

## كيف سهلت أبل استبدال البطارية في هواتف آيفون 16؟ هذه التفاصيل



في خطوة مهمة نحو تسهيل إصلاح هواتف آيفون وإطالة عمرها، أعلنت شركة "أبل" تصميمًا داخليًا جديدًا في هواتف آيفون 16 من شأنه السماح بتسهيل عملية استبدال البطارية، مما يوفر على المستخدمين الوقت والمال، ويقلل من النفايات الإلكترونية.

وأشارت أبل في بيانها الرسمي إلى أن: "التصميم الداخلي أُعيد تصميمه بالكامل"، ما يسمح بتحسين إدارة الحرارة بنحو أكثر كفاءة مع تجربة صيانة أسهل للبطارية".

ووفقًا لتقارير سابقة، تردد أن: "أبل تسهّل عمليات الإصلاح امتثالًا للوائح الاتحاد الأوروبي الصارمة بنحو متزايد فيما يتعلق بعمليات الإصلاح للأجهزة الإلكترونية، وتهدف هذه المتطلبات إلى تسهيل عملية استبدال البطارية للمستخدمين العاديين وتقليل تأثير نفايات الأجهزة الإلكترونية في البيئة".

ومع ذلك، يبقى مدى تبسيط أبل عملية استبدال البطارية غير واضح إلى حين إجراء عمليات تفكيك لهواتف آيفون 16 بعد إطلاقها.

وفي السابق، كانت عملية استبدال البطارية في هواتف آيفون صعبة للغاية بسبب طبيعة المادة اللاصقة المستخدمة، ووفّرت أبل أشرطة سحب لتسهيل العملية، لكن تلك الأشرطة كانت غالبًا ما تنكسر، مما يتطلب تقنيات إزالة قد تكون خطيرة.

ورجحت تقارير سابقة أن: "أبل كانت تحاول إيجاد طرق لتسهيل عملية استبدال البطارية، وذلك باستخدام تقنية "إزالة الالتصاق بالتحفيز الكهربائي".

لكن لا يُعرف ما إذا كانت أبل قد استخدمت بالفعل تلك التقنية على وجه التحديد لتسهيل عملية استبدال البطارية في آيفون 16.

وبالإضافة إلى تسهيل استبدال البطارية، فإن التصميم الداخلي الجديد لهواتف آيفون 16 يزيد كفاءة الأجهزة ويحسن أدائها عبر تسهيل عملية تبديد الحرارة من الداخل إلى الخارج.