

APERÇU DU CAMPUS DE CENTRES DE DONNÉES DE RENO, NEVADA

Vantage Data Centers apporte son expertise en centres de données au Silver State



CARACTÉRISTIQUES

- Campus de 137 acres
- Charge informatique critique de 224 MW
- Quatre centres de données de deux étages une fois le développement entièrement achevé
- 1 100 000 pi²
- Densité moyenne pouvant atteindre 720 W/pi²
- Commodités de bâtiment de catégorie A, y compris des bureaux, des salles de conférence, des salles de pause et plus encore

SPÉCIFICATIONS

ALIMENTATION Charge critique de 224 MW

DENSITÉ DE PUISSANCE Pouvant atteindre 720 W/pi²

SUPERFICIE 1 100 000 pi²

COMMODITÉS

- Bureaux et espaces de travail personnalisables dédiés à chaque client
- Entreposage sécurisé avec accès facile entre les modules de données
- Plusieurs salles de conférence et espaces de réunion à travers le campus
- Proximité des commodités locales, y compris les restaurants, les commerces, les divertissements et l'aéroport international de Reno-Tahoe

ALIMENTATION

- Redondance N+1 dans tous les systèmes électriques
- Alimentation fournie par NV Energy, le principal fournisseur d'énergie de la région
- Poste électrique privé de 500 MW sur place offrant une alimentation fiable et dédiée
- Distribution électrique de bout en bout à 480 V

REFROIDISSEMENT

- Système d'eau glacée en boucle fermée
- Option de système liquide-liquide avec équipement basé sur des CDU, capable de prendre en charge 100 % des charges informatiques
- Redondance N+2 dans tous les systèmes mécaniques
- L'efficacité d'utilisation de l'eau (WUE) sera près de zéro (litres/kWh) grâce à la conception de refroidissement la plus récente

CONNECTIVITÉ

- Deux Meet-Me-Rooms (MMR) par centre de données, offrant des parcours diversifiés et plusieurs options de connectivité
- Deux points d'entrée (POE) par centre de données, assurant une diversité maximale des parcours pour les opérateurs entrants
- Parcours de fibre diversifiés vers le campus, avec un minimum de deux parcours par opérateur

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
- Système de vidéosurveillance CCTV à tous les points de contrôle d'accès sur l'ensemble du campus
- Double authentification, soit badge d'accès/NIP et lecteurs biométriques, pour les zones clients et les zones d'infrastructure critique
- Système de gestion des visiteurs et d'attribution de badges pour contrôler et suivre le personnel sur place en tout temps