

数据中心手册

Colt DCS东京印西二数据中心

www.coltdcs.com



Colt DCS东京印西二 数据中心

数据中心技术规格



Colt DCS东京印西二 数据中心

位于东京郊区千叶新城的高度安全设施

服务概述

Colt DCS东京印西二数据中心位于东京千叶新城，从东京市中心和成田机场出发，乘坐高速列车，即可便捷抵达数据中心。

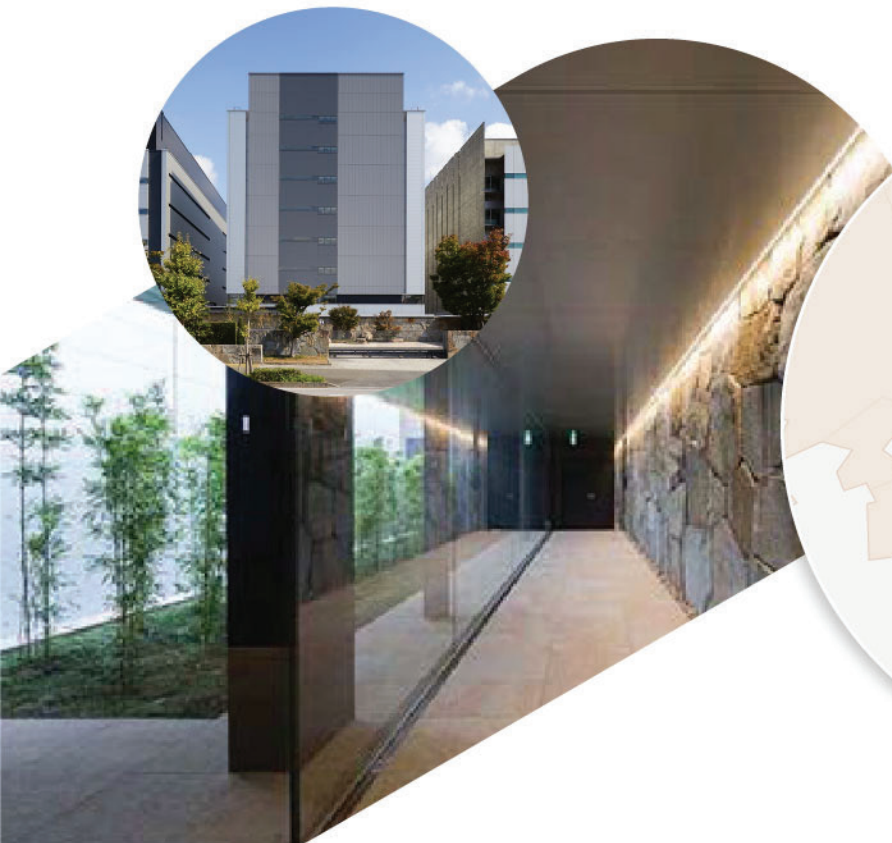
Colt DCS东京印西二数据中心专为满足客户对关键业务数据的高度安全需求而设计，采用抗震构造，建筑最高能够承受日本气象厅 (JMA) 震级 7 级的大地震。Colt DCS东京印西二数据中心实施的安全对策相当于 3 级或日本数据中心协会 (Japan Data Center Council) 设施标准设定的最高级别 (包括 PCIDSS、ISMS/ISO 27001、ISAE3402 认证和 FISC1 指南)，为渴望在迅猛发展、千变万化的金融市场中蓬勃发展的企业提供灵活的解决方案。设有监控摄像头、IC 卡验证和生物特征识别身份验证系统。

数据中心安装了 UPS 4N (N+1) 配置和应急燃气涡轮发电机 (N+1) 配置，以及支持 48 小时运行的燃料储备，以备长时间停电故障之需。空调系统还配备有 (N+1) 配置，各数据机房专用，用于不间断地保证稳定的室温和湿度。层高设为至天花板底面为止净高 3 米，配备坚实的地面和热通道控制装置，力求优化空气流动效率，同时有助于减少二氧化碳排放。

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 (日文和英文) 服务台提供支持。

*1 遵循 FISC《银行业和相关金融机构计算机系统安全指南》(设施指南)



位于东京千叶新城
占据东京郊区战略区位，交通便捷。

全面的安全对策

安保功能等同于 3 级设施，包括生物特征识别身份验证系统和 IC 卡验证，采用坚固的抗震构造。

抗灾能力与可靠性强

UPS 和空调系统采用(N+1) 冗余系统配置。

全面双语支持

全天24小时运营和英日双语服务台

设施概述



- 七层钢筋混凝土构造
- 建筑物：基底隔震抗震构造
- 抗震：7 级（日本震级）PML：小于 3%
- 机柜总面积 5,000 平方米
- 每层设有两个彼此分离的数据机房（500 平方米 x 2）
- 非高架地面
- 高性能连接依托 Colt DCS 的高适应、低延迟骨干网
- 多运营商连通性得以实现
- 双语运营人员（英文和日文）全天候驻在
- 就地连接私人专用MS Azure 和 AWS 云
- 主动监控和维护所有设备

电源容量



- 站点 16MW 双 IT 供电
- 66kV 闭环受电系统
- 每层 3MW（每个数据机房 1.5MW）
- 每层楼 Nx4 ITUPS 系统
- N+1 配置，燃气轮机应急发电机
- 48 小时满负荷需求燃料
- 年均 PUE 低于 1.5

冷却

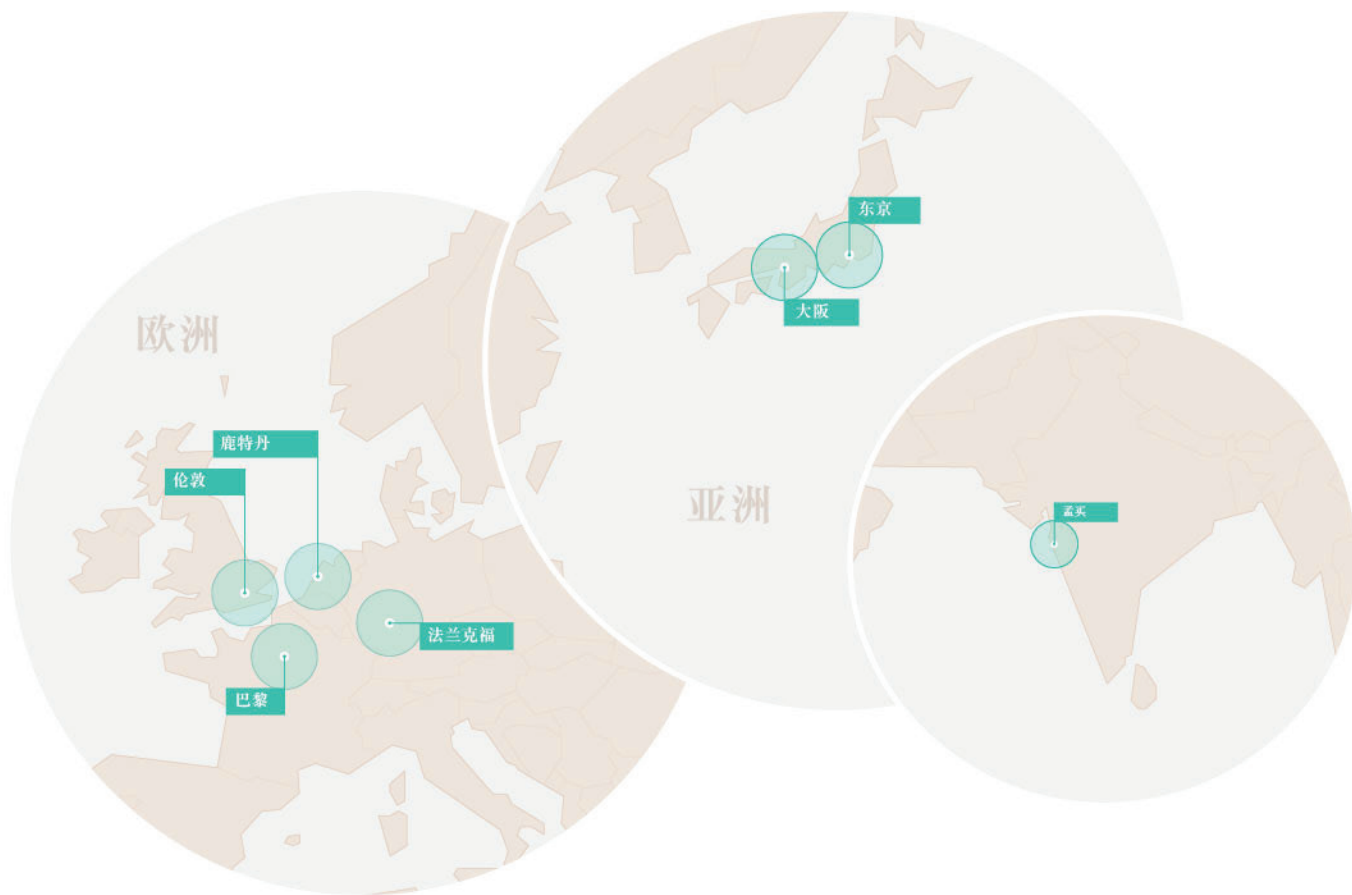


- 每个数据机房专设N+1 配置空气冷却系统
- 侧墙供/回风集气室
- 热通道控制，以确保高空调效率
- 精确控制温湿度在预设范围内
- 机械后备 UPS 配备机房空调 (CRAC)

安全性



- 氮气灭火器设于 IT 空间
- 消防栓和灭火器设于附属区域
- 高灵敏度烟雾探测系统
- 全天候24小时现场安保
- 闭路监控、身份证件和生物特征识别
- 监控摄像头录制 — 监控录像保存 90 天



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 东京印西二数据中心
Colt DCS 东京印西三数据中心
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

+81 3 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-INZA1-2-EN

认证资质：

ISO 27001

