

APERÇU DU CAMPUS DE CENTRES DE DONNÉES SANTA CLARA I

Notre campus phare au cœur de la Silicon Valley



CARACTÉRISTIQUES

- Campus de 21 acres
- Charge informatique critique de 77 MW répartie sur six installations de centres de données à plusieurs étages
- Situé à moins de deux milles de notre deuxième campus de Santa Clara
- Alimentation fournie par Silicon Valley Power, le principal fournisseur d'énergie de la région
- 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 77 MW

DENSITÉ DE PUISSANCE Jusqu'à 200 W/pi2

SUPERFICIE DU CENTRE DE DONNÉES Plus de 335 000 pi2

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
- Redondances variées disponibles à travers le campus, notamment réseau, N, N+1 et 2N
- Plusieurs modules de données pouvant prendre en charge diverses densités, prêts pour la haute densité

REFROIDISSEMENT

- Le campus comprend plusieurs solutions pour répondre à tous les besoins de refroidissement, y compris les boucles traditionnelles d'eau glacée, l'air extérieur et l'eau glacée jusqu'à la baie
- Système de boucle d'eau glacée hautement efficace utilisant une quantité minimale d'eau pour un refroidissement maximal
- L'ensemble du campus utilise de l'eau grise pour le refroidissement, pour un refroidissement plus écologique et plus durable
- Les déploiements plus récents prennent en charge des portes à eau glacée à la baie pour les configurations à haute densité, soit plus de 35 kW par baie
- Économisation par air extérieur disponible dans plusieurs modules de données, permettant un refroidissement hautement efficace et des PUE atteignables sous 1,2

CONNECTIVITÉ

- Quatre parcours de fibre diversifiés vers le campus
- Services de fibre noire et de fibre éclairée disponibles à travers le campus
- Plusieurs Meet-Me-Rooms (MMR) disponibles dans chaque centre de données
- Tous les principaux opérateurs sont disponibles sur le campus

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