

## TANDBERG Television 為 NBC 奧運轉播提供高畫質解決方案

**EN8090 編碼器技術，能將 NBC 所轉播的北京奧運(2008 年 8 月 8 日至 24 日) 高畫質節目，轉換成為 MPEG-4 AVC 壓縮傳遞規格內容。**

隸屬易利信集團的 TANDBERG Television，獲選為 NBC 的 2008 年北京奧運賽事轉播，提供 TANDBERG MPEG-4 AVC 影像處理解決方案，這將是首次 MPEG-4 AVC 技術被應用於奧運高畫質節目的轉播。NBC 公司將在北京及美國的國際轉播中心(International Broadcast Center; IBC)導入一系列 TANDBERG Television 產品，包括 HD 編碼器、專業接收/解碼器、多工傳送器(multiplexer)、IP 調配器及其他控制設備。

「為了迎接此一盛大賽事，我們必須事先作好萬全的設備規劃，挑選合適的服務供應商及解決方案。」NBC 奧運工程部門資深副總裁 Dave Mazza 表示：「藉由與 TANDBERG Television 的合作，讓我們得以輕鬆地達成專案目標。該公司的卓越技術、產品及專家團隊，讓我們能夠克服各種障礙，為廣大收視戶提供更為優異的影像品質體驗。」

NBC 網路的美國地區高畫質轉播，將廣泛運用 TANDBERG Television EN8090 HD MPEG-4 AVC 編碼器壓縮技術。在進行後製之前，所拍攝的賽事原始影像及聲音，將由從 IBC 先傳送到 NBC 攝影棚，進行美國地區的轉播分配。而由 NBC Universal 傳送到旗下有線電視網路時，將會使用 TANDBERG Television 的編碼器技術進行壓縮，以 MPEG-2 規格傳遞給有線電視端。

TANDBERG Television 的 EN8090 MPEG-4 AVC HD Encoder 編碼器，將運用擁有 Clarus™影像前期處理技術的「智慧壓縮引擎(Intelligent Compression Engine)」，來進行北京奧運的高畫質(HD)轉播，這項技術將能夠有效降低噪訊、移除假像(artifact removal)及改善濾波。不但夠提升高畫質節目的傳遞效率，同時也能大幅改善影像品質，以低頻寬就能傳送清晰明亮的影像內容。

透過嶄新的影像強化技術，例如單一(single-slice)影像處理架構、多通道(multi-pass)分析及前視(forward-looking)編碼，將更能進一步提升傳遞效率、降低頻寬使用量。在結合 TANDBERG Television's Reflex™統計多工傳輸技術後，EN8090 將比前一代的 MPEG-4 AVC HD 技術，呈現出更為卓越的效能優勢。