

新聞發佈

Quantenna 與 W&W Communications 結盟，協助消費電子製造商透過 802.11n 網路提供超低延遲全高畫質無線視訊

藉由最高效能4X4 MIMO 802.11n與超低延遲H.264視訊編解碼器的組合
加速家庭視訊傳送廣泛採用標準Wi-Fi

Quantenna 將於2009年國際消費電子展公開展示此技術

【台北，2008年12月17日】美國智慧型高速無線網路晶片製造商Quantenna Communications 今天宣佈，該公司與超低延遲全高畫質 (Full HD) H.264 視訊編解碼器領導商W&W Communications結盟，透過隨插即用標準型Wi-Fi網路提供高畫質電視 (HDTV) 視訊。802.11n Wi-Fi與H.264 的組合，將使消費電子製造商能夠利用標準家庭無線網路來開發產品、同時將多重無干擾的高畫質視訊串流傳輸到家中每個角落，不再需要專屬的短程無線高畫質視訊方案。

消費電子製造商都在找尋先進的標準型 802.11n 智慧型高速無線方案，這些方案必須具備高可靠性、可預測頻寬及前所未見的高速效能等特性，以滿足消費者在家中享受即時視訊傳送、新一代遊戲、多媒體與高畫質娛樂等的需求。現在，有了可靠高頻寬標準型 802.11n 方案與超低延遲 H.264 編解碼器技術的組合，消費電子製造商就可以提供可預測頻寬、超低延遲的完美高畫質視訊，而且不會產生方塊效應或降低影像品質。這項獨特的技術組合將能讓消費電子製造商加速開發採用標準 Wi-Fi 網路的新方案，不論家庭環境規模大小，都能將多個互通、可靠、即時的高品質高畫質視訊同時傳送到家中任何位置的 HDTV 顯示器。

基於使用者對於頻寬的高要求，以及家庭環境中的諸多干擾和效能限制，當今的製造商都在積極開發專屬方案，以具備同時傳送多個零誤差高畫質視訊串流到整個家庭的能力。

Quantenna 以本身高效能的 4x4 MIMO 802.11n 方案，和傳輸波束成形 (beamforming) 與向量網格路由 (vector mesh routing) ，以及高達 600 Mbps 的資料傳輸速率等特性，結合 W&W Communications 低於 10 毫秒超低延遲、無與倫比視訊壓縮技術的 H.264 視訊編解碼器，Quantenna 具備了高可靠性、覆蓋範圍與效能等優勢，透過具競爭力的專屬方案，同時將許多個零誤差的高畫質視訊串流傳送到全家的每個房間。

Quantenna 與 W&W Communications 正在開發一個專為主要消費電子製造商設計的完整的參考方案，以確保 Quantenna 的 QHS 晶片組系列與 W&W Communications 的 SLL 技術™ (超低延遲技術) 和標準 H.264 編解碼器技術可以相容。

「有了 W&W Communications 領先業界的超低延遲、全高畫質 H.264 視訊編解碼器這個生力軍的加入，我們高可靠、高效能的 QHS 晶片組家族，可以提供客戶更完整的標準型方案，確保不論是哪一種家庭規模與環境，我們都能同時將多個無線高畫質視訊串流完美地送達家中任何一個角落。」Quantenna 的創辦人暨總裁 Behrooz Rezvani 博士表示，「W&W Communications 日益受各大消費電子製造商信賴，我們認為這項結盟是促進家庭視訊傳送廣泛採用標準 Wi-Fi 的大好機會，使其成為當今市面上各種專屬無線高畫質方案中的第一選擇。」

「Quantenna 加入我們的超低延遲 H.264 編解碼器，進一步實現我們為客戶提供一流無線高畫質視訊體驗的承諾。」W&W Communications 總裁 Lars Herlitz 表示，「有了這些技術的強大結合，我們可以為設備製造商提供最完備的 Wi-Fi 視訊方案，使其新一代的產品具備最優越的零干擾高畫質視訊串流能力。W&W Communications 與 Quantenna 的這項整合方案無疑是當今市場上最具優勢、最完備的標準型無線高畫質方案。」

在 2009 年 1 月 8~11 日拉斯維加斯舉辦的 2009 年國際消費電子展中，Quantenna 和 W&W Communications 將聯手展示利用藍光 (Blu-ray) 技術的優異高畫質，以及令人印象深刻的高速無線效能方案。展示攤位將設於北大廳會議室 # 5239MP。

關於 W&W Communications (維柯視) 公司

W&W Communications 是一家無晶圓廠半導體公司，專門開發一流的視訊壓縮方案，包括消費性、專業級、企業以及基礎設施等應用。2008 年 11 月 20 日，Cavium Networks (NasdaqGM: CAVM) 簽署了一項最終協議，收購視訊處理器專家 W&W Communications。該公司的創新產品線包括高度優化、超低延遲、低功耗、高畫質 H.264 編解碼器，以及多規格、多通道視訊編碼轉換器。公司總部設在加州桑尼維爾 (Sunnyvale)，中國北京及西班牙馬德里設有分公司。欲了解詳細資訊，請造訪公司官網：www.wwcoms.com。

關於 Quantenna Communications 公司

Quantenna Communications 是一家無晶圓廠半導體公司，專門為無線網路與設備開發高效能、高速率、高可靠性的新一代晶片組。公司總部設於加州桑尼維爾，Quantenna 已經建立起一個優秀的管理與工程團隊，擁有許多事業創立成功經驗，背後並有數家矽谷最著名的創投公司支援，包括 Grazia Equity、Sequoia Capital、Sigma Partners 及 Venrock Associates。欲了解詳細資訊，請造訪公司官網：www.quantenna.com。

本新聞稿由 AccessUs 正平整合行銷公司代發

新聞聯絡人：