfallzeiten und Produktivitätsverlust

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.