

ABI Research：未來五年 Wi-Fi 晶片出貨量將接近 180 億

CCTIME 飛象網, 2014/5/8

據國外媒體報導，隨著 2014 年晶片組出貨量超過 26 億，Wi-Fi 網路正成為目前最普遍的無線互聯網連接技術。

受該技術不斷採用新協議和標準(如 802.11ac、802.11ax、802.11ad(WiGig 聯盟)和 Wi-FiDirect)且範圍日漸擴大的影響，預計 2015– 2019 年間的晶片組累計出貨量將接近 180 億。

ABI Research 研究主管菲力浦·索利斯 (PhilipSolis) 表示：“對於不同集成水準的 Wi-Fi 晶片組而言，2019 年將成為一個分界點。獨立或分散的 Wi-Fi 晶片(將更多地側重於物聯網)將成為最大的一個部分，其次是針對移動設備 Wi-Fi 集成平臺，以及 Wi-Fi 組合晶片組。”

Wi-Fi 協議也將繼續演變。在預測期結束時，支持雙頻 802.11n/802.11ac 標準的晶片組將佔據所有已出貨晶片組中的絕大多數。這類晶片組於 2013 年強勢崛起——僅智慧手機領域的出貨量就突破 1 億大關，占當年總出貨量的很大一部分。而在未來五年中，支持三頻 802.11n/802.11ac /802.11ad 的晶片組的出貨量將逐步走強。

到 2019 年，具備 Wi-Fi 功能的產品出貨量將超過 30 億，其中超便攜個人電腦、媒體平板電腦和傳統筆記型電腦的配售率最高。儘管如此，2019 年具備 Wi-Fi 功能的出貨量最大的一類產品將是智慧手機。

索利斯補充說：“即使該行業今年開始從 802.11acWave1 轉向 Wave2 波晶片組，即可以支援更大的管道和多用戶-多輸入多輸出 (MU- MIMO) 模式，Wi-Fi 的發展仍將繼續。除了這種轉變和 Wi-Fi 與 WiGig (802.11ad) 合作外，802.11ax 標準將開始替代 802.11ac 標準 (直到預測期結束)。802.11ax 將通過利用未使用的頻譜塊使得 5 GHz 頻譜的效率最大化，甚至將之與附近的其他接入點協同使用。從本質上講，802.11ax 將成為 802.11ac Wave 2 的一個增強版本，可有效提高資料傳輸速率。Wi-Fi 在家庭中普及將得到相關技術不斷進步的支援。”