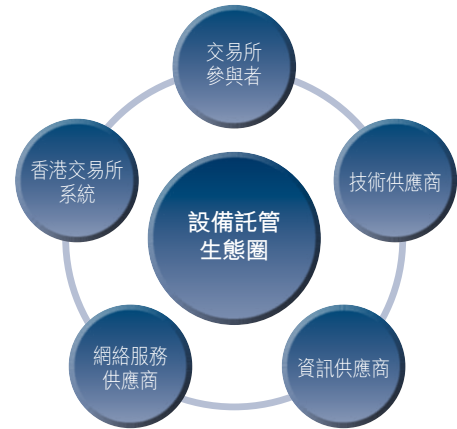


香港是全球金融體系的一員，當中競爭激烈，而科技是推動金融市場的重要一環。為鞏固香港的領先金融中心地位，香港交易所致力投資新科技，籌劃未來，務求維持競爭力。

服務概覽

香港交易及結算所有限公司（香港交易所）在其位於香港將軍澳工業邨的新一代數據中心提供設備託管服務，當中包括低時延的市場聯通服務。

通過設備託管服務，客戶即可在安全的生態圈環境中，接入香港交易所的核心系統，連結交易所參與者以及技術、資訊及網絡服務供應商。



服務對象

探求新商機的交易所參與者以及技術、資訊及網絡服務供應商。

服務內容

- 數據中心支援多達1,200個伺服器機櫃，每個機櫃平均獲配電力6kVA。
- 提供強大復原能力及高度安全的環境，造就開放式互動連接。

主要優點

設備託管服務生態圈將支援多類技術、市場數據及網絡服務供應商。這種開放的取向可讓生態圈成員在高度安全的環境中進行有效溝通。

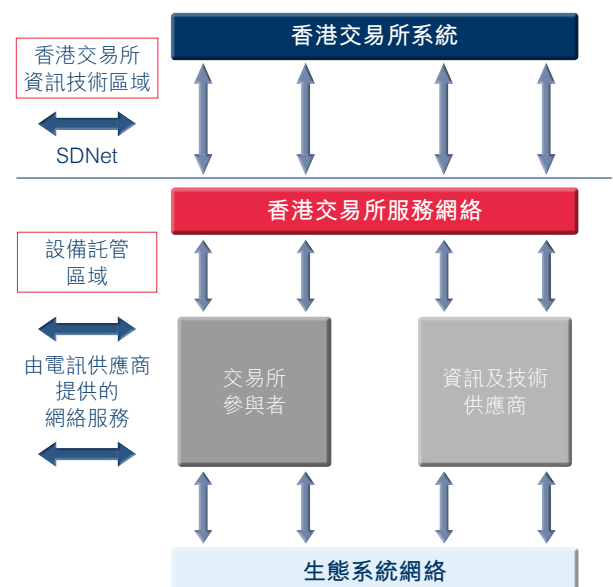
通過一系列高速區域網絡，生態圈成員之間高度接連互通：

- 香港交易所服務網絡（HSN）提供與香港交易所市場數據、交易及結算系統的整合連接。
- 生態系統網絡（ESN）可讓用戶接觸並使用生態圈其他成員（包括軟件、技術及網絡服務供應商）提供的服務。
- 透過直接的銅線或光纖連接，交叉連接（XCN）可讓生態圈成員互通訊息。

主要特色

設備託管服務提供眾多卓越性能，包括：

- 第四級別數據中心規格及LEED金級認證標準
- 低時延接入香港交易所的證券及衍生產品市場
- 低時延的直接市場數據傳送
- 支援電子交易的互動生態圈環境
- 提供靈活的電力及空間組合（提供機櫃及獨立專用區）
- 多樣化的電訊營運商選擇



香港交易所數據中心的技術規格

電力系統	設計規格
• 電力網絡系統	2N（來自不同配電站）
• UPS系統	2N
• 備用發電機	N+2
• 燃料貯存供應系統	2N

機械系統	設計規格
• 水冷式空調系統	2N
• 補給水儲存系統	24小時2N
• 連續制冷緩衝儲存系統	15分鐘，N+1
• 空調冷凍水分配系統	雙路管道及雙環管（高位及低位）
• 送供風端系統	N+2 雙盤管精密空調

消防系統
• 採樣式煙霧探測警報
• 環保氣體滅火系統

電訊
• 開放予所有供應商
• 雙電訊系統室（TBE Room）及雙路管道
• 電訊室 — 給供應商提供網絡連接的保安範圍

服務

機架及獨立專用區服務	設計規格
• 全機櫃規格	47U x 1100毫米（深）x 800毫米（闊）
• 全機櫃電力選擇	4kVA 或 6kVA 來自2N UPS 雙路電源
• 半機櫃規格	22U x 1100毫米（深）x 800毫米（闊）
• 半機櫃電力選擇	2kVA 或 3kVA 來自2N UPS 雙路電源
• 獨立專用區	提供獨立專用區的選擇

連接	設計規格
• 香港交易所服務網絡（HSN）	100M/1G/10G 端口速度
• 生態圈網絡（ESN）	100M/1G/10G 端口速度
• 交叉連接（XCN）	銅線及光纖

其他服務	設計規格
• 遠程操控服務	24x7 供應
• 時間基準服務	網絡時間協議（NTP）及精確時間協議（PTP）

其他資料：

請瀏覽：www.hkex.com.hk/HostingServices

電郵：HostingServices@hkex.com.hk

電話：+852 2522 1122

免責聲明

香港交易所及/或其附屬公司竭力確保其提供之資料準確可靠，但不保證該等資料絕對正確可靠；對於任何因資料不確或遺漏又或因根據或倚賴本資料單張所載資料所作決定、行動或不行動而引致之損失或損害，香港交易所及/或其附屬公司概不負責（不論是民事侵權行為責任或合約責任或其他）。

