Case Study

THALES

CYBERSECURITY



亞太區數位資產交易平台領導廠商 HashKey Group 採用 Thales，滿足虛擬資產服務提供商嚴格的資安與法規要求

cpl.thalesgroup.com

THALES

CYBERSECURITY



HashKey Group 是一家總部位於香港的端到端數位資產金融服務集團，業務遍及新加坡與日本，致力於在數位資產與區塊鏈經濟領域，全面遵循最高標準的法規與合規要求。
HashKey 透過完整的專業級數位資產服務，協助機構與專業投資人掌握數位資產市場機會，服務涵蓋 HashKey PRO（擬議中的虛擬資產交易平台營運商），以及經紀、區塊鏈與資產管理服務。

挑戰

區塊鏈與加密資產仍屬新興技術，全球各地的相關法規與合規標準仍存在缺口，且規範內容分散、標準不一。對企業而言，這也提高了資安風險，因此 HashKey 希望透過安全且可靠的解決方案加以降低。然而，當時市場上多數既有解決方案，無論在企業自身的資安標準，或當地監管機構所要求的資安與合規框架方面，均未能充分符合其需求。

香港證券及期貨事務監察委員會（SFC）是負責監管香港證券及期貨市場的法定機構，於 2018 年底推出新的監管框架，並於 2019 年發布立場書，針對虛擬資產交易平台營運商進行發牌與監管。在此框架下，平台營運商及其關聯實體應建立並落實嚴格的內部控管與治理程序，以管理私鑰，確保所有加密種子與金鑰在整個生命週期內，都能於具備適當認證的安全環境中安全產生、儲存及備份，例如硬體安全模組（HSM）。符合此項監管標準，對 HashKey 而言至關重要，才能維持其作為高度安全虛擬資產服務提供者的營運。

解決方案

為因應上述挑戰，HashKey 選擇 Thales，主要看重 Thales在開發業界領先資安解決方案方面的市場聲譽，以及其在HSM 市場的領導地位。HashKey 將 Thales ProtectServer Network HSM 無縫整合至其交易平台，作為錢包系統的安全信任根，在私鑰的整個生命週期中，安全地產生與管理私鑰。

成果

透過 Thales HSM 安全儲存與處理加密金鑰，確保金鑰不會以明文形式暴露，為 HashKey 提供軟體替代方案無法達到的安全性，同時提供經認證的機密性與完整性，滿足受監管金融機構嚴格的安全要求。此解決方案也讓 HashKey得以建立高規格的錢包系統，進一步保護使用該交易平台之客戶所持有的虛擬資產。

HASHKEY GROUP

「在整個過程中，Thales 無論作為解決方案提供者或合作夥伴，都讓我們留下非常深刻的印象。我們以能為客戶提供具備最高安全要求的虛擬資產產品為傲，而 Thales 所提供的支援，協助我們持續維持世界級的安全標準。」

– **Nejteh Demirian,** HashKey Group **交易業務產品與客戶解決方案主管**

我們的創新

Thales ProtectServer Network HSM 硬體設備可保護加密金鑰，防止其遭到洩露。這款過安全強化處理的網路加密伺服器，提供加密、數位簽章與身分驗證服務，以確保敏感應用程式的安全，並原生支援區塊鏈演算法。Thales HSM 在市場上始終居於領先地位超過 25 年，並持續演進以滿足客戶需求，並始終走在技術變革的前沿。Thales HSM 是建立數位信任的基石，不僅支援程式碼簽署等傳統技術，也能因應區塊鏈、量子安全加密敏捷性及 5G 等新興技術的發展需求。

Thales提供一系列市場領先的 HSM 產品，從 Luna Network HSM 和 payShield HSM，到靈活且可客製化的ProtectServer HSM，皆能滿足客戶需求。這些 HSM 提供多種外型規格與交付方案，並透過經 FIPS 140-2 Level 3 驗證的高可信度信任根，協助客戶滿足最嚴格的法規遵循與資安要求。無論是任何使用情境、應用程式、產業或運作環境，皆能提供可靠的安全保障。

關於 Thales

您所信賴保護您隱私的專業人士，也信賴 Thales 守護其資料安全。在資料安全方面，企業正面臨越來越多關鍵時刻。無論是制定加密策略、遷移至雲端，或滿足合規要求，您都可以信賴 Thales，為數位轉型提供安全防護。

© Thales - November 2026 • EHv1