

حسگر اثر انگشت برای انجام امور بانکی

قبل از آنکه شرکت هایی مانند اپل، سامسونگ و HTC از حسگر اثر انگشت در محصولات خود استفاده کنند، تولیدکنندگان لپتاپ این حسگر را در نوتبوکها به کار می گرفتند. حالا بعد از محبوبیت حسگرهای اثر انگشت، شرکت Synaptics که یکی از معروف ترین شرکت های تولیدکننده تاجپد برای لپتاپ هاست، تصمیم دارد حسگر اثر انگشت را با تاجپد لپتاپ ها هماهنگ و یکپارچه کند.

Synaptics اعلام کرده که درصدد استفاده از سنسور اثر انگشت در تاجپدهای تولیدی خود است. این شرکت تاجپدهای مجهز به حسگر اثر انگشت را SecurePad نام گذاری کرده است. برخلاف حسگرهای اثر انگشت قبلی مورد استفاده در لپتاپها که کاربر باید انگشت خود را روی آن می کشید، محصول جدید این شرکت، از یک صفحه لمسی خازنی بهره می برد که عملکرد آن را تقریباً شبیه به محصولاتی مثل آپید مینی ۳ و گلکسی S۵ کرده است.

استفاده از این حسگر اثر انگشت می تواند امکاناتی را در اختیار کاربران قرار دهد که شاید کاربردی ترین آن ها ورود به حساب کاربری سیستم عامل، پرداخت در فروشگاه های آنلاین و انجام امور بانکی به صورت مجازی و آنلاین باشد. نکته ای که در این میان جالب توجه به نظر می رسد، عضویت شرکت Synaptics در FIDO یا Fast Online Identity است که شرکت های بزرگی مانند گوگل، کوالکام، سامسونگ، مایکروسافت، لنوو، دل و نت فیلیکس در کنار موسسات مالی بزرگی مثل ویزا، مسترکارت، بانک آمریکا و پی پال هم در آن عضویت دارند. FIDO در زمینه تعیین استانداردهای اعتبارسنجی با استفاده از حسگر اثر انگشت فعالیت می کند. این موسسه اخیراً نسخه اول استاندارد اعتبارسنجی با استفاده از حسگر اثر انگشت را منتشر کرده است. وجود این موسسه و ارائه استاندارد در این زمینه می تواند باعث رواج استفاده از حسگر اثر انگشت و کاربردهای آن توسط توسعه دهندگان و تولیدکنندگان سخت افزار شود.

شرکت Synaptics همچنین اعلام کرده که تاجپد موسوم به SecurePad برای استفاده تولیدکنندگان آماده است. Synaptics حالا به دنبال استفاده از این محصول در اولتراپوکهایی است که در دسته محصولات میان رده قرار گرفته اند. با توجه به تصاویر منتشر شده، این حسگر اثر انگشت در قسمت بالای سمت چپ تاجپد قرار گرفته است. Synaptics اعلام کرده است که این حسگر اثر انگشت با محصولات دیگر این شرکت مانند تاجپد یکپارچه Clickpad و ForcePad سازگار خواهد بود. انتظار می رود Synaptics محصول تازه اش را در سال جدید میلادی روانه بازار کرده و در اختیار شرکت های بزرگ تولیدکننده کامپیوترهای شخصی قرار بدهد.

سامسونگ و عرضه رقیب سیستم پرداخت Pay Apple

شرکت سامسونگ که سال هاست رقیب قدیمی و جدی شرکت اپل است، حالا به فکر رقابت با سیستم پرداخت اپل یعنی ApplePay افتاده است. در همین راستا، سامسونگ در آینده ای نزدیک از تکنولوژی پرداخت بی سیم جدید خود رونمایی خواهد کرد.

این سرویس پرداخت که با تکنولوژی استارت آپ LoopPay ارایه می شود، نوع جدیدی از سیستم پرداخت است. گفته می شود سامسونگ این روزها در حال مذاکره با LoopPay برای حضور سیستم جدید پرداخت روی موبایل های هوشمند آینده خود است. کیف پول سامسونگ اما درست شبیه سیستم های پرداخت فعلی کار کرده و LoopPay اطلاعات پرداختی کاربران را از طریق NFC ارسال می کند. این سیستم مکانیسمی مشابه سیستم، پرداخت اپل دارد و در آن نیازی به نصب اپلیکیشن روی موبایل های هوشمند نیست.

تکنولوژی پرداخت LoopPay، بهترین و معروف ترین روش برای انتقال امن مغناطیسی و چیزی شبیه کارت اعتباری است، طوری که اطلاعات کارت را روی خود ذخیره می کند و سپس مانند کشیدن کارت عملیات پرداخت انجام می شود. این سیستم به کاربران اجازه می دهد در پایانه هایی که حتی به NFC مجهز نیستند، عملیات پرداخت را انجام دهند. همین اتفاق باعث می شود ۹۰ درصد خرده فروشی ها و فروشگاه ها از این تکنولوژی پشتیبانی کنند.

درست مانند گوشی های آیفون، کاربران گوشی های سامسونگ هم در بعضی مدل ها مثل گلکسی نوت ۴ از حسگر اثر انگشت بهره می برند. حالا LoopPay می خواهد از این ویژگی سامسونگ در پرداخت ها برای تأیید مشتریان به جای رمز عبور استفاده کند. سامسونگ امکان ذخیره کردن انواع بلیت، کوپن و غیره را هم در این سیستم فراهم کرده است. برای استفاده کامل از امکانات آن می توان اپلیکیشن app Wallet Samsung را از گوگل پلی دانلود کرد. همچنین از طریق این روش بدون نیاز به کارت اعتباری و تنها با یک کلیک می توان از Store Galaxy هم اپلیکیشن خریداری و هزینه آن را پرداخت کرد.