

رقاقات مبتكرة.. مفاجأة أبل في هواتف «آيفون 17» المقبلة

5 نوفمبر، 2024



أعلنت شركة «أبل» عن خطتها لدمج رقاقات مخصصة للاتصالات اللاسلكية من تصميمها في هواتف آيفون 17 المقبلة، مع توقعات بالتحول الكامل إلى هذه الرقاقات الداخلية خلال السنوات الثلاث القادمة.

وتُفضل «أبل» تصميم وتطوير جميع مكونات أجهزتها، بما في ذلك المعالج الرئيسي ووحدات الذاكرة ومعالج الرسومات، ولكنها واجهت تحديات في تطوير العتاد الضروري لشبكات الاتصال اللاسلكية.

وعلى الرغم من أن هواتف آيفون 16 الحديثة مزودة بمعالجات كاملة (SoC) من تصميم «أبل»، إلا أنها تفتقر إلى رقاقات الشركة المخصصة للاتصالات عبر الواي فاي والبلوتوث.

ووفقًا للمحلل «مينج تشي كو» المتخصص في شؤون «أبل»، تعتمد الشركة حاليًا بشكل رئيسي على «برودكوم» لتزويدها برقاقات الواي فاي والبلوتوث، ولكن لديها خطط لاستخدام رقاقات داخلية الصنع ابتداءً من سلسلة آيفون 17 في العام القادم.

ويُشير كو إلى أن الأجهزة القادمة من أبل في النصف الثاني من عام

2025 ستحتوي على رقاقات الواي فاي والبلوتوث من تصميم الشركة.

وتعاونت أبل مع الشركة التايوانية TSMC لتصنيع معالجات هواتف آيفون 16 الجديدة، ومن المتوقع أن تتولى TSMC أيضاً تصنيع رقاقات الاتصال اللاسلكي لصالح "أبل" في المستقبل، مدعومةً بدعم لشبكات الواي فاي 7، مما سيمنح الهواتف القادمة من آيفون من دعم ترددات مختلفة وتحقيق سرعات أعلى.

ولا يزال غير واضح أي من أجهزة أبل سيكون الأولى في تبني رقاقات الواي فاي والبلوتوث الداخلية الجديدة، لكن التقارير السابقة تشير إلى إمكانية ظهور هذه التقنيات أولاً في هاتف "iPhone SE 4" المتوقع إصداره في النصف الأول من عام 2025.

ومن المرجح أن تكون رقاقات الجيل الخامس 5G منفصلة عن رقاقات الواي فاي والبلوتوث، مما يعني أنه قد تظهر في منتجات أبل قبل وصولها إلى آيفون 17.