

1991年成立的滙信集團 (Realink Group) 是金融資訊服務業的先驅，於2000年更成立滙信理財 (Realink Financial Trade Limited) 提供一站式網上及手機證券交易及資訊平台服務。

為配合香港交易所 (HKEx) 的高頻交易平台，該公司採用H3C建議，全面提升數據中心的網絡及基建能力，成效令人驚喜。



# 滙信理財夥拍H3C 優化網絡基建滿足高頻交易

耗資30億港元、配備最先進技術的香港交易所全新將軍澳數據中心已投入服務，同時開展嶄新高頻交易平台，為各大證券商提供更快的交易速度，容納更大交易總量來滿足未來業務增長。據滙信理財資訊科技部經理莊志誠指出：「滙信作為交易所參與者及金融資訊服務供應商，將其系統搬入香港交易所的將軍澳數據中心內，連繫高頻交易平台，為客戶提供極具競爭優勢及實時的全球市場聯通服務、買賣盤管理、風險管理以及多種其他服務。」

## 滿足高頻交易要求

自從香港交易所收購倫敦金屬交易所後，香港交易所致力推進業務擴張計劃，大力投資高頻交易平台。莊志誠強調：「在今天的高頻交易平台上，時間是影響服務質素的關鍵，甚至1秒服務延誤也不被用戶接受。為滿足香港交易所高頻交易平台的要求，我們需要一個技術成熟、值得信賴的網

絡解決方案來提升整體用戶體驗。」滙信進行龐大網絡基建升級計劃以配合香港交易所發展。整個網絡改善計劃中，第一步是將核心系統托管在香港交易所數據中心，未來還會重整網絡基建，以擴展性，可管理性，以及將所有數據中心連接在一起為考慮重點。

## 借助H3C豐富經驗

滙信於一年多前開始，四出尋找網絡解決方案供應商進行龐大網絡升級工程。在挑選供應商時，莊志誠列出四大要求，第一信譽可靠；第二高擴展性；第三升級容易；第四，在擴展網絡時盡量減低停機時間，最終落實採用H3C的網絡解決方案。

為何選擇H3C網絡解決方案？他表示：「H3C曾幫助多家證券商將核心系統搬往香港交易所的數據中心內，有成功個案及可信賴的解決方案。」他還提及在架設新網絡模擬測

試時，H3C與其技術合作夥伴Microware表現出百分百投入與專注，成功建立穩定的公司網絡以連繫香港交易所的高頻交易平台，令人信心十足。

## 彈性架構應付業務需求

為了增強網絡基建的彈性，H3C為滙信實施其領先業界的虛擬化技術——第二代智能彈性架構網絡虛擬化技術 (Intelligent Resilient Framework 2, 簡稱IRF2)。據H3C香港銷售經理杜文浩指出，IRF2最大優勢是由傳統的堆疊式 (Stacking) 網絡架構昇華至單一邏輯設備上運作，以達到自由靈活的全虛擬化網絡運作環境。透過IRF2，讓滙信擁有一個全冗餘的毫秒級故障切換網絡架構。

在硬件方面，H3C為滙信選用由兩台S5500-HI系列交換機架建的高可用性解決方案。S5500-HI系列交換機是H3C推出的高可靠性強三層以太網交換機，配備10G以太網口，全面支援二層協定和增強型三層路由協定，例如OSPF、BGP和IS-IS，配備新一代硬體架構，能夠同時支援IPv4/IPv6硬件及線速轉發，能夠輕鬆應對香港交易所突發大流量交易。杜文浩表示：「H3C IRF2實現全天候網絡服務，任何連線或硬件故障能於毫秒間恢復至另一台交換機，從而確保交易的完整性。」這兩台交換機提供高可靠性的內置冗餘電源和毫秒級的故障切換技術，保證系統表現永遠處於高效率。

## 顧及未來發展需要

為考慮未來擴展需要，H3C為滙信設計的網絡基建具備良好的擴展性。目前使用的2台S5500-HI，即使要升級網絡效能或者擴展端口數量，只需要增加新的S5500-HI，在不影響任何現有網絡的情況下，將新的S5500-HI和原有的S5500-HI堆疊即可。IRF2最多可以允許9台盒式交換機堆疊使用，充分考慮客戶未來的擴展。

同時H3C亦將滙信的整體網絡發展考慮進去，未來總公司的網絡藉著H3C IRF2技術簡化網絡設計，打造高性能、毫秒級別的網絡架構。配合IRF2技術和香港先進光纖網絡覆蓋，總公司和香港交易所的數據中心網絡可以達到有效的兩者聯動，方便打通二層互聯，為虛擬機遷移提供更加方便的途徑。

● 滙信iExcite提供一站式股票買賣及財經資訊平台，只需一機在手，無論身處何地，均可即時掌握最新走勢，快捷、穩定地進行證券交易，佔盡市場先機。



● 莊志誠表示，該公司提供免費網上及iPhone、iPad及Android智能手機即時港股期指報價，讓用戶隨時隨地掌握市況。



● H3C S5500-HI內置雙電源高可靠性設計，主機固定兩個10GE SFP+以太網端口滿足高性能要求，同時主機後面可以提供多種熱拔插模塊 (例如八端口GE以太網口或者2端口10GE SFP+以太網口)，充分保護客戶未來的投資。

## 彈性升級保障投資

至於成效方面，莊志誠讚揚H3C的「第二代智能彈性架構」網絡虛擬化技術提供全冗餘的毫秒級故障切換，雙倍網絡效能及簡化網絡管理要求。除了能滿足未來5年業務發展需要，更為未來系統升級及擴充預留彈性。更重要的是H3C提供的解決方案是建基於開放平台，客戶能自由選擇不同廠商的產品，保障滙信在未來加置新硬件及軟件時，更方便更靈活。莊志誠補充，H3C提供的解決方案也甚具成本效益，特別是其豐富實施經驗，能減少用戶的使用成本。

### 滙信升級網絡成功經驗

- 選用有經驗及可信賴的供應商
- 採用IRF2，提供全冗餘的毫秒級故障恢復功能
- 使用10G光纖以太網交換機
- 簡化網絡管理，減少成本
- 至少能應付未來5年業務

H3C Technologies Co., Ltd.  
查詢：2501 1111  
網址：www.h3c.com