

# هواوی P20 به جدیدترین فناوری سنسور اثر انگشت مجهز است - دیجیاتو

امیر مستکین | یکشنبه، ۵ فروردین ۱۳۹۷

هواوی روز سه شنبه ۷ فروردین- پرچمدار جدید خود تحت عنوان «P20» را معرفی خواهد کرد و اینطور که از شواهد غیر رسمی به نظر می‌رسد، شرکت چینی تصمیم دارد از یک سنسور خوانش اثر انگشت با تکنولوژی فراصوت در زیر نمایشگر دستگاه استفاده کند.

پیش از این یک شرکت چینی کمتر شناخته شده به نام «ویوو» با موبایل‌های X20 Plus UD و X21 UD سنسور اثر انگشت را به زیر صفحه نمایش آورده بود اما بیشتر فعالیت ویوو در خود چین است و چندان در سطح جهانی شناخته شده نیست. از طرفی، این سنسور از طریق شرکت آمریکایی «سنپتیکس» ساخته شده بود که تاچید بیشتر لپ‌تاپ‌ها را می‌سازد.



اما برعکس ویوو، هواوی می‌خواهد به جای استفاده از فناوری شرکت سنپتیکس، از تکنولوژی فراصوت سنسور اثر انگشت «کوالکام» در P20 استفاده کند. کوالکام اولین بار در سال ۲۰۱۵ خبر داد

که در حال توسعه این سنسور فراصوت است و تا کنون در حال تکمیل کردن این پروژه بوده است. بنابراین هواوی نیز اولین شرکتی خواهد بود که از همین فناوری کوالکام در موبایل خود بهره می‌برد.

خبرگزاری تایوانی «دیجی‌تایمز» در [گزارشی می‌نویسد](#) که کوالکام برای رساندن این فناوری به بازار، با شرکت تایوانی GIS و همچنین شرکت چینی O-film Tech همکاری کرده است که هر دو در زمینه راهکارهای نمایشگرهای لمسی تخصص دارند. از طرفی به نظر می‌رسد که هواوی می‌خواهد P20 را در نیمه دوم سال ۲۰۱۸ (ابتدا یا انتهای تابستان ۹۷) روانه بازار کند و وقتی همه این‌ها اطلاعات را کنار هم قرار می‌دهیم، می‌بینیم که شایعات با هم جور در می‌آیند.

نکته قابل توجه دیگر البته هزینه‌ی استفاده از یک سنسور فراصوت است. دیجی‌تایمز می‌نویسد که هزینه تهیه این سنسور برای هواوی دست کم سه برابر خرید یک سنسور اثر انگشت معمولی است. همین موضوع نشان می‌دهد که شرکت‌های چینی تلاش خود را می‌کنند تا بر لبه تکنولوژی حرکت و از آخرین دستاوردهای این حوزه استفاده کنند.



سنسور اثرانگشت فراصوت کوالکام، ضخامتی ۰.۴۴ میلی‌متری دارد و می‌تواند زیر شیشه نمایشگر با ضخامت ۸۰۰ میکرون (۰.۸ میلی‌متر) قرار بگیرد. این در حالی است که سایر سنسورهای خازنی اثر انگشت که امروز در موبایل‌ها قرار می‌گیرند، قابلیت خوانش اثرانگشت با لایه‌ای ۲۰۰ تا نهایتاً ۳۰۰ میکرونی را دارند و عملاً نمی‌توان آنها را زیر نمایشگر برد. همچنین سنسور کوالکام نیاز به خشک یا تمیز بودن انگشت برای کارکرد ندارد؛ برعکس تمام سنسورهای فعلی.

هواوی P20 روز سه‌شنبه ۷ فروردین، ساعت ۱۸:۳۰ عصر به وقت تهران معرفی خواهد شد؛ موبایلی که شرکت تولیدکننده‌اش تصمیم دارد چند ماه دیرتر و در نیمه دوم سال ۲۰۱۸ آن را روانه بازار کند. در کنار همین دستگاه، احتمالاً باید منتظر نسخه‌های لایت، پرو و حتی پورشه دیزاین از P20 هم بود اما مشخص نیست که آنها هم از این سنسور فراصوت جهت خوانش اثرانگشت استفاده می‌کنند یا خیر.

