

APERÇU DU CAMPUS DE CENTRES DE DONNÉES ASHBURN II

Le deuxième campus de Vantage Data Centers en Virginie du Nord, le plus grand marché de centres de données au monde.

CARACTÉRISTIQUES

- Campus de 18 acres
- Capacité informatique critique de 96 MW
- Trois centres de données à plusieurs étages prévus
- 800 000 pi² d'espace
- Densité moyenne de 300 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 Capacité informatique de 96 MW

DENSITÉ DE PUISSANCE Jusqu'à 300 W/pi²

SUPERFICIE 800 000 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, comme Reston Town Center, One Loudoun, l'aéroport IAD et plus encore

ALIMENTATION

- Alimentations électriques multiples et diversifiées soutenant le campus
- Distribution électrique de bout en bout à 480 V

REFROIDISSEMENT

- 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
- Système d'eau glacée en boucle fermée avec économiseurs côté air
- Redondance N+2 dans tous les systèmes mécaniques
- L'efficacité d'utilisation de l'eau (WUE) est près de zéro (litres/kW/h) grâce à la conception de refroidissement la plus récente

CONNECTIVITÉ

- Tous les principaux fournisseurs de services par fibre optique opèrent à moins de deux milles du campus
- Six Meet-Me-Rooms (MMR) à travers le campus, offrant des parcours diversifiés et plusieurs options de connectivité
- Trois points d'entrée (POE) pour le campus, 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