

چرا طول عمر باتری ۲۰ زیاد است؟

گوشی‌های هوشمند امروزی باید طوری طراحی شوند که نیازهای مختلفی را برآورده کنند. گذشت روزهایی که از گوشی‌ها فقط برای تلفن زدن، پیامک دادن یا گرفتن عکس استفاده می‌شد. امروزه به این وسیله نیاز داریم تا ایمیل بفرستیم، شبکه‌های اجتماعی را زیرورو کنیم، ویدئوها را دانلود یا استریم کنیم، بازی کنیم و در مورد همه چیزهایی که باید در طول روز انجام دهیم، کمک‌حالمان باشد.

به گزارش گروه اقتصادی ایسکانیوز؛ به‌علاوه، کاربر نمی‌خواهد در طول روز و برای انجام کارهایش مدام نگران شارژ گوشی باشد. دستگاه‌های سری ۲۰ با فناوری‌هایی که دقیقاً برای این نوع استفاده طراحی شده‌اند، به بازار آمده‌اند.

انرژی کمتر، عملکرد بالاتر

۹۸۰ اولین تراشه (یا سیستم روی یک تراشه) است که به یک پردازنده ۷۶-، پردازنده گرافیکی ۷۶- و به (واحد پردازش عصبی دوتایی) مجهز است. این بسته قدرتمند به سری ۲۰ کمک می‌کند تا عملکردی روان‌تر و سریع‌تر و عمر باتری بیشتری داشته باشد.

به نسبت پردازنده‌ای که در ۹۷۰ بود، پردازنده مبتنی بر ۷۶- از لحاظ عملکرد ۷۵ درصد و از لحاظ مصرف بهتر انرژی ۵۸ درصد بهتر شده است. همچنین براساس آزمایش‌های خود هوآوی، پردازنده گرافیکی ۷۶- در مصرف انرژی بهتر از نسل قبلی خود عمل می‌کند؛ تا جایی که این رقم به ۱۷۸ درصد مصرف انرژی بهتر در نسل جدید ختم می‌شود.

نیاز وسیله را توجیه می‌کند

هوآوی این را طراحی کرده تا اطمینان حاصل کند که می‌تواند نیاز به افزایش مصرف باتری را برای کاربردهای سنگین -مانند زمانی که یک کاربر در حال بازی است یا یک ویدئو ۴ را استریم می‌کند- برطرف کند. معماری راندمان انرژی سه‌سطحی سی‌پی‌یوی، در کنار مکانیسم زمان‌بندی فلکس به آن اجازه می‌دهد با نحوه استفاده سنگین، متوسط و سبک کاربر وفق پیدا کند. این فرایند کمک می‌کند متوسط مصرف انرژی در هنگام استفاده از گوشی در زندگی واقعی پایین بیاید.

به عنوان مثال، سی‌پی‌یو تنها زمانی به سرعت کامل می‌رسد که کاربر در حال کار روی کارهای سنگینی که به پردازش فشرده نیاز دارد -مانند بازی- باشد. در حالت بی‌کار، هسته‌هایی که کارایی بالا و به همان نسبت مصرف انرژی بالایی دارند، قدرتشان کم می‌شود و کار را به هسته‌های کندتر که انرژی کمتری مصرف می‌کنند، می‌سپرند.

باتری‌هایی با حجم بالا

۲۰ یک باتری ۴۰۰۰ میلی‌آمپر ساعتی، ۲۰ یک باتری ۴۲۰۰ میلی‌آمپر ساعتی و باتری ۲۰ با ۵۰۰۰ میلی‌آمپر ساعتی دارند. خالی

شدن این باتری‌های عظیم حتی در استفاده‌های زیاد در تمام طول روز، نزدیک به غیرممکن است.

گوشی‌های هوشمند امروزی باید بتوانند هم‌پای استفاده مکرر کاربران راه بیابند. ۹۸۰ سری گوشی‌های ۲۰ طوری طراحی شده است که نه تنها این نیاز را برطرف می‌کند، بلکه چیزی که عرضه می‌کند بیش از نیاز کاربران خوره گوشی‌های هوشمند است. این طراحی عملکرد و اتصال بهینه را در هر موقعیتی - پیشکش می‌کند؛ بنابراین کاربر می‌تواند به هر چیزی که نیاز دارد، دسترسی داشته باشد.

این یک چالش برای کاربران است که بتوانند به هر شیوه‌ای که مدنظرشان است باتری گوشیشان را خالی کنند. با این حال وقتی گوشی به شارژ احتیاج دارد، به سرعت شارژ می‌شود تا خللی در کار روزانه کاربر پیش نیاید. برای همین است که دستگاه‌های سری ۲۰ همراهی تمام عیاری برای کاربر محسوب می‌شوند.

انتهای پیام/