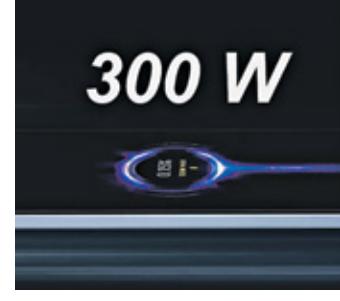


جديد

شاحن فائق السرعة

بقدرة 300 واط

في سنة 2023، كشفت شركة Realme عن هاتفها GT Neo 5، الذي يتميز بقدرة شحن مذهلة تبلغ 240 واط. وقد تم إطلاق هذا الجهاز لاحقاً في الأسواق العالمية باسم Realme GT3. وفي حين وعد الشركة بشحن كامل من 0 إلى 100% في أقل من عشر دقائق، إلا أن الاختبارات الفعلية اقتربت من ذلك، إذ حققت شحناً كاملاً في 11 دقيقة و16 ثانية فقط. وبيدوأن الشركة الصينية قد رفعت سقف التحدى من جديد، حيث كشفت عن تقنية شحن جديدة بقدرة 300 واط، وحسب فيديو تم نشره على شبكة الإنترنت يستعرض الهاتف 32 ثانية فقط للوصول إلى شحن 15%، مع قدرة سريعة إلى 17% في الثنائي الثالث التالي. وعلى الرغم من أن الفيديو لا يكشف عن سعة بطارية الهاتف الذي تم اختباره، فإن هذا العرض التوضيحي يظهر الإمكانيات الهائلة



لتقنية الشحن المقبولة وأعلن نائب رئيس «ريلمي» تشيس شو، من خلال منشور على «إكس»، عن ميزة الشحن القادمة، وأظهرت صورة شاركتها شو إمكانية شحن البطارية حتى 20% في المائة في 41 ثانية فقط مع ذلك، لا تخوض هذه التكنولوجيا المنقولة من التحديثات، حيث يولد الشحن السريع حرارة عالية، وهو ما قد يؤثر سلباً على عمر البطارية، وبالتالي إخلان «ريلمي» في وقت شهد فيه قطاع التكنولوجيات طورات متضاربة عميقة مجال الطارات، بما في ذلك بطاريات الليثيوم-أيون والبوتاسيوم.

فتح الأجهزة باستخدام بصمات القلب

تعمل شركة أبل على تطوير تقنية جديدة تتيح للمستخدمين إلقاء قفل أجهزتهم باستخدام بصمات القلب. بهذه التقنية، المستوحاة من ميزة تخطيط القلب الكهربائي (ECG) الموجودة في ساعة آبل، ستستخدم إيقاع القلب كفتح ببومتر فريد لكل مستخدم، ووفقاً لتقدير حديث نشره موقع آبل إنไซدرا، AppleInsider، على براءة اختراع تقنية يمكن أن تسمح للمستخدمين بفتح هواتفهم الآيفون ببومتر الكهربائي H2-1 من آمن «كونانتيوم». فعندما يتمكن من إدخال مقدمة خطية (XEB)، يتحقق التوافق إلى 1 (جميع النتائج صحيحة). في عام 2019، حصل كمبيوتر «غوغل» Google Sycamore على درجة XEB قدرها 0,002، مما يشير إلى دقة منخفضة. ومع ذلك، فإن آبل استخدمت تقنية مبتكرة على سبيل المثال، يمكن أن تتأثر بمتغيرات الطقس مثل درجة XEB 0,35-1. هذا يعني أن 35% من نتائج H2-1 كانت خالية من الأخطاء، وهو ما يمثل تحسيناً كبيراً مقارنة بـ «سايكامور». فضلاً عن زيادة الدقة، يستهلل كمبيوتر H2-1 من آمن «كونانتيوم» طاقة أقل -30 الفولتر من أسلافه. كما ستكون هذه الكفاءة في استخدام الطاقة حاسمة لجعل أجهزة الكمبيوتر الجديدة قدرتها على معالجة المعلومات في وقت تحكمها على سبيل المثال، يمكن أن تتأثر الكيوبات بسهولة بالتأثيرات الخارجية، مثل تغيرات درجات الحرارة أو المجالات الكهرومغناطيسية، مما قد يمسّ بأخطاء في الحسابات. وهذه الحساسية تشكل عقبة رئيسية أمام تحقيق التوافق الكمي.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.