



【即時發布】

香港寬頻以思科 CRS-3 電訊級路由系統引領次世代互聯網 率先於亞洲盡享旗艦級路由系統帶來之優勢

(2011 年 1 月 25 日，香港訊) 思科與香港寬頻網絡有限公司 (香港寬頻，城市電訊 (香港) 有限公司旗下的全資附屬公司，香港聯合交易所上市編號：1137；美國納斯達克市場交易代號：CTEL) 今天宣布一項亞洲領先的項目。領導業界的電訊服務供應商香港寬頻已落實以思科® CRS-3 電訊級路由系統 (Cisco® CRS-3 Carrier Routing System) 作為 IP 次世代網絡 (Internet Protocol Next-Generation Networks, IP NGNs) 的基礎，配合頻寬需求不斷上升的趨勢，拓展網絡覆蓋。

根據思科「[視覺網絡指數](#)」 (Visual Networking Index) 的預測，全球每年 IP 網絡流量於 2014 年將超逾四分之三個 ZB (zettabyte)。互聯網視像應用如網絡電視、視像點播及互聯網視像等持續增長，預計於 2014 年，將佔逾 91% 的全球消費者流量。作為一家具前瞻性的電訊服務供應商，香港寬頻深明要切合網絡流量急遽上升的需求，其網絡需要一個具強大投資保護的核心路由器，以支援其世界級話音、視像和互聯網服務。香港寬頻相信，憑藉思科 CRS-3 領導業界的規模、營運效率和卓越的服務功能，香港寬頻可履行其「穩定速度保證」，即使於商業與消費者互聯網需求不斷上升的情況，光纖寬頻的上下載速度亦絕不低於承諾的 80%。

重點：

- **空前的延展性帶來成本效益：**憑藉廣受認同及具彈性的多機箱架構，思科 CRS-3 提供最高的以太網絡連接埠密度及每秒高達 322Tb 的處理能力，網絡流量處理能力較業界同類型核心路由器產品高逾 12 倍。此外，CRS-3 更可大大縮減營運開支，與業界同類型平台產品相比，可減少高達 60% 的能源消耗。部署 CRS-3 後，可確保數據傳送流暢，並透過光纖網絡，把內容供應商的數據傳送到香港寬頻各用戶，讓香港寬頻能應付互聯網流量需求的龐大增長。
- **網絡整合提升營運效率：**香港寬頻將整合其現有的網絡基建以減少核心路由器數量及簡化網絡管理。思科 CRS-3 讓網絡設計得以優化，最終將達至營運效率的提升。預計整合後，需要管理和保養的路由器將會減少，節省相關人員的工時之餘，添置新網絡裝置所需的時間更能由數星期大大縮減至數天。

- **卓越服務：**思科 CRS-3 領導業界的處理能力將成為香港寬頻的強大後盾，透過優化香港寬頻現有的 100 Mbps 與 1 Gbps 寬頻，讓香港寬頻能提供卓越的服務，同時確保客戶的 100 Mbps 光纖寬頻服務的上下載速度絕不低於承諾的 80%。此外，思科 CRS-3 的部署為香港寬頻其他的增值及輔助服務奠定穩固基礎，如 bbTV 寬頻電視的高質素畫面及串流播放，讓客戶透過不同裝置獲得多元化的資訊與具娛樂性的電視體驗。香港寬頻廣泛採用以太網絡技術，更積極與思科協作，為思科 CRS-3 增添各種嶄新的功能，使香港寬頻能因應電訊市場多變的用戶需求，簡便地推出各種創新的服務。

思科 CRS-3 電訊級路由系統整合工程將由領導業界的系統整合公司，思科金牌認證夥伴高威電信負責，計劃於 3 月開始部署。CRS-3 將能進一步強化香港寬頻的核心處理能力，例如支援電訊級 IPv6(Carrier-Grade IPv6) 與核心 IP/ 多協議標籤交換 (Multiprotocol Label Switching) 技術，提供能配合快速增長的雲運算服務市場的全新 IP NGN 架構效率。

支援引述：

香港寬頻網絡有限公司技術發展部網絡經理馮里奧

「香港寬頻的其中一項使命是優化及應用電訊科技以造福大眾市民。我們於 2004 年及 2005 年分別推出 100 Mbps 及 1 Gbps 寬頻服務。時至今日，極速寬頻已成為香港主流。隨著客戶數量的快速增長和網絡覆蓋的不斷拓展，我們需要一個強大以及能配合未來發展的核心路由器，以滿足客戶對頻寬及穩定性與日俱增的需求。思科是我們的長期合作夥伴，我們樂見他們在部署 CRS-3 路由器的過程中所提供的支援。」

思科香港系統工程部總監朱錦滔

「香港寬頻率先落實於亞洲部署思科 CRS-3 電訊級路由系統，實為區內電訊業的一大突破，其帶來的各種裨益將惠及各企業以致整個社會。思科 CRS-3 提供卓越的網絡流量處理能力和更高的營運效率，為香港寬頻奠定穩固的基礎以支援用戶現今以至未來的各種需要，同時亦為迎接次世代互聯網這個全球性的趨勢作充足準備。近年流動裝置及視像應用程式增長驚人，數據中心雲運算亦形成了多流向網絡模式，而這次與香港寬頻的協作將為香港帶來次世代互聯網，有助創新服務加速普及，更能鞏固香港作為地區網絡樞紐的地位。」

補充資料：

- [城市電訊／香港寬頻網絡有限公司](#)
- [思科](#)
- [思科電訊級路由器系統](#)
- [支援電訊級 IPv6](#)

- [思科服務供應商解決方案](#)
- 瀏覽「[視覺網絡指數](#)」([Cisco Visual Networking Index Forecast Study](#))以了解 2009-2014 年全球 IP 網絡流量增長預測

Tags / Keywords:

HKBN, Cisco, 100G, 100 Gigabit Ethernet, Cisco CRS, Cisco CRS-3, Carrier Routing System, Core Router, Internet Protocol Next-Generation Network, IP NGN, CGv6

關於城市電訊/香港寬頻網絡有限公司

城市電訊(香港)有限公司(香港聯合交易所上市編號：1137；美國納斯達克市場交易代號：CTEL) 於 1992 年創辦，透過其自建的光纖網絡提供綜合電訊服務。城市電訊的全資附屬公司，香港寬頻網絡有限公司現為香港增長速度最快的寬頻服務供應商，為超過 1,100,000 寬頻、話音及 IP-TV 客戶提供一系列多元化的創新服務。憑藉最高質素的服務及管理，集團成功地穩佔市場一重要席位並持續增長，更以成功培育 3,000 名人才成為集團最強的競爭優勢為榮。有關城市電訊的詳細資料，請瀏覽 www.ctigroup.com.hk。

關於思科系統

思科(NASDAQ: CSCO)為世界著名的網絡產品供應商，致力改變人們聯繫、溝通及協作的模式。有關思科更多資料，請瀏覽 www.cisco.com。有關最新資料，請瀏覽 <http://newsroom.cisco.com>。思科於香港區的產品由 Cisco Systems International BV 的渠道夥伴提供，該公司為思科系統的全資附屬公司。

###

Cisco、Cisco 標誌及 Cisco Systems 是 Cisco Systems 或其附屬公司在美國及部份國家的註冊商標。有關思科的商標名冊，可到 www.cisco.com/go/trademarks 查閱。文中提到的其他商標歸各有關公司所有。文中所提及之夥伴並不指思科與其他公司之夥伴合作關係。本文件是思科之宣傳資料。

查詢詳情，請聯絡：

王翠洋 (Mona Wong)

思科(香港)有限公司

電話：+852 2588 4708

電郵：monwong@cisco.com

賀慧芬 (Annie Ho) /譚順文 (Wallace Tam)

iPR Ogilvy Ltd.

電話：+852 3920 7663 / +852 3920 7665

電郵：annie.ho@iprogilvy.com /
wallace.tam@iprogilvy.com

鄭靜雯 (Jessie Cheng)

香港寬頻網絡有限公司

電話：+852 3145 4118

電郵：chengcm@ctihk.com