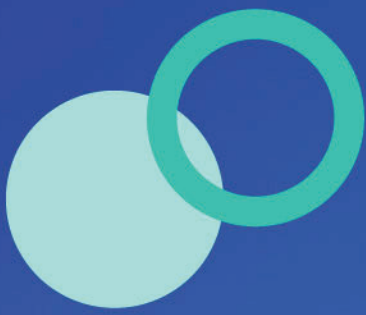


数据中心手册

Colt DCS 东京盐滨数据中心

www.coltdcs.com



Colt DCS 东京盐滨 数据中心

数据中心技术规格



Colt DCS 东京盐滨 数据中心

安全可靠的城市数据中心，
在金融服务业内久经考验。

服务概述

Colt DCS 东京盐滨数据中心位于东京江东区，专为满足金融行业的关键业务需求而设计。

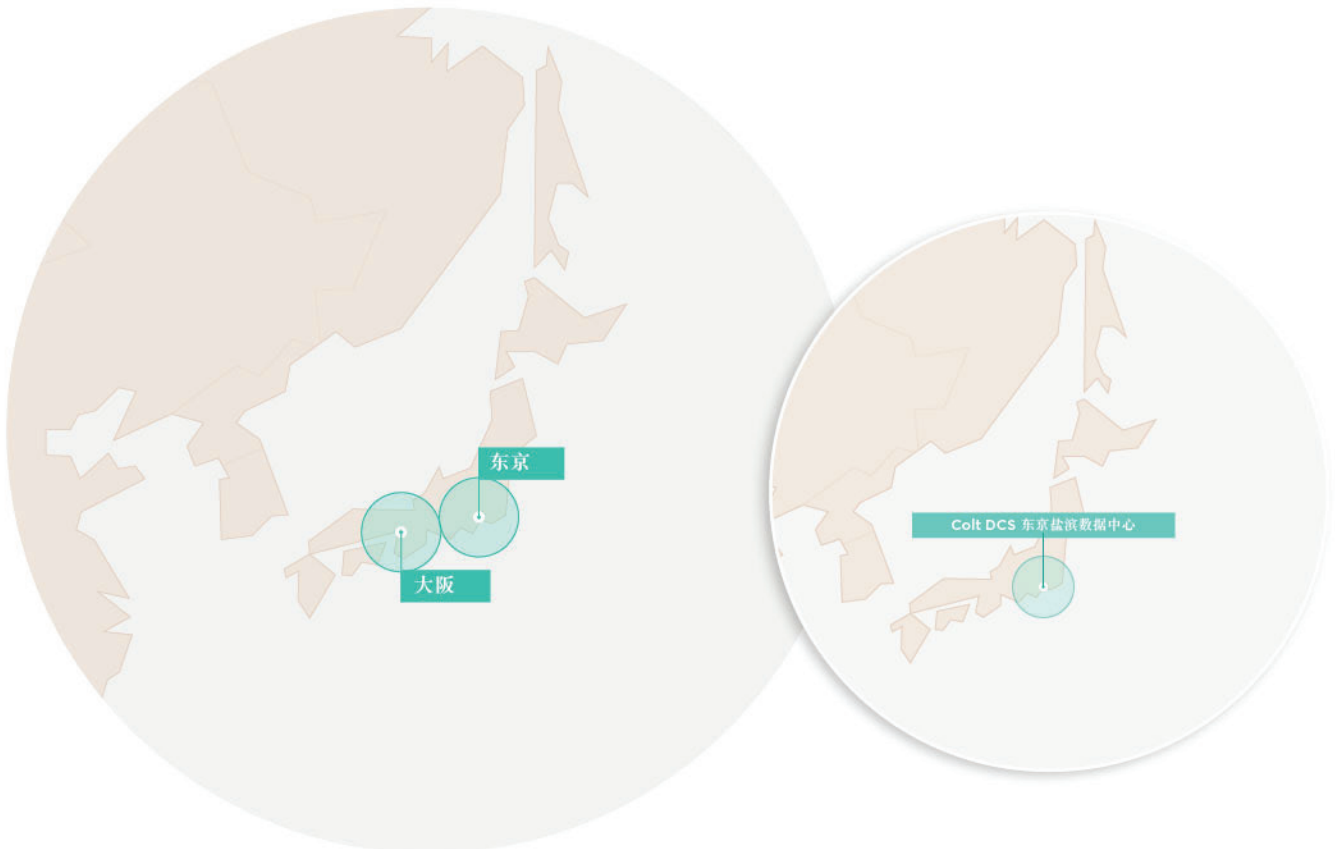
该设施容纳了高频交易参与者的完整生态系统，提供面向电子商务的主机托管、代管服务等各种增值服务，以及灾后恢复解决方案。

除了拥有大阪和东京的最低延迟网络外，Colt DCS 还拓展了亚太区域主要金融市场之间的低延迟连接服务。Colt DCS 东京盐滨数据中心是延迟关键型连接的理想托管环境。

Colt DCS 东京盐滨数据中心能够实现真正的 2 (N+1) 电源冗余，双馈电经由完全独立的基础设施到达机架。此外，Colt DCS 的运营和安保程序符合国际公认标准，包括 ISMS/ISO 27001、ISAE3402 认证和 FISC1 指南。

Colt DCS 的员工来自 26 个不同的国家/地区，在公司的各个层级均具备多语种能力。Colt DCS 提供日文和英文全面支持，我们经验丰富的双语工程团队随时为您提供建议和更改配置。所有设备接受全天24小时监控和管理。设有服务台。

* 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）



一站式集成解决方案

提供从基础连接到专业服务的完整的电信和 IT 服务绑定解决方案。

树立可靠性和安全性全球标杆

为机械和电气基础设施配备 2 (N+1) 冗余，通过 ISMS/ISO27001 和 ISAE3402 认证，符合 FISC1、国际和国家标准。

超低延迟网络连接至日本所有主要交易所

直接连接至超低延迟网络，网络延伸覆盖亚太地区所有日本交易所和主要金融枢纽

全方位支持

提供日文和英文支持，量身定制智能人工协助服务，由经验丰富的现场工程师全天候24小时代您监管工作。

设施概述



- 钢筋混凝土结构：
地下 1 层，钢结构：1 至 8 层
- 设计防震结构，
最高可承受 6 级强度地震（JMA 震级）
- 数据中心 — 共 5 层：9,000 平方米机架空间
- 高性能连接，
依托 Colt DCS 的高适应、低延迟主干网

- 直接连接 JPIX、JPNAP 和 BBIX
- 现场可连接私人专用 MS Azure 和 AWS 云
- 双语运营人员全天候驻留
- 主动监控和维护所有设备

电源容量



- 两个 66kV 闭环受电系统，东京电力供电
- 2、3、7 层：平均电源容量：750w/m²，最大电源：1,500w/m²
- 4 层和 5 层：平均电源容量：850w/m²，最大电源：1,700w/m²
- 2 (N+1) 配置

- 满负荷下 10 分钟 UPS 电源不间断供应
- N+1 配置，燃气轮机
- 可满负荷运行 48 小时以上
无需补给燃料
- 24 小时燃料补给周期保障，
支持长时间持续运行

冷却



- N+1 机房空调 (CRAC) 装置，
每台均配备双制冷压缩机，实现整体高架地面之上的精确冷却能力
- 屋顶全循环冷凝水
冷却系统为机房空调提供双路径给水

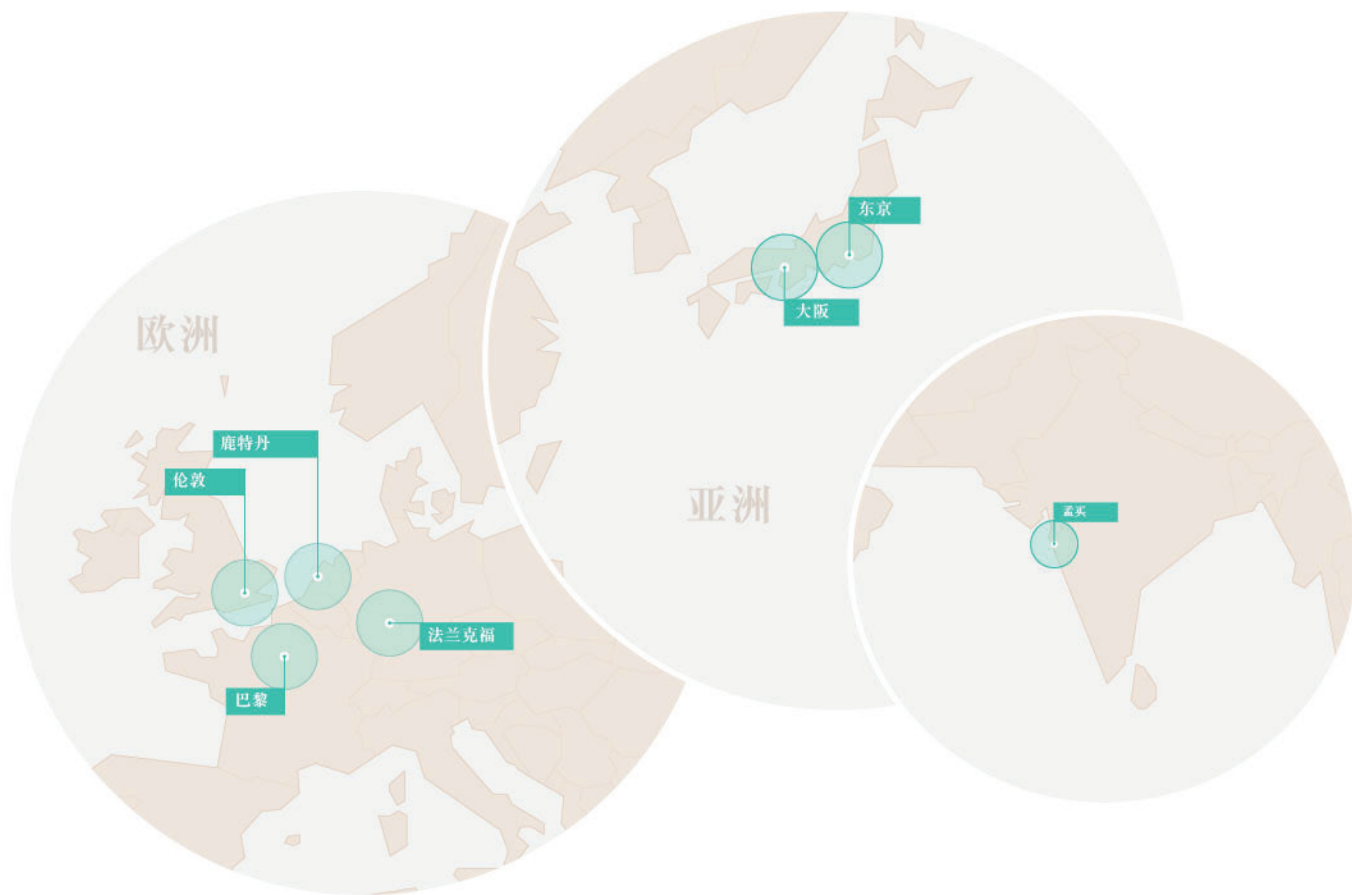
- 漏水传感器安装于管道和 CRAC，
每台 CRAC 均采用水密边缘和前端排水
- 在预设范围内计算机精确控制温湿度
- 温度设为 22 ± 2°C，湿度设为 45 ± 5% RH

安全性



- IT 空间由惰性
气体灭火系统保护
- 消防栓和灭火器
设于附属区域
- 基于 VESDA 的预警系统
- 高灵敏度烟雾探测器
- 全天 24 小时现场安保

- 多层次物理安全，以生物特征识别系统
为支持
- 每层均设防尾随门，
防止擅入 — 若前一组门处于开启状态，
则后一组门被设定为保持关闭状态



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-SHIO-EN

认证资质：

ISO 27001

