

سری آیفون ۱۷ به خنک کننده مجهز می شود

طبق گزارش ها اپل تغییراتی بزرگ در استراتژی مدیریت گرمایی سری آیفون ۱۷ انجام می دهد و یک محفظه بخار خنک کننده در مدل های پرو و غیر پرو این دستگاه نصب کند.

به گزارش سایت خبری پُرسون، گرمای بیش از حد به کاهش عملکرد پردازشگر، کند شدن دستگاه، تاخیر و اختلالات فریز شدن در دستگاه منجر می شود. گرم شدن بیش از حد دستگاه همچنین به افول باتری و کاهش عمر آیفون منجر می شود.

تصمیم اپل برای نصب محفظه بخار در موبایل ها حاکی از به رسمیت شناختن این چالش ها و همزمان بهبود بهره وری گرمایی در نسل جدید آیفون است.

در حال حاضر آیفون به ابزار سینک گرمایی متداول در بازار مجهز است که از فلزاتی با قابلیت رسانایی گرمایی بالا ساخته می شود تا گرما را از پردازشگر خارج کند در مقابل سیستم محفظه بخار خنک کننده با استفاده از یک مایع مهر وموم شده که هنگام گرما به بخار تبدیل می شود، عمل می کند.

این بخار به محفظه حرکت می کند و گرما را به طور متوازن توزیع می کند و پس از آن دوباره به حالت مایع در می آید. این چرخه مداوم توزیع گرما را بیشتر می کند و همزمان به قطعات اضافی مانند فن نیازی ندارد. مزایای محفظه بخار خنک کننده قابلیتی فراتر از بهبود عملکرد دارد. این سیستم سبب می شود پردازشگرها قدرتمندتر شوند و سرعت شارژ باتری نیز افزایش یابد. از سوی دیگر مدیریت تاثیرگذار گرما نیز برای حفظ کارآمدی دستگاه اهمیت دارد.

این امر به طور خاص سبب می شود سرعت تراشه های سری A اپل نیز بیشتر شود.

مینگ چی کو تحلیلگر محصولات اپل قبلا پیش بینی کرده بود اپل سیستم خنک کننده محفظه بخار را در آیفون ۱۷ پرومکس ارائه می کند. اما جدیدترین گزارش ها حاکی از آن است که کل سری آیفون ۱۷ مجهز به این فناوری می شوند.