

APERÇU DU DATACENTER DE JOHANNESBURG II

Le deuxième site de Vantage à Johannesburg pour répondre aux besoins des clients.



CARACTÉRISTIQUES

- Site de 2 hectares (5 acres)
- 20 MW de charge critique
- 33 000 m² (355 000 pi²)
- Densité moyenne de 3,2 kW/m² (300 W/pi²)
- Équipements de haut standing comprenant un bureau, des salles de réunion, des salles de pause et bien plus encore

SPÉCIFICATIONS

PUISSANCE 20 MW de charge critique

HAUTE DENSITÉ Jusqu'à 3,2 kW/m²

SUPERFICIE DU DATACENTER 33 000 m²

ÉQUIPEMENTS

- Bureaux et espaces de travail personnalisables dédiés aux clients
- Stockage sécurisé avec un accès facile entre les modules de données
- Plusieurs salles de conférence et espaces de réunion
- A proximité de l'aéroport international OR Tambo

ÉNERGIE

- Électricité fournie par la municipalité d'Ekurhuleni
- Campus alimenté par des sources d'alimentation électrique multiples et diversifiées
- Configuration électrique 230V
- Poste de 35MVA sur site
- Possibilité d'effectuer la maintenance de tous les systèmes de manière simultanée

REFROIDISSEMENT

- Unités de traitement de l'air placées dans deux allées opposées à la salle de serveurs afin d'assurer une distribution efficace de l'air
- Système de refroidissement à eau en circuit fermé avec économiseurs d'air
- Redondance N+2 sur tous les systèmes mécaniques
- Efficacité de l'utilisation de l'eau (WUE) proche de zéro (litres/kW/h) grâce à l'utilisation des dernières innovations en matière de refroidissement

CONNECTIVITÉ

- Tous les principaux fournisseurs de services basés sur la fibre opèrent dans un rayon de quelques kilomètres
- Deux Meet-Me-Rooms (MMR) permettant des chemins variés et de multiples options de connectivité
- Deux points d'entrée (POE) garantissant une diversité de trajet maximale pour les opérateurs entrants
- Chemins de fibre divers dans le datacenter (minimum deux chemins par opérateur)

SÉCURITÉ

- Centre des opérations de sécurité sur site avec des patrouilles 24x7x365
- Barrières et clôtures de sécurité périmétriques
- CCTV sur tous les points de contrôle d'accès
- Double authentification (badge d'accès/PIN et lecteurs biométriques) pour les clients et les infrastructures critiques
- Système de gestion des visiteurs et badges pour contrôler et suivre le personnel sur place à tout moment