



Projekt

Wiele szkół doszło do wniosku, że przestarzała infrastruktura nie zaspokaja bieżących potrzeb i konieczna jest optymalizacja. Okręg szkolny Placer County Unified School District w Kalifornii potrzebował dodatkowego miejsca w budynku na salę konferencyjną i biura. Firma Vertiv znalazła odpowiednie miejsce w dawnym centrum danych Placer County dzięki optymalizacji przestrzeni przy zastosowaniu rozwiązania SmartRow™ Vertiv. Dzięki naszemu rozwiązaniu SmartRow szkoły mogą zmniejszyć powierzchnię zajmowaną przez centrum danych bez konieczności przeprowadzania całkowitej modernizacji.

SmartRow firmy Vertiv to optymalne rozwiązanie w zakresie infrastruktury kluczowych danych do zastosowań o ograniczonej przestrzeni. Kompaktowa konstrukcja oraz zintegrowany system przeciwpożarowy sprawiają, że SmartRow można zainstalować wszędzie. Rozwiązanie nie tylko pozwala zaoszczędzić przestrzeń, ale także umożliwia obniżenie zużycia energii aż o 27% w porównaniu z konwencjonalną infrastrukturą centrum danych. Dzięki współpracy z nami okręg szkolny obniżył koszty oraz zyskał niezbędną przestrzeń bez przerw w działaniu aplikacji potrzebnych pracownikom oraz uczniom.

INFORMACJE O FIRMIE

Zespół szkolny Placer County Unified School District w Kalifornii to kompleks ponad 10 szkół podstawowych, gimnazjów i liceów.

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

Podsumowanie

Lokalizacja: Kalifornia, USA

Produkt/Usługa: Rozwiązanie SmartRow to kompaktowa, w pełni zintegrowana rzędowa infrastruktura, która jest energooszczędna i zajmuje niewiele miejsca.

Najważniejsze potrzeby: Okręg szkolny Placer County Unified School District potrzebował zmodernizować dotychczasowe centrum danych, aby zyskać przestrzeń na nową salę konferencyjną oraz biura.

Rozwiązanie:

- Demontaż dotychczasowego centrum danych oraz zastosowanie podłogi podniesionej z chłodzeniem obwodowym
- Zmniejszenie liczby koniecznych szaf z 12 do zaledwie 6
- Zainstalowanie niezawodnych systemów UPS, z czego każdy pracuje przy obciążeniu na poziomie 30%
- Minimalizacja przestoju oraz utraty produktywności
- Wykorzystanie uzyskanego w wyniku modernizacji miejsca jako dodatkowej przestrzeni biurowej
- Zwolnienie powierzchni i obniżenie łącznych kosztów operacyjnych