



dimension data

客户简介

Dimension Data 岱凯，成立于1983年，总部位于南非约翰内斯堡，专注于信息技术服务，致力于设计、优化和管理科技环境、互联网解决方案，助力客户在数字时代将数据转化为信息的全球领先混合IT集成商和托管服务提供商（隶属NTT集团）。

官网：www.dimensiondata.com



项目背景

面临挑战：非洲发展中国家的数据支持业务迅速增长，导致更靠近用户的数据中心需求激增。以往，该地的信息服务是通过距离信息生产地和消费地数千公里外的数据中心来提供的，这种方式已经不再经济。

Dimension Data与其子公司Internet Solutions（非洲托管和电信服务提供商）决定在非洲日益紧密交流的商业中心约翰内斯堡扩大其数据中心的覆盖范围。然而，这个市场的关键挑战在于，是要以兼具性能优势与可拓展性的方式，建立一套高度可靠的、世界一流的现代数据中心基础设施。

解决方案：基于Dimension Data 和 Internet Solutions的需求，维谛技术（Vertiv）为Parklands 提供了一套高度可靠且符合Tier III标准的Vertiv™ SmartMod™ 预制模块化数据中心解决方案。

该解决方案由 120 个机架组成，并可扩展至 286 个机架，以维谛行业领先的技术实力构建，提供可靠电源（包括 Liebert® Trinergy™ Cube UPS），热管理（包括机房精密空调制冷和 SmartAisle™全封闭架构），以及先进的锂离子电池，为客户大大降低运营费用。

该设施还是为适应海运而设计，并在维谛的欧洲工厂进行预制、集成，测试。随后通过拆卸成 12 个可运输的单元，打包运输至南非。随后在当地现场重新组装，并在 6 周内成功完成测试，确保数据中心的可靠运行。

客户价值

位置：南非共和国，约翰内斯堡

解决方案：Vertiv™ SmartMod™ 预制模块化Tier III数据中心解决方案

关键需求：在当地具有挑战性的市场中，建立一个可靠且高质量的现代数据中心基础设施，需同时兼具性能优势和未来拓展灵活性

交付成果：

- 建设成可扩展的、面向未来发展需求的世界级设施，可不断满足未来数据增长的需求
- 确保高可靠且低风险，确保项目按时、按预算完成交付
- 提供可持续的本地化运营支持，快速响应客户需求

