

領先的數據中心，兼具卓越的高度復原 能力和靈活性

新加坡兀蘭技術規格



不間斷電源



定製化解決方案



密集網絡



雲端連接

GLOBAL SWITCH

Global Switch 是歐洲和亞太地區業界領先的數據中心業主、運營商和開發商，擁有大型網路密集、電訊運營商中立和雲中立、多客戶數據中心。我們的數據中心可提供豐富的生態系統，具備可靠性、安全性和靈活性，是客戶托管 IT 基礎設施的理想之選。

服務

專屬機房

這些獨立區域包括全年無間斷 (24x7x365) 的網路運行中心設施，是根據客戶提出的規格量身設計和打造的機房。

機櫃

Global Switch 機櫃解決方案具備出色的大規模復原能力，可滿足中等規模的 IT 空間及電力需求。此解決方案為客戶提供了安全的私人區域，並在設計及佈局方面提供良好的靈活性。

機架

我們的機架位於託管區，對希望外包關鍵 IT 基礎設施、在多個位置開展業務或希望隨著空間需求不斷擴大規模的企業而言，機架是至關重要的資源。

MMR數據交換獨立空間

數據交換獨立空間 (MMR) 可為電信公司提供高度安全的專用區域來存放網路基礎設施，以連接數據中心內的衆多公司和組織。

主要優勢

規模：總面積超過410萬平方尺(38萬7千平方米)的12個設備齊全的世界級數據中心，提供可擴展性。

靈活性：提供全面的空間和電力解決方案，靈活滿足您的需求。

密集網絡：數據中心毗鄰一線城市的商務中心區，可提供豐富、低時延的連接解決方案，可直接接入主要的國際光纖路由。

具有競爭力的方案：強大、多元化的服務商生態系統，確保客戶能夠以最具競爭力的價格享受全方位服務。

高度復元能力基礎建設：Global Switch 提供多層次不間斷的電力冗余保護、極佳的製冷和安保保障。這些關鍵組件由先進的建築物管理系統建監控，並由全年無休 (24x7x365) 的安全和技術支援團隊提供支援。

定製化解決方案：可根據客戶的具體要求提供定製解決方案。

環保承諾：能效是我們業務的核心所在。透過在設計、運行等方面的持續創新並與客戶密切協作，我們不斷提升數據中心的能效。

卓越運營：我們通過了主要的 ISO 認證，進一步完善了我們穩健的關鍵環境方案，該方案對於我們全球各數據中心採用並保持最佳做法至關重要。

財政實力：我們是財務安全的數據中心業主和運營商，享有投資級信用評級。



世界級設計數據中心



優化的冷卻系統



運營商中立



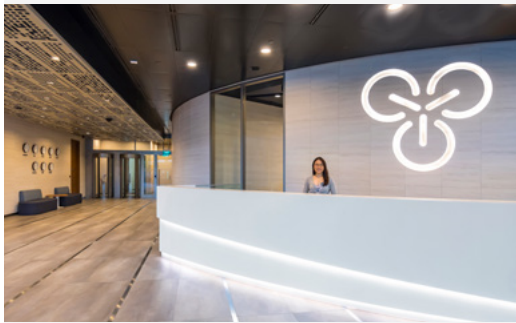
高度安全



環保承諾



卓越運營



數據中心位置

- 該數據中心位於分別距離商業中心區 17 公里及距離大成 15 公里的位置
- 步行至 MRT 地鐵站只需 10 分鐘，乘搭巴士亦方便
- 距離樟宜機場 23 公里

建築物概況

- Global Switch 持有長期租約，並且享有額外 30 年的續約權利
- 專門建造
- 營運表現超越三線標準
- 總樓面面積為 25,157 平方米
- 5 層數據樓
- 靈活性 IT 空間，可依需求創造專屬環境

主要建築結構特點

- 鋼筋混凝土架構，加上鋼筋混凝土樓板、混凝土牆面及金屬外覆
- 樓板與樓板之間高度 5.4 米
- 加高地台高度為 900 毫米
- 從加高地台至主梁底至少淨高 3.5 米
- 地面承重 15kN/m²
- 1 個載貨升降機 (5 噸)，3 個乘客升降機

電源設備

- 22kV 電力，採用 N+N 冗餘配置
- 供電容量 30MVA (目前容量)
- 技術 (IT) 電源及機械系統由現場柴油旋轉式 UPS 提供，分別採用 N+2 及 N+1 冗餘配置
- 機房採用多元化電力配給
- 現場燃料儲備可支持 24 小時全負荷運行，燃料供應全年無間斷 (24x7x365)
- 供電標準功率密度 1,500 W/m²，亦可以全面支持需要更高功率密度的解決方案

冷卻設備

- 已安裝冷卻功率 28.8MW
- 全部系統至少 N+1 冗餘配置
- 機房的溫度和濕度由 CRAH 機組控制在 ASHRAE TC9.9 建議範圍內
- 多路徑分配管道
- 水冷式冷卻系統

保安系統

- 營運中心全年無間斷 (24x7x365) 由專人值守
- 保安人員全年無間斷 (24x7x365) 巡邏
- 內外部均有閉路電視監控系統持續監控
- 閉路電視監控記錄保留 90 天
- 全面的入侵檢測和警報裝置覆蓋全部區域
- 週界入侵檢測系統 (PID)
- 依據 ISO 27001 執行嚴謹出入控制程序
- 採用感應式讀卡機和生物識別系統控制出入
- 人員出入需經過防衝門
- 裝卸貨區全年無間斷 (24x7x365) 保安管理
- 符合新加坡金融管理局 (MAS) 的威脅和脆弱性風險評估 (TVRA) 要求

網絡連接能力

- 運營商中立
- 密集網路可以連接多個全球及區域性運營商及互聯網服務供應商 (ISP)，提供暗光纖 (Dark Fibre)、波長 (Wavelength) 光纖、乙太網路 (Ethernet) 提供直駁光纖、MPLS、VPLS、互聯網端口 (IP Transit)、對等互連 (Peering)、CDN、託管、虛擬化服務 (SDN)、語音和移動服務
- 通過公有、私有及混合雲端方案供應商連接多個雲端服務
- 2 個 MMR 數據交換獨立空間
- 4 個不同的建築物接入點
- 多元化的光纖線及路徑
- 頂樓空間可擺放衛星及天線設備

火警探測及滅火系統

- 模擬尋址火警探測系統涵蓋全部區域
- 抽氣式煙霧探測預警系統 (全年無間斷 24x7x365 監控)
- 機房配備惰性氣體滅火系統及乾式預作用噴水滅火系統作為冗餘配置

關鍵環境管理

- 經驗豐富的設施管理團隊提供全年無間斷 (24x7x365) 的管理
- 全年無間斷 (24x7x365) 環境 (溫度) 監控
- 全年無間斷 (24x7x365) 監控所有建築物管理系統 (BMS)
- 全面的能量計量系統
- 國際認證的關鍵環境方案

其他服務

- 交叉連接
- 客戶報告
- 運送及存放
- 設計及建造
- 裝修
- 現場設施
- 遠程掌管
- 技術清潔
- 垃圾處理

證書

- ISO 9001, 14001, 27001, 45001, 50001

Global Switch 新加坡兀蘭

7 Woodlands Height
Singapore 737858

+65 6958 1800

salessingapore@globalswitch.com



辦事處

2nd Floor, Nova North
11 Bressenden Place
London SW1E 5BY
United Kingdom

+44 20 8054 9000
info@globalswitch.com

數據中心

阿姆斯特丹園區

阿姆斯特丹西翼 / 阿姆斯特丹東翼
Johan Huizingalaan 759
1066 VH Amsterdam
Netherlands

+31 20 6666 300
salesamsterdam@globalswitch.com

倫敦園區

倫敦東翼
Global Switch House
3 Nutmeg Lane
London E14 2AX
United Kingdom

+44 20 7473 9000
saleslondon@globalswitch.com

倫敦北翼

East India Dock House
240 East India Dock Road
London E14 9YY
United Kingdom

+44 20 7473 9000
saleslondon@globalswitch.com

法蘭克福園區

法蘭克福北翼 / 法蘭克福南翼
Eschborner Landstraße 110
60489 Frankfurt am Main
Germany

+49 69 74 22 70
salesfrankfurt@globalswitch.com

馬德里

Calle Yécora, 4
28022 Madrid
Spain

+34 91 312 06 00
salesmadrid@globalswitch.com

巴黎園區

巴黎東翼 / 巴黎西翼
7-9 rue Petit
92582 Clichy Cedex, France

+33 1 55 90 04 60
salesparis@globalswitch.com

香港

18 Chun Yat Street
Tseung Kwan O Industrial Estate
New Territories, Hong Kong

+852 3955 1000
saleshongkong@globalswitch.com

新加坡

新加坡大成
2 Tai Seng Avenue
Singapore 534408

新加坡兀蘭

7 Woodlands Height
Singapore 737858

+65 6958 1800
salessingapore@globalswitch.com