

APERÇU DU CAMPUS DE CENTRES DE DONNÉES DE SHACKELFORD COUNTY, TEXAS

Un mégacampus dans le Lone Star State pour répondre à une demande sans précédent en IA.



CARACTÉRISTIQUES

- Campus de 1 200 acres
- Charge informatique critique de 1,4 GW
- 10 centres de données d'un étage une fois le développement entièrement achevé
- 3 700 000 pi²
- Densité moyenne pouvant atteindre 1,4 kW/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 1,4 GW

DENSITÉ DE PUISSANCE Densité moyenne 1,4 kW/pi²

SUPERFICIE 3 700 000 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 régional d'Abilene

ALIMENTATION

- Redondance N+1 dans tous les systèmes électriques
- Alimentations électriques multiples et diversifiées soutenant le campus
- Densités de baies pouvant atteindre 1,4 kW par pied carré

REFROIDISSEMENT

- Refroidissement combiné par air et liquide-liquide afin de soutenir les charges de travail GPU de nouvelle génération
- Unités de traitement d'air des salles informatiques (CRAH) situées dans deux galeries de part et d'autre de chaque module de données, permettant une distribution du flux d'air hautement efficace
- L'efficacité d'utilisation de l'eau (WUE) sera près de zéro (litres/kW/h) grâce à la conception de refroidissement la plus récente
- Redondance N+1 dans tous les systèmes mécaniques

CONNECTIVITÉ

- Principaux fournisseurs de services par fibre optique opérant à quelques milles du campus, notamment AT&T, Fiberlight, Windstream et Zayo
- Trois Meet-Me-Rooms (MMR) par bâtiment, offrant des parcours diversifiés et plusieurs options de connectivité
- Un point d'entrée (POE) par bâtiment, 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