

欢迎来到
新加坡兀兰园区

GLOBAL
SWITCH





接入GLOBAL SWITCH 新加坡 第二个数据中心

Global Switch 新加坡兀兰园区提供 25,157 平方米的世界级关键基础设施，享有 30MVA 电力供应。

新加坡是生机勃勃的全球商业、金融与交通枢纽，被誉为“亚洲四小龙”之一。新加坡最引以为傲的是安定的国内环境。身处东南亚腹地，新加坡得益于得天独厚的地理位置，服务快速发展的亚太市场，如今已成为全球投资者的战略通道和重要门户。

新加坡兀兰园区继承 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。新加坡兀兰园区同样采用 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，拥有四条独立的供电线，可提供标准的高密度解决方案，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



云数据网络



电信运营商中立



量身制定解决方案

加入 GLOBAL SWITCH 全球网络

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

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。



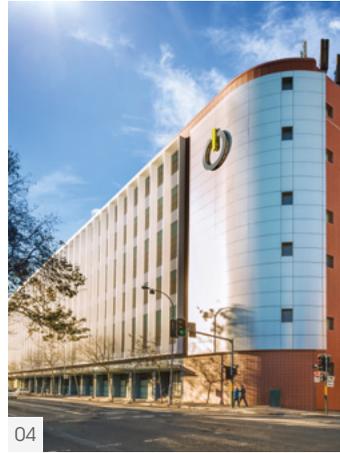
01



02



03



04



05



06



07



08



09

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
- 配备行业经验丰富的精锐管理团队

- 01 新加坡大成园区
- 02 香港园区
- 03 悉尼东翼*
- 04 悉尼西翼*
- 05 阿姆斯特丹西翼
- 06 法兰克福园区
- 07 伦敦园区
- 08 巴黎园区
- 09 马德里园区

*合并集团实体



身处亚太地区腹地

新加坡兀兰园区远离 Global Switch 新加坡大成园区和其他数据中心，位于岛屿北端，有助客户培养、增强在这一快速发展且日渐互联地区的影响力。

Global Switch 拥有并运营的数据中心均选址在世界通信和金融战略枢纽。

新加坡是亚太地区的重要中心之一，众多公司和金融机构云集于此。坐拥高度发达的交通网络，新加坡机场成为盛名远扬的物流中转站，跻身东南亚最大交通枢纽名单。这里也是国际旅客和货运吞吐量巨大的全球最繁忙机场之一。

新加坡兀兰园区的战略场址距离中央商务区 17 公里，距离 Global Switch 新加坡大成园区 15 公里。



关键区位优势

- 提供多个网络连接选项，可连接本地区一个公认最重要枢纽 — Global Switch 新加坡大成园区
- 步行 10 分钟内可至地铁站，可就近搭乘公交车
- 低时延
- 建筑设施远离东西端两个现有主数据中心营地
- 距离新加坡樟宜机场 23 公里

伴护您未来发展的数字中心

从别致好客的接待处到设备齐全的机房区域，Global Switch 新加坡兀兰园区遍布先进的设计。客户可尊享与我们所有数据中心同水准的“世界级”体验。

作为数据中心所有者及运营者，客户关系是我们业务模型的核心。我们致力于建造先进设施，力争响应客户时刻变化的需求。

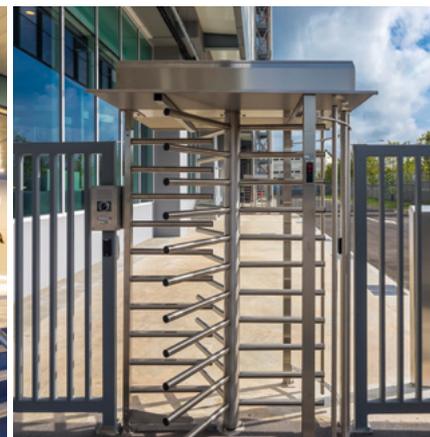
我们也奉行可持续价值观。我们提供优良的运营环境，帮助客户减少碳足迹，驱动更大的运营效率。这有助于降低总占用成本，将运营风险降至最低。正因为如此，部分全球最大规模公司和机构已选择 Global Switch 来托管关键任务 IT 基础架构。

我们公司符合 ISO 9001、ISO 14001、ISO 27001、ISO 45001 和 ISO 50001 等标准。

新加坡兀兰园区是环保型可持续数据中心的典范，已荣获能源与环境设计先锋 (LEED) 金奖认证和新加坡建设局 (BCA) GreenMark 白金奖认证。

本数据中心提供：

- 可再配置且高效的配电和制冷系统
- 变速风扇和泵
- 高效 CRAH 机组



关键特征

- 25,157 平方米的世界级基础设施
- 30MVA 供电能力
- 标准高密度，能够灵活满足各种要求
- 可扩展：可根据客户需求量身设计
- 设计电源使用效率 (PUE) 为 1.34
- 已通过新加坡建设局 (BCA) GreenMark 白金奖认证和能源与环境设计先锋 (LEED) 金奖认证
- 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
- 设施高度安全符合威胁及脆弱性风险评估 (TVRA) 要求，配备的专用安保基础设施系统、高清视频监控系统和生物识别入口控制措施，超越本地及国际监管机构的安全要求
- 低风险运营环境
- 经济高效的解决方案



完善的冷却系统



高度安全



可持续解决方案



奠定解决方案新标准

众多著名企业选中 Global Switch 作为其在亚太地区和欧洲的数据中心提供商，看重的是我们提供稳健且可扩展电源和冷却解决方案的能力。

我们已协助部分世界顶尖公司提出符合特定要求的数据中心解决方案，特别应对所面临的短中长期挑战。我们独一无二的专业知识是客户信心的来源，从初次咨询到建造、内部装修阶段到持续技术支持，我们全程陪伴客户左右。

Global Switch 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。

国际化团队共享知识，令 Global Switch 维持前沿的数据中心管理与服务提供实力，并在全集团赋予分毫未差的高水准体验。

我们团队具备运营环境各方面的深厚知识。我们的专家和供应商都是天选之资且经验丰富，他们参与了新加坡兀兰数据中心的设计和建造，并将继续维护新加坡兀兰数据中心。



融合可扩展性、弹性与快速恢复能力

Global Switch 以客户需求为核心经营业务。通过洞察客户的要求和所面临的挑战，我们提供非凡的专业知识、弹性与可扩展解决方案，助力达成各种目标和需求。



新加坡兀兰园区 3 至 6 楼

客户空间

标准功率 1,500 瓦/平方米，
并可选择更高功率密度解决方案

■ 机房

GLOBAL SWITCH 新加坡兀
兰数据中心解决方案包括：



专属机房

企业客户迅速增多，将 IT 基础设施和关键任务系统外包至 Global Switch 专属机房，收获诸多效益。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设计和建造。



机笼

Global Switch 的机笼解决方案提供出色的大规模快速恢复能力，可满足中等规模 IT 空间需求。该解决方案为客户提供安全的专属区域，可灵活设计和布局。



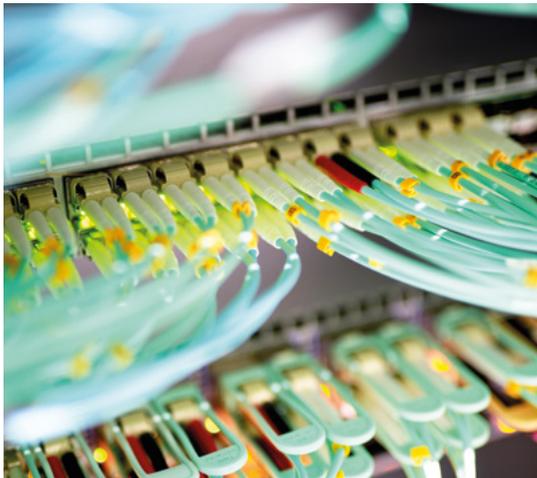
汇接机房 (MMR)

我们独立于电信运营商的身份，可确保电信运营商和互联网服务提供商 (ISP) 能够在我们所有数据中心建立入网点 (PoP)。我们的接入机房采用多路网络接入方式，确保客户可直连全球和各国所有大型电信运营商及电信服务提供商。



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

- 该数据中心距离中央商务区 17 公里，距离大成 15 公里
- 步行10分钟可到达最近的地铁站，乘坐公共汽车非常方便
- 距离樟宜机场23公里

建筑概况

- Global Switch签订了长期的土地租约，而且租约到期后拥有30年的续约权
- 按照数据中心用途专门建造
- 超越Tier 3的运营水准
- 总空间面积25,157平方米
- 5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

- 钢筋混凝土框架结构，采用钢筋混凝土地面、混凝土墙面和金属外饰面
- 5.4米高度（楼板到楼板）
- 架高地板（架高 900毫米）
- 架高地板到梁（主梁）底净高至少3.5米
- 地板承重 15千牛/平方米
- 1部载货电梯（承重5吨），3部乘客电梯

电源

- 22kV 供电，N+N 冗余
- 供电容量30MVA（目前容量）
- IT设备电源和机械系统由现场的柴油机旋转式UPS提供支持，分别采用N+2和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 24 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1,500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28.8MW
- 所有系统提供至少N+1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

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存 90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
- 符合新加坡金融管理局（MAS）的威胁漏洞风险评估（TVRA）要求

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，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，提供商享用多种云服务
- 2个专用接入机房
- 4个不同方向的建筑物接入点
- 不同路径的光缆接入
- 屋顶空间可放置卫星和天线设备

火灾探测和灭火系统

- 在所有区域配备模拟寻址火灾探测系统
- 极早期烟雾探测预警系统（24x7x365不间断监测）
- 技术区域部署惰性气体灭火系统，采用干式预作用喷水灭火系统作为附加的冗余配置

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
- 设计和建造
- 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。

我们热切期盼迎接您来到我们世界一流的新加坡兀兰数据中心, 并成为您在本地和全世界的数据中心合作伙伴。

Global Switch 新加坡兀兰数据中心
7 Woodlands Height, Singapore 737858
+65 6958 1800
salessingapore@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 2023



联系方式

公司办公室
+44 20 8054 9000
info@globalswitch.com

数据中心

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

Global Switch 悉尼*
+61 2 9566 7000
salessydney@globalswitch.com

*合并集团实体

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