

易利信與 TeliaSonera 合作於瑞典啟動全球首座 4G 商用基地台

易利信與 TeliaSonera，在瑞典斯德哥爾摩啟動了全球首座長期演進（LTE）的商用基地台，樹立了實現行動數位高速公路的重要里程碑。LTE 將改變行動寬頻用戶體驗，提供網路電視、影音部落格、線上遊戲和行動辦公環境等服務所需要的超高資料傳輸速率。

該基地台將成為預定於 2010 年正式啟動的商用網路的一部分，其速率將大幅地超過現今行動寬頻網路所能提供的速率，使斯德哥爾摩市民即使在行動中也能與網路保持連接，並享受無縫、優質的線上服務。

易利信副總裁暨無線產品業務總經理艾華信（Ulf Ewaldsson）表示：「該基地台的揭幕象徵著 LTE 不再遙不可及，而是已經成為現在進行式。作為 LTE 開發的領導者，易利信深感自豪能夠與 TeliaSonera 合作將商用 LTE 網路實現於生活中。」

TeliaSonera 公司資深副總裁暨瑞典行動服務總經理 Erik Hallberg 表示：「身為寬頻演進的先鋒，代表我們的客戶將率先從該項突破性的新技術中受益。全球首座 LTE 基地台的啟動，是進一步實現瑞典高速行動寬頻網路的關鍵。」

LTE 在峰值速率、頻譜效率和延遲方面具有無可比擬的性能。先前，易利信已展示了 160Mbps 的峰值速率。LTE 可以在現有和最新的頻段上建置，並可大幅地降低網路的營運維護成本。

在建構低能耗、低二氧化碳排放的永續發展城市時，行動寬頻演進的考量是必不可缺的要素。

端對端 LTE 網路

易利信提供 TeliaSonera 的 LTE 系統(4G)包括 RBS6000 系列的 LTE 基地台、演化的封包核心網路（Evolved Packet Core network），以及包含 Redback 的 SmartEdge® 1200 路由器與最新的 EDA 多重接取集合交換器（multi-access aggregation switch）的傳輸網路（backhaul）解決方案。LTE 系統是以 3GPP 標準為基礎的長期演進技術和 SAE（System Architecture Evolution）核心技術。

LTE 是由 GSM /CDMA/WCDMA/TD-SCDMA（例如 2G 和 3G）行動網路的演進技術，是易利信全方位寬頻服務規劃中重要的一部分。易利信提供高容量無線接取（LTE）、高容量 EDA 多重接取邊緣路由器、演化的封包核心網路（SAE），

具有 IMS 功能的多媒體服務、低成本高容量的乙太傳輸網路。藉由在產業標準組織的努力和產品發展規劃，易利信也是行動寬頻裝置產業龐大生態系統的一個重要廠商。