

# ABI Research：未来五年 Wi-Fi 芯片出货量将接近 180 亿

CCTIME 飞象网, 2014/5/8

据国外媒体报道，随着 2014 年芯片组出货量超过 26 亿，Wi-Fi 网络正成为目前最普遍的无线互联网连接技术。

受该技术不断采用新协议和标准(如 802.11ac、802.11ax、802.11ad( WiGig 联盟 )和 Wi-FiDirect )且范围日渐扩大的影响，预计 2015–2019 年间的芯片组累计出货量将接近 180 亿。

ABIResearch 研究主管菲利普·索利斯( PhilipSolis )表示：“对于不同集成水平的 Wi-Fi 芯片组而言，2019 年将成为一个分界点。独立或分散的 Wi-Fi 芯片(将更多地侧重于物联网)将成为最大的一个部分，其次是针对移动设备 Wi-Fi 集成平台，以及 Wi-Fi 组合芯片组。”

Wi-Fi 协议也将继续演变。在预测期结束时，支持双频 802.11n/802.11ac 标准的芯片组将占据所有已出货芯片组中的绝大多数。这类芯片组于 2013 年强势崛起——仅智能手机领域的出货量就突破 1 亿大关，占当年总出货量的很大一部分。而在未来五年中，支持三频 802.11n/802.11ac /802.11ad 的芯片组的出货量将逐步走强。

到 2019 年，具备 Wi-Fi 功能的产品出货量将超过 30 亿，其中超便携个人电脑、媒体平板电脑和传统笔记本电脑的配售率最高。尽管如此，2019 年具备 Wi-Fi 功能的出货量最大的一类产品将是智能手机。

索利斯补充说：“即使该行业今年开始从 802.11acWave1 转向 Wave2 波芯片组，即可以支持更大的渠道和多用户-多输入多输出 ( MU- MIMO ) 模式，Wi-Fi 的发展仍将继续。除了这种转变和 Wi-Fi 与 WiGig ( 802.11ad ) 合作外，802.11ax 标准将开始替代 802.11ac 标准 ( 直到预测期结束 )。802.11ax 将通过利用未使用的频谱块使得 5 GHz 频谱的效率最大化，甚至将之与附近的其他接入点协同使用。从本质上讲，802.11ax 将成为 802.11ac Wave 2 的一个增强版本，可有效提高数据传输速率。Wi-Fi 在家庭中普及将得到相关技术不断进步的支持。”