

APERÇU DU SITE DE ASHBURN I

Notre campus phare dans la capitale mondiale des centres de données.



CARACTÉRISTIQUES

- Site de 21 hectares (52 acres)
- 206 MW de charge critique
- Six datacenters
- 158,000 m² (1.7 million pi²) d'espace locatif
- Densité moyenne de 300W/SF (3.23kW/M2)
- Coodités de classe A comprenant un bureau, des salles de conférence, des salles de pause et bien plus encore

SPÉCIFICATIONS

PUISSANCE 206 MW de charge critique

HAUTE DENSITÉ Jusqu'à 3,23 kW/m2

SUPERFICIE DES DATACENTERS 1.7 million pi²

ÉQUIPEMENTS

- Bureaux et espaces de travail personnalisables dédiés aux clients
- Stockage sécurisé avec accès facile entre les modules de données
- Nombreuses salles de conférences et de réunions sur l'ensemble du site
- Nombreux espaces de réunions et salles de conférence sur l'ensemble du site

ÉNERGIE

- Électricité produite par Dominion Energy, le principal fournisseur d'électricité de la région
- Énergies multiples et diversifiées assurant le fonctionnement du site
- 480V end-to-end electrical distribution

REFROIDISSEMENT

- Unités de traitement de l'air placées dans deux allées opposées de chaque module de données afin d'assurer une distribution efficace de l'air
- Système de refroidissement à eau en boucle fermée avec économiseurs côté air
- Redondance de type N+1 sur l'ensemble des systèmes mécaniques
- L'efficacité de l'utilisation de l'eau est proche de zéro (litres/kW/h) grâce à la technique de refroidissement la plus récente

CONNECTIVITÉ

- L'ensemble des principaux fournisseurs de services sont présents à trois km du site de Vantage
- Deux salles d'interconnexion (MMR) sur le site, ce qui offre des chemins variés et de multiples options de connectivité
- Quatre points d'entrée (POE), ce qui assure une diversité maximale de chemins d'accès pour les opérateurs d'arrivée
- Diverses voies de fibre dans le site (minimum 2 voies par opérateur)

SÉCURITÉ

- Centre d'opérations de sécurité sur place avec patrouilles présentes 24x7x365
- Barrières et clôture de sécurité autour du périmètre
- Caméras de surveillance à tous les points de contrôle d'accès sur l'ensemble du site
- Double authentification (badge d'accès/code d'identification et lecteurs biométriques) pour le client et les secteurs d'infrastructures critiques
- Système de gestion des visiteurs et badge d'accès pour assurer le contrôle et le suivi ininterrompus du personnel sur site