

数据中心手册

Colt DCS 东京印西数据中心

www.coltdcs.com



Colt DCS 东京印西 数据中心

数据中心技术规格



Colt DCS 东京印西 数据中心

位于理想地点的先进数据中心。

服务概述

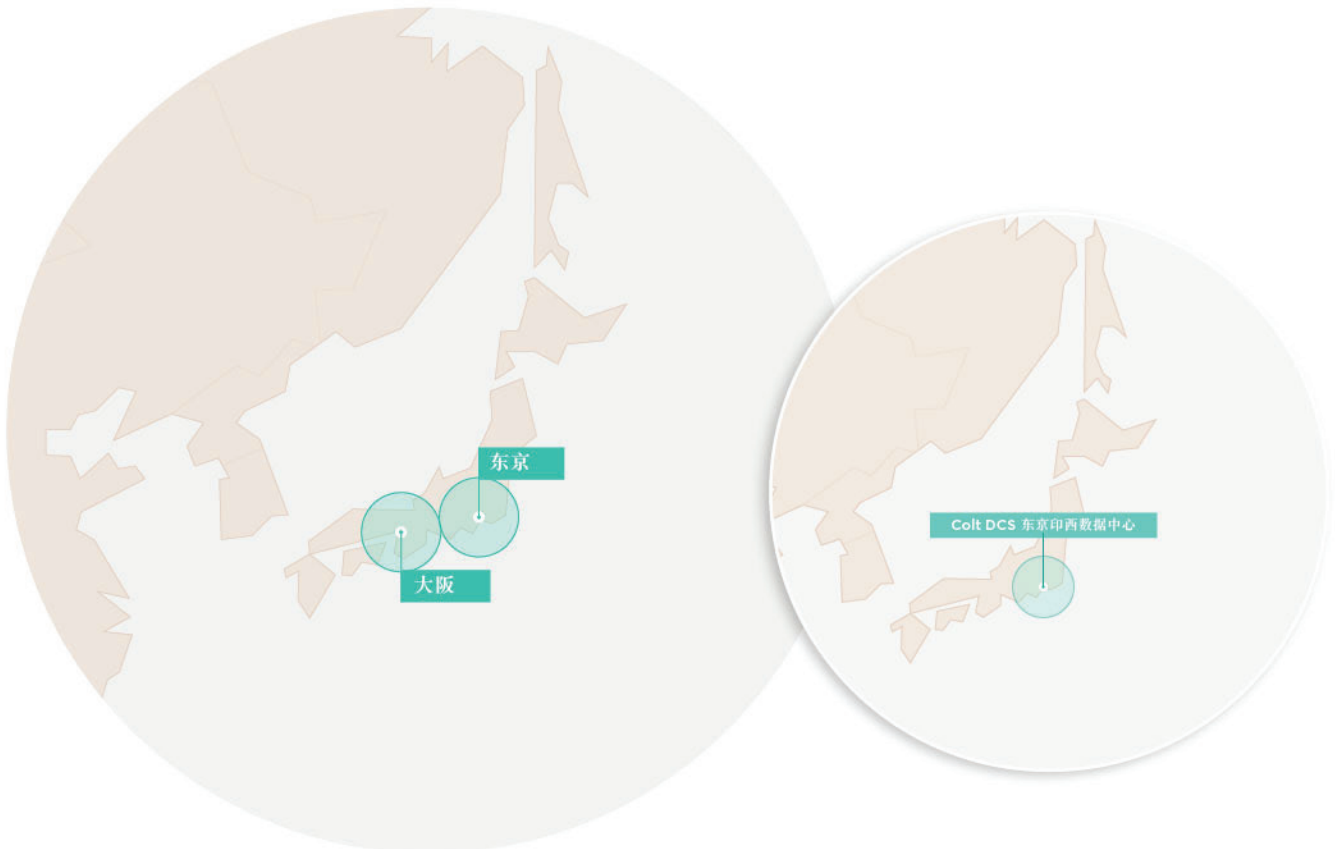
Colt DCS 东京印西数据中心是日本最安全、规格最高的数据中心之一。通过采用支持优化节能的最新设施，Colt DCS 印西数据中心建设起高密度计算环境，满足客户对高效使用电力和冷却设施的需求，年度 PUE 不超过 1.5。此外，Colt DCS 印西数据中心集成了先进的安保服务，实现高性能网络连接和可扩充性，符合公认的国际标准（包括 M&O、PCIDSS、ISMS/ISO 27001、ISAE3402 认证和 FISC1 指南），为渴望在迅猛发展、千变万化的金融市场中蓬勃发展的企业提供灵活的解决方案。

Colt DCS 东京印西数据中心位于千叶县印西市，这里是距离东京仅 40 分钟路程的低地震风险区，位于不同的地壳构造板块上，距离最近的海岸线（无海啸风险/洪灾风险低）20 公里。该设施具有完全隔震能力，可能最大损失 (PML) 率极低，仅 2.6%，达到了日本建筑物的最低水平。超过 600 家金融服务客户（包括日本的主要交易所）依仗 Colt DCS 提供网络和数据中心服务。

Colt DCS 东京印西数据中心提供丰富的解决方案，努力满足每家客户的需求。如果您需要专用数据机房或者 900kW 或以上的供电，那么一站式数据中心解决方案是理想之选。

若电量增量较小，可选择高端主机托管解决方案。

* 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）



最新服务器和计算技术

运用最新的技术支持高电力密度，电力及制冷能力在日本无可匹敌。

适合您的定制解决方案

选择一站式或高端主机托管解决方案，根据具体需求，量身定制一套运营和管理服务。

高规格基础设施由专家管理

运营支持基于 ITIL® v32标准，以英文和日文提供全天候24小时服务，包括远程人工协助和事件应对。

设施概述



- 六层钢筋混凝土构造
- 完全隔震，可承受日本 7 级地震 (JMA 震级)
- PML 率低至 2.6%
- 机柜总面积 4,000 平方米
- 高端主机托管解决方案套件
- 使用 Colt DCS 高适应、低延迟的主干网实现高性能连接
- 多运营商路由选择
- 设施和每个数据机房有多线路选择
- 现场可连接到专用的MS Azure和AWS云
- 双语运营人员全天候驻在
- 主动监控和维护所有设备
- 直接连接 BBIX

电源容量



- 站点 10MW 双 IT 供电
- 东京电力 66kV 回路配置
- 块状冗余 UPS (2N 配置为可选服务)
- 每个服务器套件专用基础设施 (批发)
- N+1 配置，燃气轮机
- 72 小时以上的满负荷需求燃料
- 以每平方米 2.2kW 临界负荷或每机架 6kW 的最低默认密度为标配
- 以每机架 6kW 为标准，每机架最高 20kW 配备补充冷却
- 年均 PUE 低于 1.5

冷却

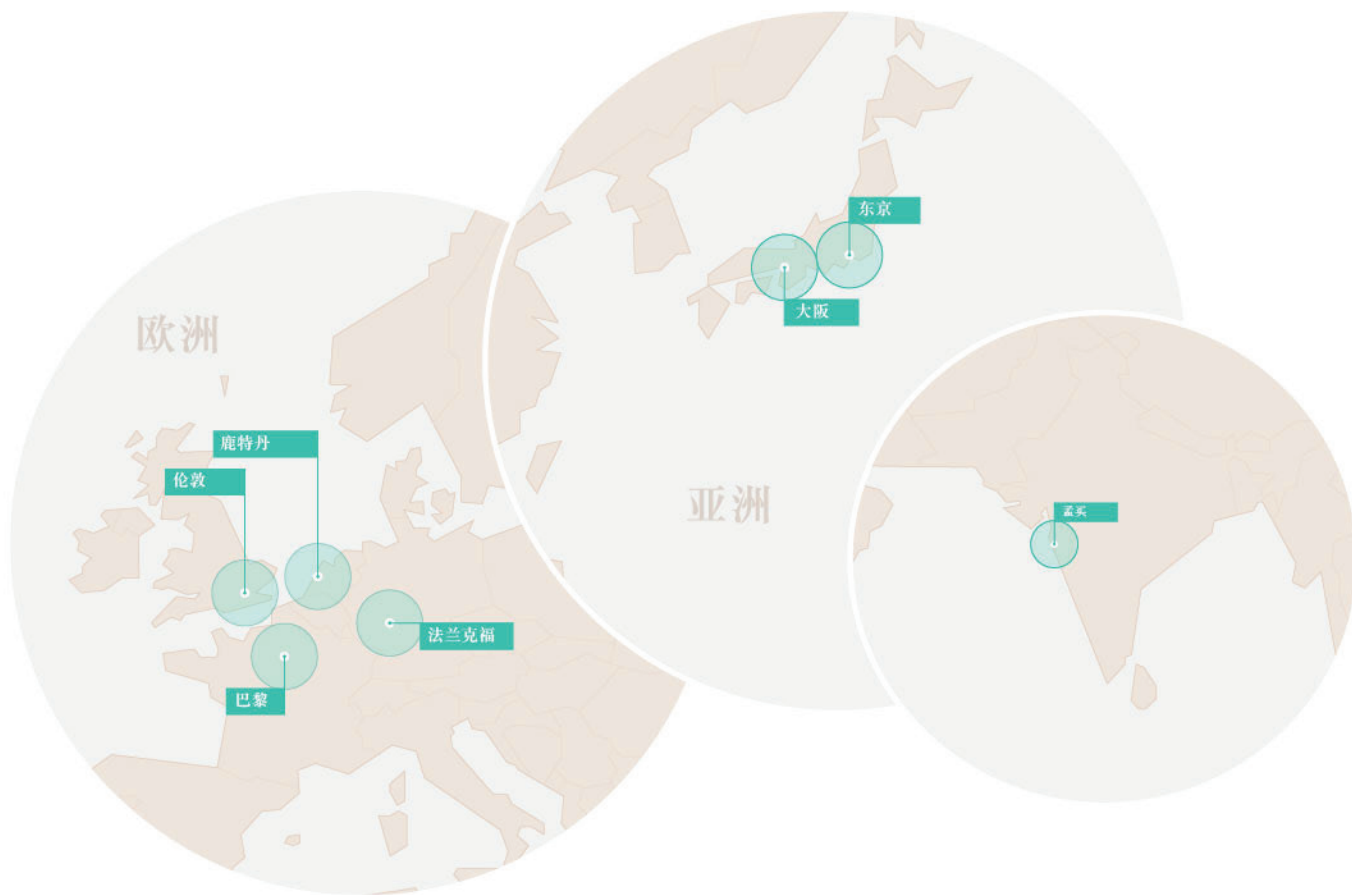


- 水冷式离心冷却机组
- N+1 配置的水冷却系统
- 在预设范围内精确控制温湿度
- 冷却水储罐
- 机房空气处理器 (CRAH) 和机械后备 UPS 上的冷却水泵
- N + 20% CRAH 系统

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
- 多层次物理安全，支持生物特征识别系统
- 客户特定身份验证系统可应要求提供 (批发)



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 鹿特丹数据中心

英国

Colt 西伦敦数据中心
Colt 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-INZA-EN

认证资质：

ISO 27001

