

APERÇU DU CAMPUS DE CENTRES DE DONNÉES D'OSAKA

Vantage Data Centers s'étend en Asie-Pacifique avec un nouveau campus à Osaka, au Japon.



CARACTÉRISTIQUES

- 12-acre (5 hectares) campus
- Campus de 12 acres (5 hectares)
- Jusqu'à 68 MW de charge informatique critique
- Deux centres de données prévus
- 485 000 pi² (45 000 m²) d'espace
- Densité moyenne de 325 W/pi² (3,5 kW/m²)
- Commodités de bâtiment de catégorie A, y compris des bureaux, des salles de conférence, des salles de pause et plus encore

SPÉCIFICATIONS

ALIMENTATION Jusqu'à 68 MW de charge critique

DENSITÉ DE PUISSANCE Jusqu'à 325 W/pi²

TAILLE DU CENTRE DE DONNÉES 485 000 pi²

COMMODITÉS

- Bureaux dédiés et espaces de travail personnalisables pour répondre à vos besoins
- Entreposage sécurisé avec accès facile entre les modules de données
- Plusieurs salles de conférence et espaces de réunion à travers le campus
- Accès facile à l'aéroport international du Kansai, à 76 kilomètres

ALIMENTATION

- Poste électrique N+1 de 77 kV sur le campus
- Alimentation fournie par KEPCO
- Alimentations électriques multiples et diversifiées soutenant le campus
- Distribution électrique de 415/240 V
- Tous les systèmes sont entièrement maintenables de façon concurrente

REFROIDISSEMENT

- Redondance globale N+1 et redondance N+2 au niveau des composants dans les systèmes mécaniques
- 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
- 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

- Deux Meet-Me-Rooms (MMR) pour chaque centre de données du 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
- Surveillance CCTV avec surveillance locale et à distance
- Contrôle d'accès aux portes à deux facteurs
- Barrières de sécurité périmétriques et clôtures
- Système de gestion des visiteurs avec points d'accès contrôlés et surveillés ainsi qu'une politique de contrôle d'accès rigoureuse