

dimension data 



Sobre la compañía

Dimension Data, un líder sudafricano en la optimización de los cambiantes entornos tecnológicos (parte de NTT Group), y su cliente, Internet Solutions, uno de los principales proveedores de servicios de telecomunicaciones.

www.dimensiondata.com

Eche un vistazo al video del proyecto



Antecedentes

El desafío: el notable crecimiento de las empresas de datos en los mercados en desarrollo de África ha llevado a un auge en la demanda de centros de datos más cercanos a los usuarios. Ya no resulta rentable dar servicio a estos clientes en concentradores de red localizados a miles de kilómetros de donde se produce y consume la información.

Internet Solutions, con su socio Dimension Data, tomaron la decisión de ampliar el espacio de su centro de datos en Johannesburgo, el centro de comercio africano cada vez más conectado. Sin embargo, el principal desafío en este mercado tiene que ver con construir una instalación de clase mundial altamente confiable, de tal manera que ofrezca flexibilidad y un mayor rendimiento en el futuro.

La solución: Internet Solutions y Dimension Data acudieron a Vertiv para desarrollar un sistema de centro de datos modular prefabricado, de conformidad con el nivel Tier III para su instalación en Parklands. La solución consiste en 120 racks con ampliación para hasta 286 racks, construida a partir de las tecnologías de Vertiv líderes en la industria para la gestión de la potencia (incluido el UPS Liebert® Trinergy™ Cube) y el gerenciamento térmico (incluido el enfriamiento a nivel de sala y el control y contención SmartAisle™), así como las avanzadas baterías de iones de litio para reducir los gastos operativos.

La instalación, diseñada para alojar cargamento marítimo, fue prefabricada, integrada y probada en la instalación europea de Vertiv. Luego, se desmontó en 12 unidades, se empacó y fue llevada hasta Sudáfrica, donde se volvió a ensamblar en el sitio y quedó lista para comenzar el periodo de pruebas en menos de 6 semanas.

Resumen del caso

Ubicación: Johannesburgo, Sudáfrica

Soluciones Vertiv: Infraestructura de centro de datos modular prefabricado

Necesidades críticas: Infraestructura de centro de datos moderna, confiable y de alta calidad en un mercado altamente competitivo

Resultados:

- Una infraestructura escalable y preparada para el futuro para adaptarse a las crecientes necesidades
- Instalaciones de clase mundial para satisfacer los requisitos de una región en crecimiento
- Un socio confiable y de bajo riesgo para garantizar que los proyectos se mantengan dentro del cronograma y del presupuesto
- Un soporte local continuo para las operaciones