

# فناوری DFS در آمریکا به ثبت رسید؛ یک گام نزدیک تر به حسگر اثر انگشت داخل نمایشگر - دیجیاتو

حمید مقدسی | سه شنبه، ۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۶

خبرگزاری های کره جنوبی گزارش می دهند شرکت *CrucialTec* که در زمینه راهکارهای بیومتریک فعالیت دارد، به تازگی پتنتی را در رابطه با حسگر اثر انگشت داخل نمایشگر در آمریکا به ثبت رسانده. این فناوری که DFS یا «راهکار اثر انگشت در نمایشگر» نام دارد، می تواند قابلیت احساس لمس را در بخشی مشخص از پنل صفحه نمایش ارتقاء بخشیده و توانایی اسکن اثر انگشت را به آن اضافه کند.

تمامی قطعات به کار رفته در این ماژول، شفاف هستند و تأثیر منفی روی کیفیت تصویر نخواهند داشت، ضمن اینکه به ادعای سازنده، فرایند تولید نیز بسیار ساده و کارآمد است و حتی می توان از خطوط تولید کنونی صفحات لمسی با تغییرات جزئی برای تعبیه این فناوری استفاده نمود.



*CrucialTec با شرکت های بزرگ تولید کننده موبایل به توافق رسیده است*

البته همان طور که می دانید ثبت پتنت به معنای نهایی شدن محصول نیست، اما این بار ظاهراً اوضاع فرق می کند. *CrucialTec* چندین سال مشغول توسعه این فناوری بوده و جدیدترین گزارش آنها نشان می دهد در سال جاری شاهد عرضه ابزارهای پوشیدنی و موبایل های مجهز به این تکنولوژی خواهیم بود. این کمپانی می گوید با تولیدکنندگان برتر جهانی برای تعبیه حسگر اثر انگشت در نمایشگر ساعت های هوشمند و بخشی از نمایشگر موبایل ها به توافق رسیده است.

شرکت مورد بحث از سه لایه نازک ترانزیستوری برای هر الکتروود استفاده کرده که امکان اسکن با دقت بالا را فراهم می سازند. جالب است بدانید اسکنرهای اثر انگشت کنونی فقط یک لایه دارند. رویکرد *CrucialTec* حداکثر دقت را در کنار شفافیت فوق العاده ممکن ساخته است.

احتمال می رود تولید کنندگان موبایل چینی از جمله هوآوی و اوپو نخستین کمپانی هایی باشند که از این فناوری در محصولاتشان استفاده نمایند، ضمن اینکه در ادامه دیگر شرکت های مطرح نیز مسیری مشابه را در پیش خواهند گرفت.

