

欢迎来到
法兰克福北翼数据中心

GLOBAL
SWITCH





接入 GLOBAL SWITCH 法兰克福数据中心园区

Global Switch 法兰克福北翼是在现有园区之上新增面积为 11,862 平方米的世界级关键基础设施，并新增 14MVA 供电能力。

法兰克福是世界金融中心之一，占据欧洲大陆要地，是通往欧洲最大经济区的门户。法兰克福强大的电信和能源基础设施吸引德国众多大型金融机构前来选址设立公司总部，也是一些世界领先公司的大本营。

法兰克福北翼继承 Global Switch 数据中心的优良品质，凭借高度灵活的环境，通过多种网络连接选项打造可扩展且灵活的解决方案。法兰克福北翼同样采用 Global Switch 顶尖的运营及环境管理程序，运营标准达到 Tier III+。

该数据中心别具优势，拥有两条独立供电线，可提供标准高密度解决方案，并能灵活满足各种要求。



世界级数据中心



卓越运营



网络密集



云连通性



电信运营商中性



量身定制解决方案

加入 GLOBAL SWITCH 全球网络

Global Switch 拥有并运营行业领先、且独立于电信运营商和云服务的大型多客户数据中心，业务足迹遍布欧洲和亚太地区。

公司创立于 1998 年，如今我们的运营商和云服务中立超大型数据中心网络已可提供量身定制服务。Global Switch 数据中心始终提供安全灵活的可扩展解决方案，每个中心都战略性地选址国际商业和网络枢纽，并谨遵 Tier III+ 运营标准。



GLOBAL SWITCH 优势概览

- 强大的世界级数据中心网络
- 位于一级市场，毗邻商业、通信与网络枢纽，保证低时延
- 世界领先网络提供商及云服务提供商携手全球系统集成商和金融服务解决方案专家打造丰富的生态系统
- 规模经济优势保障卓越能效，降低总占用成本
- 超大供电能力，兼容多层次冗余
- 先进的安保监控系统不间断运行
- 综合关键环境方案保证业界领先的可靠性
- 惠誉、穆迪和标普给出投资级信用评级s
- 配备行业经验丰富的精锐管理团队

- 01 法兰克福南翼
- 02 阿姆斯特丹西翼
- 03 伦敦园区
- 04 马德里园区
- 05 巴黎园区
- 06 香港园区
- 07 新加坡大成园区
- 08 新加坡兀兰园区



身处欧洲资本市场腹地

Global Switch 法兰克福北翼邻近金融区、市中心和法兰克福国际机场, 有助力客户在此欧洲腹地培养、增强地区影响力。

Global Switch 拥有并运营的数据中心选址均在世界通信和金融战略枢纽, 根据这一指导思想, 我们选择在法兰克福建造第二个园区。

法兰克福享有欧洲大陆第一金融中心地位, 汇聚欧洲中央银行、德国中央银行(联邦银行)、外国央行分支机构以及为数众多的国家级和国际金融机构。与纽约证券交易所、伦敦证券交易所和东京证券交易所并列世界四大证券交易所的德国证券交易所 Deutsche Börse AG 也坐落于此。

法兰克福拥有世界上最繁忙的交通网络, 国际机场运送往来 250 余个目的地的旅客。

法兰克福北翼与法兰克福南翼园区数据中心使用多条光纤网络直接相连。客户因此能够接入现有的网络密集环境。



关键区位优势

- 紧邻法兰克福乃至德国主要电缆基础设施, 可立即接入高速信息网络
- 以多种方式连接 Global Switch 法兰克福南翼, 方便利用后者接入多家电信运营商和云服务提供商以及德国商业网际网络交换中心 DE-CIX 的成熟网络
- 数据中心 5.5 公里开外便是金融区和市中心
- 步行 15 分钟即达轻轨站
- 驱车 15 分钟即达法兰克福国际机场
- 低时延

灵活数字中心， 见证您的未来

Global Switch 法兰克福北翼依据最新行业标准建造，可满足日新月异的现代商业需求。细致入微的匠心打磨，确保未来提供超越客户期望的服务。

客户将享受下列效益：

高密度和开放式计算设计确保客户以低廉成本快速高效地进行大规模部署，守护投资效益。

前沿冷却基础设施确保客户以低廉成本快速高效地进行大规模部署，守护投资效益。

完善的安保系统采用红外热周界探测、生物识别控制等措施，配备专业人员全天候现场值守，可最大限度降低风险。

一流的接待处、会谈室以及综合建筑管理系统确保运营的顺畅与安全。



完善的冷却设施



高度安全



可持续解决方案





真正的设计 灵活性

先进的技术空间可根据具体客户的需求定制。

关键特征

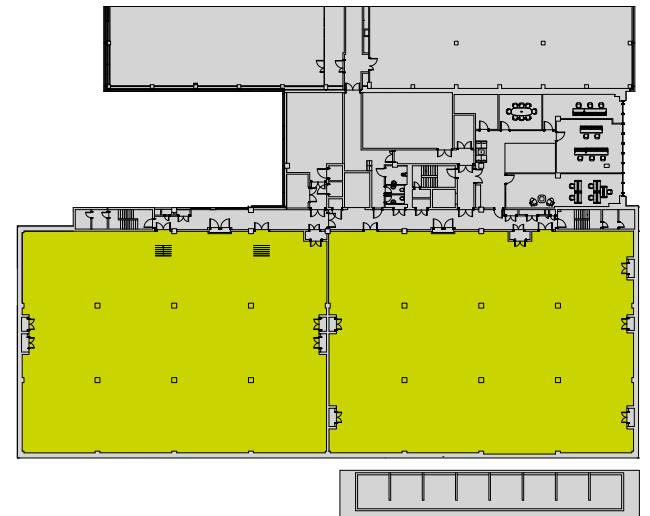
- 11,862 平方米的世界级基础设施
- 14MVA 供电能力
- 标准高密度，能够灵活满足各种要求
- 供电和制冷效率高
- 经世邦魏理仕 Romonet 的设施性能验证证实，该数据中心可实现 1.11 的全负载年均电源使用效率 (PUE)
- 以 BREEAM 认证“优良” (Very Good) 评级为目标
- 独立于电信运营商，可接入多个 Tier 1 和 Tier 2 国际电信运营商网络
- 专门的安全基础设施系统
- 低风险运营环境
- 经济高效的解决方案

法兰克福北翼二楼

客户空间

标准 2,000 瓦/平方米功率密度，可全面支持更高功率密度解决方案，数据机房规格 1,000 平方米

■ 客户空间与电力基础设施



网络密集枢纽

Global Switch 法兰克福北翼秉持电信运营商中立立场，可提供丰富的对等互联交换和电信运营商网络选项。这意味着客户可以直连任何提供低时延网络的电信运营商。

Global Switch 法兰克福南翼是发展成熟的网络与云服务重点枢纽。连同法兰克福北翼，该数据中心园区为全球领导品牌提供 DE-CIX 接入通——DE-CIX 的峰值流量位列全球各交换中心之首。欧洲、印度、中东和北美也分别有 DE-CIX 运营的互联网交换中心。

Global Switch 数据中心位于欧洲和亚太地区各重点网络枢纽，紧靠国际光纤路由。接入多家互联网服务提供商 (ISP)、Tier 1 和 Tier 2 电信运营商是业务连续性和网络覆盖范围延伸的重要保障。

此外，直连不同的服务提供商，您即可根据业务需求发展，灵活改变网络、连接不同数据中心。

法兰克福北翼生机勃勃的生态系统让您接轨欧洲乃至世界。

关键效益

- 利用园区光纤系统将法兰克福北翼与法兰克福南翼互连
- 网络密集，可接入多家全球和区域电信运营商及互联网服务提供商资源
- 可接入多个云服务
- 两个专用接入机房 (MMR)
- 位于低时延网络地段
- 多种光缆路径和通道
- 接入 DE-CIX



电信运营商中立

我们的电信运营商中立立场在提供竞争性环境提供更多选项。



多个对等互联

DE-CIX 和众多 Tier 1 与 Tier 2 电信运营商网络的入驻保障直连和业务连续性。



网络密集

紧靠法兰克福乃至德国主要光缆基础设施的战略要地，可立即接入高速信息网络



低时延

位于连接法兰克福中央商务区的低时延网络。



弹性可扩展空间

我们洞察客户要求，运用专业知识、弹性及可扩展解决方案迎接任何挑战。

我们专注于契合您需求的优质数据中心环境。经过多年经验累积，我们开发出系列解决方案，包括技术实力位居同类型之首的高密度解决方案。

尖端运营

凭借国际化团队带来的知识，Global Switch 始终保持最先进的数据中心管理能力。

Global Switch 在数据中心建设方面享有盛誉，为数据中心的规模、网络连接和恢复能力方面建立新标准。众多著名企业选中 Global Switch 作为其在欧洲和亚太地区的数据中心提供商，看中的是我们提供稳健且可扩展空间、电源和冷却解决方案的实力。

我们的全球数据中心均实施业界领先的集中式关键环境方案，每个位置均配备专职团队值守。他们遵循同套最佳做法标准、系统、过程和程序。

我们以一丝不苟的严谨态度维护基础设施，保您全年无忧。



GLOBAL SWITCH 法兰克福北翼数据中心解决方案包括：



专属机房

专属机房是设施齐全的独立机房区域，可提供不间断运行的网络控制中心设施，专为客户定制化规格与布局需求设计和建造。



机笼

GLOBAL SWITCH 机笼是安全灵活的专属区域，提供出色的大规模快速恢复能力，可满足中等规模 IT 空间与电源需求。客户可根据需求指定设计和布局。



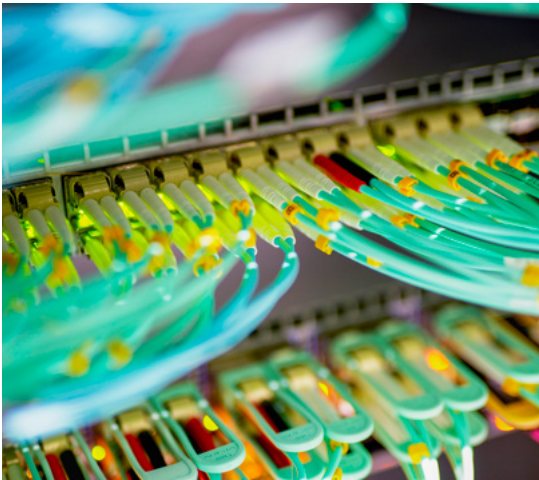
汇接机房(MMR)

汇接机房 (MMR) 有多种接入方式，为电信公司、互联网服务提供商 (ISP) 和网络提供商提供建立入网点 (PoP) 的高度安全环境，同时为客户提供多样且可完整恢复的网络连接方案。



附加服务

Global Switch 提供定制专属办公室、会谈室、远程掌管、技术清洁、电缆管理、安全托管等各种附加服务。



技术规格

地点

- 该数据中心距离金融区和市中心约5.5公里
- S-Bahn车站步行只要不到15分钟
- 距离法兰克福国际机场15分钟车程

建筑概况

- Global Switch拥有永久产权
- 按照数据中心规格专门建造
- 超越Tier 3的运营水准
- 总空间面积 11,862 平方米
- 3个数据楼层
- 可根据需要灵活定制IT环境

主要建筑结构特性

- 带有金属覆盖面的混凝土框架
- 5.5米高度 (楼板到楼板)
- 架高地板 (架高1,000毫米)
- 架高地板到梁 (主梁) 底净高至少3.88米
- 地板承重 15 千牛/平方米
- 1部载货电梯 (承重4吨), 1 部乘客电梯

电源

- 10kV 市电, N+N 冗余
- 供电容量 14 MVA (目前容量)
- IT 设备电源由现场的静态 UPS提供支持, 采用 N+ 1冗余配置
- 机械系统由备用发电机系统提供支持, 采用N+1冗余配置
- 技术区域采用丰富的多路配电系统
- 现场燃料储备可支持48小时全负荷运行, 并提供全年不间断 (24x7x365) 的燃料供应保障
- 标准功率密度2,000瓦/平方米, 并可全面支持更高功率密度的解决方案

制冷

- 装机冷却功率19MW
- 所有系统提供至少 N+ 2 冗余的系统配置
- 技术空间内的CRAH机组控制温度和湿度, 在ASHRAE TC9.9的建议范围内
- 多路径分配管道
- 水冷系统, 具备自然冷却能力
- 机架内冷却能力 (如需要)

安保

- 运营中心全年无休 (24x7x365), 有专人值守
- 不间断 (24x7x365) 的安保巡逻
- 采用闭路电视监控系统持续监控外部和内部区域
- 闭路电视监控记录保留31天
- 所有区域全面覆盖入侵检测和警报装置
- 周界入侵检测系统 (PID)
- 严格的出入管制程序 (符合ISO 27001)
- 使用感应式读卡器和生物识别系统控制出入
- 通过防尾随系统 (mantrap) 实施人员物理访问控制
- 对装卸货区域实行不间断 (24x7x365) 的安保管理

连通性

- 独立于电信运营商
- 网络密集, 可接入多家全球和区域运营商及互联网服务提供商资源, 提供直驳光纤、波道服务、以太网、MPLS、VPLS、互联网转接、对等互联、CDN、付费托管、虚拟化服务 (SDN)、语音和移动服务
- 通过领先的公共、私有和混合云解决方案提供商访问多个云服务
- 2 个专用接入机房
- 2个不同方向的建筑物接入点
- 不同路径的光缆接入
- 利用园区光纤系统将法兰克福北翼与法兰克福南翼相连
- 屋顶空间可放置卫星和天线设备
- 接入 DE-CIX

火灾探测和灭火系统

- 在所有区域配备可完全定位的火灾检测系统
- 极早期烟雾探测预警系统 (24x7x365不间断监测)
- 技术区域部署烟烙尽气体灭火系统

关键环境管理

- 经验丰富、全年无休 (24x7x365) 的设施管理团队
- 不间断 (24x7x365) 的环境 (热能) 监控
- 所有建筑物管理系统 (BMS) 不间断 (24x7x365) 运行
- 完善的电能计量系统
- 国际认可的关键环境方案

其他服务

- 交叉连接
- 客户报告
- 装运和存放
- 设计与建造
- 内部装修
- 现场设施
- 远程掌管
- 技术区域清洁服务
- 垃圾处理服务

认证

- ISO 9001, 14001, 27001, 45001, 50001

Global Switch 是数据中心行业的领导者, 是恢复力、创新、可扩展性和敏捷性的不二之选。

我们热切期盼您来到我们世界一流的法兰克福北翼数据中心, 并成为您在本地和全世界的数据中心合作伙伴。

Global Switch 法兰克福北翼

Eschborner Landstraße 110
60489 Frankfurt am Main
Germany

+49 69 74 22 70
salesfrankfurt@globalswitch.com

本宣传册所含信息仅供说明之用, 并不构成任何要约或要约合同的一部分。本宣传册在不了解您的需求或要求的情况下提供, 不保证其中所载任何信息的准确性或完整性。Global Switch Limited及其合并实体不承担因您依赖本手册内容而产生的任何责任。© Global Switch 2025



联系方式

公司办公室
+44 20 7802 5150
info@globalswitch.com

数据中心

欧洲

Global Switch 阿姆斯特丹园区
+31 20 6666 300
salesamsterdam@globalswitch.com

Global Switch 法兰克福园区
+49 69 74 22 70
salesfrankfurt@globalswitch.com

Global Switch 伦敦园区
+44 20 7473 9000
saleslondon@globalswitch.com

Global Switch 马德里园区
+34 91 312 06 00
salesmadrid@globalswitch.com

Global Switch 巴黎园区
+33 1 55 90 04 60
salesparis@globalswitch.com

亚太地区

Global Switch 香港园区
+852 3955 1000
saleshongkong@globalswitch.com

Global Switch 新加坡园区
+65 6958 1800
salessingapore@globalswitch.com