

数据中心手册

Colt DCS 大阪数据中心

www.coltdcs.com



Colt DCS 大阪数据中心

数据中心技术规格



colt
Data Centre Services

Colt DCS 大阪数据中心

位于关西地区最大城市的数据中心，配备有先进的灾害应对措施和安全保障

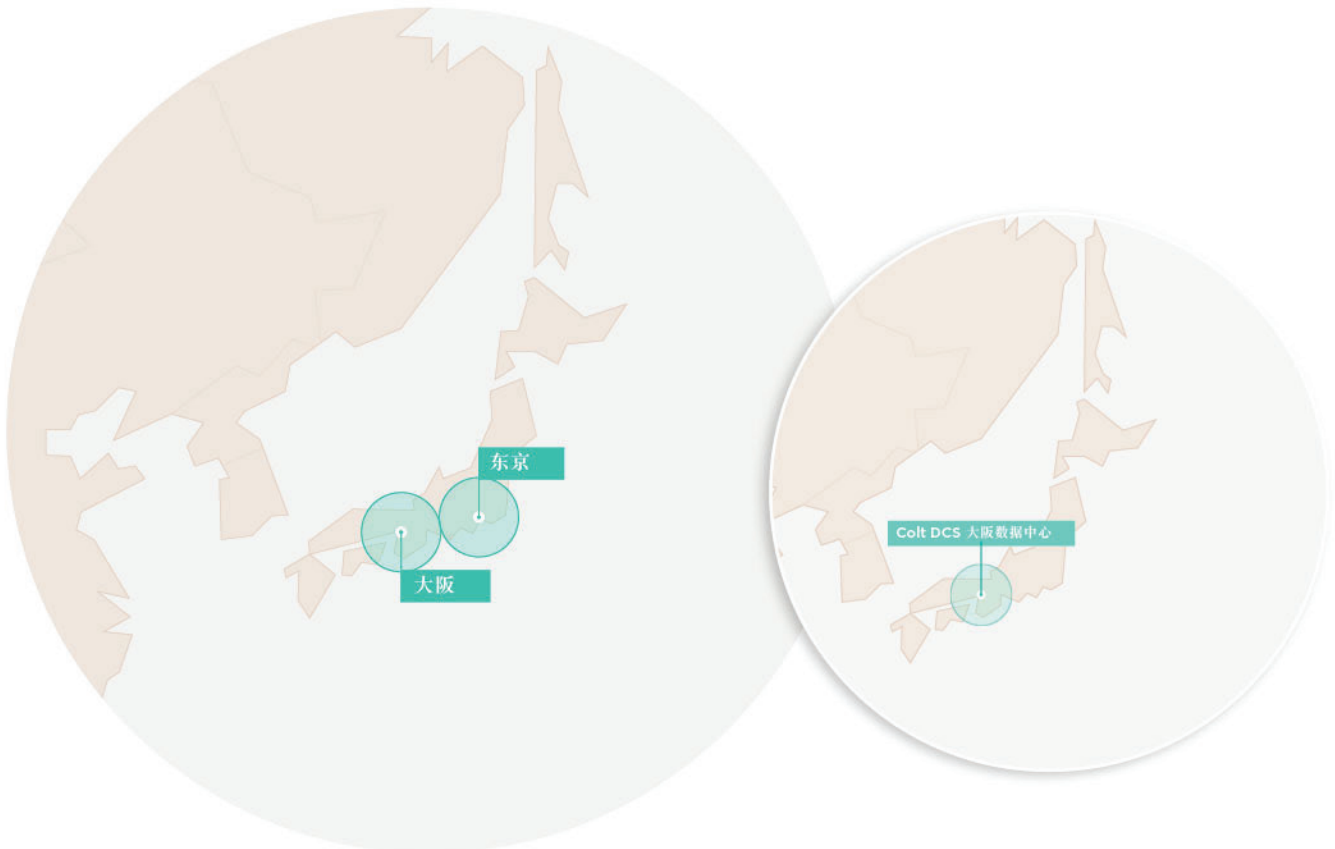
Colt DCS 大阪数据中心位于大阪市北区，临近大阪市中心，区位优势便捷，是一处高规格 3 级设施，连通运营商中立网络。Colt DCS 大阪数据中心凭借 Colt DCS 全方位的数据中心、网络和托管 IT 服务，成为了大阪/关西企业的主数据中心佳选，也是寻求地理多元化的东京企业值得信赖的辅助站点。

设施效率高，利用天然能源，如自然冷却、室外空气冷却和太阳能系统，从而降低了运营成本，能源使用效率 (PUE) 低至 1.4。

Colt DCS 大阪数据中心与其他地点的 Colt DCS 数据中心相互协作，其本身也是理想的 BCP 站点。在关西电力株式会社的供电支持下，该数据中心灾害应对措施全面，设置隔震设施，并建设屏障和高架入口楼层用于防洪。

Colt DCS 大阪数据中心备有不间断电源 (UPS) 和紧急发电机，全部采用 (N+1) 配置，在极个别的停电情况下，发电机可实现 48 小时全负荷供电。中心已与供应商订立优先补给燃料合同，以确保额外燃料按要求供应。

Colt DCS 在整个亚太地区的数据中心都是 Colt DCS 专业解决方案的关键组成环节，该解决方案将数据中心服务与广泛的网络服务和强大的云解决方案相结合，支持跨国客户建立 IT 服务中心，为在亚洲开展业务提供支撑。所有 Colt DCS 数据中心服务均由 Colt DCS 的 24 小时双语服务台提供支持。



大阪主数据中心站点

高效率，3级以上设施，PUE 低至 1.4。

便捷通达的城市数据中心

区位优势，操作任务执行便捷，
距离大阪站和新大阪站均约 10 分钟车程。

先进防灾预案

防震和采用生物特征识别系统的门禁控制系统。

一站式集成解决方案

提供电信和 IT 服务的全套绑定解决方案，全面覆盖
基本连接、托管 IT 解决方案乃至专业服务。

设施概述



- 钢筋混凝土结构，地上共9层
- 防震能力达到日本《建筑标准法》(Building Standards Act) 要求的抗震能力的 1.5 倍
- 整栋建筑的计算空间 11,534 平方米 (多达 1,300 个机架)
- 高性能连接，
依托 Colt DCS 高弹性、低延迟的主干网

- 多运营商连通性
得以实现
- 就地实现与 MS Azure 和 AWS 云的专用私有连接
- 运营人员全天候24小时驻在
- 主动监控和维护
所有数据中心设备

电源容量



- 高压 22kV 三路点
网络受电系统
- (N+1) 配置的不间断供电系统
- (N+1) 配置，重油
备用发电机

- 满负荷状态下满足48小时以上燃料需求；
与供应商订立有优先补给燃料合同
- 年均 PUE 为 1.4

冷却



- 中央冷却
系统、自然冷却系统和室外空气冷却相结合
- 机架之间全部安装顶盖，
将冷热空气循环分离，显著节约能源

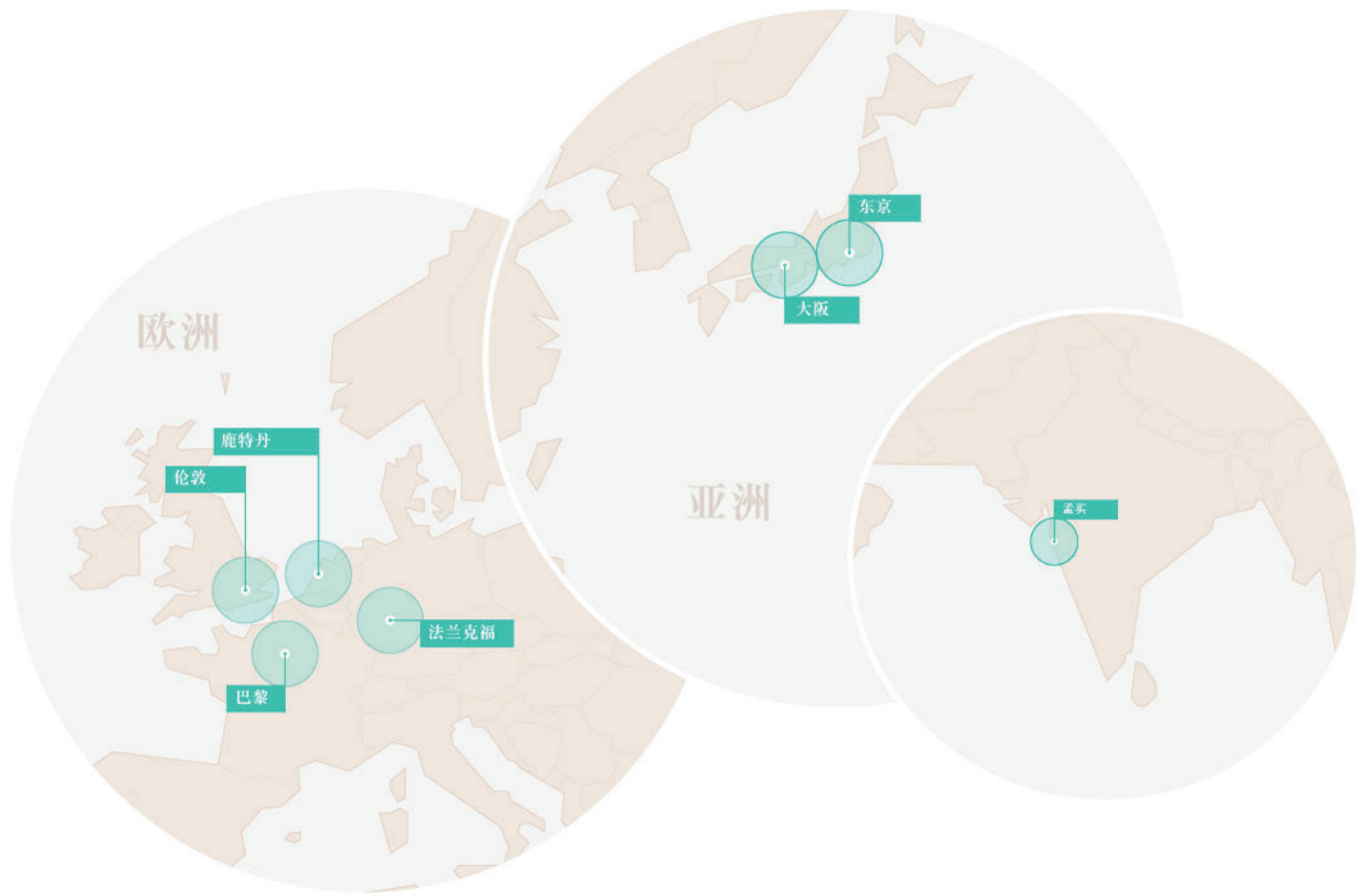
- 计算机精确控制温湿度，
借助地下送风系统

安全性



- 氮气灭火系统
- VESDA 预警系统
- 现场安保和全天24小时监控摄像头

- 支持多级物理安全与生物识别认证系统和 ID 卡访问系统
- 每层均设有防尾随门，
防止擅自闯入



我们的运营商中立数据中心位置

法国
Colt DCS 巴黎西南部数据中心

德国
Colt DCS 法兰克福市区数据中心
Colt DCS 法兰克福西区数据中心

印度
Colt DCS 孟买数据中心

日本
Colt DCS 大阪数据中心
Colt DCS 大阪京阪奈数据中心
Colt DCS 东京盐滨数据中心
Colt DCS 东京印西数据中心二
Colt DCS 东京印西数据中心三
Colt DCS 东京大手町数据中心

荷兰
Colt DCS 鹿特丹数据中心

英国
Colt DCS 西伦敦数据中心
Colt DCS 北伦敦数据中心

☎ 03 4560 7100

✉ dcsinfo@colt.net

🌐 www.coltdcs.com

🐦 @ColtDataCentres

📺 Colt DCS 数据中心服务

🌐 Colt DCS 数据中心服务

📺 Colt DCS 数据中心服务

Colt DCS 数据中心服务
在欧洲和亚太地区以可持续方式设计、构建、交付和运营管理超大规模数据中心，提供周到服务，实现卓越运营。我们依托在 8 座城市设立的 14 家先进的运营商中立数据中心，面向超大规模和大型企业客户，提供数据中心解决方案。

我们的超大规模和主机托管解决方案支持客户自由且有力地制定业务增长规划，安心信赖数据中心战略储备，能够迎合明天的需求。我们拥有超过 25 年的雄厚行业经验，努力实现愿景，即成为市场中最受信赖并以客户为中心的数据中心运营商。

我们将环保意识置于一切工作的核心，因为我们深知保卫地球是全人类的责任。正因如此，我们积极行动，努力减轻自身对全球的环境影响，把可持续发展作为关键战略的推手。作为可持续发展历程中的一步，我们与姊妹公司携手，全心全意实现 2030 年自有业务全球净零排放的目标。

© 2022 Colt Group Holdings Limited 版权所有。
Colt DCS 的名称和徽标均为商标。
保留所有权利。

编号：2022-07-06-DS-OSADC-EN

认证资质：

ISO 27001
ISO 14001

