

سنسور اثر انگشت کوالکام بهتر از Touch ID اپل خواهد بود؛ با اسنپدراگون Sense ID آشنا شوید - دیجیاتو

امیر مستکین | دوشنبه، ۱۱ اسفند ۱۳۹۳

زمانی که آیفون 5S در سال ۲۰۱۳ معرفی شد، اپل قابلیت به نام Touch ID بر روی آن قرار داده بود که در آن زمان از سوی هیچ رقیبی، قابل به چالش کشیده شدن نبود. اما گویا در چند ماه آینده سنسور هایی که ساخت شرکت کوالکام هستند را در میان اسمارت فون ها خواهیم دید، سنسور هایی که سازنده آنها، معتقد است بسیار بهتر از Touch ID اپل هستند.

کوالکام از الگوریتم جدیدی برای خواندن شیارهای باریک بر روی انگشتان ما بهره می گیرد؛ در واقع این سنسور جدید، از امواج اولتراسونیک استفاده می کند تا به شکل سه بعدی، اثر انگشت را اسکن نماید. در ادامه با [دیجیاتو](#) همراه باشید.

بر اساس رویداد امروز کوالکام در کنگره جهانی موبایل، نام سنسور جدید، Snapdragon Sense ID خواهد بود. این سنسور به حدی پیشرفته است که می تواند در زمانی که انگشتان شما خیس و یا کثیف هستند هم، اثر انگشت را تشخیص دهد.

سنسور جدید همچنین می تواند اثر انگشت را از میان شیشه، آلومینیوم، استیل ضدخس، یا قوت کبود و پلاستیک شناسایی کند؛ این مساله به این معناست که سازندگان حالا می توانند سنسور را با اجزای تلفن همراه یکی سازند.

کوالکام همچنین می گوید که تکنولوژی جدید، درصد خطای بسیار پایین تری را نسبت به فناوری های سابق به همراه دارد؛ از همین رو می توانیم انتظار داشته باشیم تا با درصد خطای بسیار کمتری در هنگام آنلاک کردن تلفن خود رو به رو شویم.

شرکت مورد بحث همچنین می گوید که فناوری اولتراسونیک که در این سنسور به کار رفته، می تواند به لایه بیرونی پوست نفوذ کرده و اسکنی سه بعدی از آن ارائه دهد؛ این اسکن حتی نشان دهنده منافذ عرق انگشتان هم خواهند بود. با چنین کیفیتی، می توان گفت احتمال باز شدن تلفن همراه شما توسط شخص دیگر، به صفر می رسد.

تکنولوژی جدید، درصد خطای بسیار پایین تری را نسبت به فناوری های سابق به همراه دارد

سنسور اثر انگشت اپل، ملقب به Touch ID از یک سنسور خازنی بهره میگیرد که می تواند تصاویری دو بعدی از اثر انگشت را به ثبت رساند. اپل در سال ۲۰۱۲ شرکت AuthenTec را خرید و این تکنولوژی را که در اصل پیشرفته ترین، در آن زمان بود را برای خود به شکل انحصاری، تصاحب کرد. سایر سازندگان اسمارت فون ها مجبور شدند تا از دستاورد های شرکت Synaptics استفاده کنند که از Touch ID چند سالی عقب تر بود.

جدیدترین سنسور اثر انگشت شرکت Synaptics که عملکردی همانند Touch ID دارد، حالا در گلکسی S6 به کار گرفته شده اما نکته اینجاست که تا چند ماه آینده، کوالکام، اسنپدراگون Sense ID را برای سازندگان عرضه می کند و در آن زمان، تکنولوژی به کار رفته در Galaxy S6 دیگر به چشم نخواهد آمد.

Sense ID با پردازنده های اسنپدراگون ۸۱۰ و ۴۲۵ به شکل یکپارچه ادغام خواهد شد و البته سازندگان می توانند آن را به شکل جداگانه هم سفارش دهند. گفته می شود اولین موبایل هایی که دارای تکنولوژی جدید کوالکام هستند، در اواخر سال جاری به بازار عرضه خواهند شد.

[اخبار مربوط به نمایشگاه MWC 2015 را در اینجا دنبال کنید](#)

[دیجیاتو](#)