



## 成功案例



### 中信證券國際有限公司 www.citics.com.hk

「TrueCONNECT™，服務的兩條線路，平時可分別負責交易服務及辦公室應用，必要時則可自動切換支援交易，確保照顧客戶的利益，同時兼顧到高可用性和高效益。」

**盧振誠**  
資訊科技部主管

## 中信證券國際有限公司嚴選管理方案 建構高可用性的安全企業網絡環境

作為一家國際投資銀行，中信證券國際有限公司對企業運作有極高要求，為建構高可用性企業網絡，最終採用中信國際電訊CPC (CITIC Telecom CPC) TrueCONNECT™網絡及TrustCSI™ MSS安全管理服務，打造安全可靠的企業網絡環境。

中信證券國際有限公司是中信證券股份有限公司（「中信證券」）旗下全資附屬子公司。中信證券為國內領先的投資銀行，於上海證券交易所及香港聯合交易所掛牌上市，是上証50成份股之一同時位列新華富時A50中國指數成份股的首五位。中信證券國際為中信證券海外業務拓展的平台，積極拓展業務至全球資本市場，公司的企業願景是成為專注於中國業務的國際領先投資銀行。

### 國際投資銀行級的高可用性網絡服務要求

中信證券國際有限公司資訊科技部主管盧振誠表示，由於中信證券名列國內行業領先單位，他們對企業運作有極嚴格的要求，以網絡服務為例，超過一定預算金額便必須公開招標。

像他們2008年和2010年先後為北京、香港和深圳安裝高可用性MPLS網絡連線，便分開兩次招標，而兩次審核的結果，都由中信國際電訊CPC的TrueCONNECT™服務雀屏中選。

2008年，中信證券國際將部分內部應用系統加以整合，由北京總部提供服務，因此資訊科技部必須在中港之間建立高可用性的網絡連線，確保香港公司能與總部連接無間，隨時接達所需應用，交易服務時刻保持正常。

「由於網絡連線不單是辦公室運作和內部通訊的一部份，更會直接影響到我們的企業應用，以及能否為客戶提供所需關鍵服務，包括實時金融交易。因此，要求並非一般標準VPN網絡連線服務水平，我們更特別提出高可用性故障切換以及

➤ 你最可信賴的信息技術方案伙伴

TrueCONNECT™為企業提供安全可靠以及無縫的企業網路服務。該專用網路託管服務採用多協議標籤交換(MPLS)技術，將多個網路據點以安全高效的方式連結起來，供各類企業關鍵應用如數據、語音和視訊應用，配合多重服務等級(CoS)為資料流量作優先分類，同時確保服務品質(QoS)。TrueCONNECT™亦支援IPv6標準，應用混合雙堆疊技術，使IPv4和IPv6資料可同時傳送，支援需連續IP位址的網路應用。

TrustCSI™一系列託管式安全解決方案，由擁有安全認證的專家團隊管理，配合中信國際電訊CPC安全運作中心(SOC)24x7全天候的監察，針對不斷湧現的網絡威脅，為企業提供應業務獨特需要而設的解決方案。

## 創新 · 不斷 Innovation Never Stops



其他種種要求，例如穩定性、服務水平承諾、服務提供者往績記錄等。最終中信國際電訊CPC從幾家供應商中脫穎而出，各項條件質素都最為理想。」

### 高可用性與高效率並重

現時中信證券國際採用兩條MPLS VPN連線，接駁中港兩地多個節點“兩條連線正常情況下一條負責交易運作、一條負責辦公室應用，發揮最大效用。假如連線一旦出現故障，另一條線路便會自動迅速切換備援，確保網絡連接如常，實現高可用性設計。

2010年尾，網絡連線伸展至深圳辦事處，加裝了兩條MPLS線路。一般企業這時候很可能簡單直接沿用現有之網絡服務以增加服務點，但中信證券國際根據公司政策，必須重新公開招標，最後在多家入標者中，TrueCONNECT™服務再一次展現最佳的高可用性與高效率，性價比以至質素要求均最令人滿意。

### TrustCSI™ MSS助企業防患未然

2008年，中信證券國際更採用了TrustCSI™ MSS安全管理服務以提升工作效率。盧指出，中信證券國際重視訊息安全，一向貫徹執行安全政策。然而單憑資訊科技部同仁，很難提供7 x 24的全面安全監控。故此網絡設備不斷累積大量原始數據，部門卻因沒有充足資源和人手，耗時作深入全面的數據統計和分析，全面透視整體安全狀況作出最佳部署。

盧強調，中信證券國際的網絡基建一向穩固安全，他們過去會不定期進行內部安全掃描，檢視潛在問題或風險漏洞。然而，作為一家致力擠身國際領先投資銀行的標竿企業，對安全管理自然精益求精，同時又不希望日常例行性的安全工作，影響到資訊科技部門的核心策略任務。

為此他們決定透過安全管理服務以更有效地運用資源，完善公司的資訊安全監控，同時讓資訊部門可集中精力聚焦銀行的關鍵項目。最後經過廣泛招標比對後，揀選了中信國際電訊CPC的TrustCSI™ MSS。

該服務不單能為他們提供7 x 24的全面監察，留意各互聯網閘的安全狀況，並會每月提供統計分析報告，相對過往透過不定期自行掃描網閘和網絡設備的方法，更容易及時發現潛在安全威脅或威脅趨勢，讓資訊科技部能提早應對，盡量在問題發生前已預先行動。

### 未來展望

盧表示國際投資銀行服務強調與時並進，中信證券國際的得標者事實上並非一勞為逸。他們會定期審核現有服務，看看供應商能否跟上公司的最新要求，滿足業務前沿發展，如不滿意甚至會重新招標。TrueCONNECT™服務由2008年沿用至今，代表它已通過了中信證券國際的內部審核，質素和服務表現令人滿意。

盧最後總結：「假如要以一句話來形容中信國際電訊CPC過去幾年的服務，我會說比「好」更好。」