

APERÇU DU CAMPUS DE CENTRES DE DONNÉES SANTA CLARA II

Expansion dans la Silicon Valley pour répondre aux besoins des clients

CARACTÉRISTIQUES

- Campus de 9 acres
- Charge informatique critique prévue de 75 MW répartie sur trois installations de centres de données à plusieurs étages
- Situé à moins de deux milles de notre campus phare de Santa Clara
- Alimentation fournie par Silicon Valley Power, le principal fournisseur d'énergie de la région
- Trois postes électriques sur place de 50 MW
- Commodités de bâtiment de catégorie A, y compris des bureaux, des salles de conférence, des salles de pause et plus encore

SPÉCIFICATIONS

ALIMENTATION Capacité informatique de 75 MW

DENSITÉ DE PUISSANCE Jusqu'à 200 W/pi

SUPERFICIE DU CENTRE DE DONNÉES 541,000+ SF

COMMODITÉS

- Bureaux et espaces de travail personnalisables dédiés à chaque client
- Wi-Fi gratuit
- Entreposage sécurisé avec accès facile entre les modules de données
- Grand espace ouvert pour l'utilisation des clients et les événements

ALIMENTATION

- Alimenté par Silicon Valley Power
- Trois transformateurs sur place de 50 MW
- Distribution électrique de 415/240 V
- Redondance N+1 dans tous les systèmes

REFROIDISSEMENT

- Système de boucle d'eau glacée hautement efficace utilisant une quantité minimale d'eau pour un refroidissement maximal
- Système d'eau glacée en boucle fermée avec économiseurs côté eau
- Redondance N+1 dans tous les systèmes mécaniques
- Conception prenant en charge l'eau jusqu'à la baie pour les déploiements à haute densité, soit plus de 35 kW par baie

CONNECTIVITÉ

- Deux parcours de fibre diversifiés vers le campus, avec la possibilité d'en ajouter un troisième
- Services de fibre noire et de fibre éclairée prévus à travers le campus
- Multiples embranchements entrants diversifiés

SÉCURITÉ

- Centre des opérations de sécurité sur place avec patrouilles 24 h/24, 7 j/7, 365 j/an
- Barrières de sécurité périmétriques et clôtures
- Vidéosurveillance CCTV assurée par plus de 200 caméras à travers le campus
- Minimum de cinq couches de sécurité protégeant le module de données de chaque client
- Système de gestion des visiteurs avec points d'accès contrôlés et surveillés, ainsi qu'une politique de contrôle d'accès rigoureuse