



سرفیس دوئو در لیست بهترین اختراعات سال ۲۰۲۰

مجله تایم سرفیس دوئو مایکروسافت را به عنوان یکی از بهترین اختراعات سال ۲۰۲۰ معرفی کرد.

مایکروسافت نزدیک به ده سال بود که ایده ساخت سرفیس دوئو را داشت. در واقع این شرکت از سال ۲۰۰۹ ایده ساخت چنین محصولی را شکل داده بود. پس از فرازونشیب های فراوان بالاخره این گوشی در تاریخ ۱۰ سپتامبر سال ۲۰۲۰ راهی بازار شد و حالا نام آن در لیست بهترین اختراعات سال ۲۰۲۰ مجله تایم دیده می شود. در گزارش تایم آمده است: این گوشی هوشمند است یا نوت بوک؟ اگر درباره سرفیس دوئو صحبت کنیم، باید بگوییم هر دو است. این گوشی اندرویدی ۱۳۹۹ دلاری که دو صفحه نمایش دارد، به شکل یک دفتر سیمی باز می شود و صفحه های نمایش را نشان می دهد. گوشی در حالت باز شبیه به یک دفترچه یادداشت است. می توانید آیتیم های مختلف را داخل اپلیکیشن ها درگ کنید یا یک اپلیکیشن را بزرگ کنید تا کل صفحه نمایش را به خود اختصاص دهد. با قلم سرفیس می توانید روی صفحه نمایش بنویسید و در همین حال روی صفحه نمایش دیگر چت کنید.

♦ گروه فناوری //

گلکسی Z فولد ۳ احتمالا اولین دستگاه دارای دوربین زیر نمایشگر سامسونگ خواهد بود و اخیرا اطلاعاتی درباره شیوهی طراحی آن منتشر شده است.

هر چند ماه یک بار، برای ساخت گوشی های هوشمند ترند های جدیدی در دنیای فناوری شکل می گیرد. پس از گوشی های منعطف و تاشو این بار نوبت به دوربین زیر نمایشگر رسیده است. اکنون مدتی است که شرکت های مختلف در حال تلاش برای اضافه کردن دوربین سلفی زیر صفحه نمایش هستند و قصد دارند این کار را به بهترین شکل انجام دهند. مطمئنا اضافه کردن این فناوری به ساخت گوشی هوشمند نیازمند زمان نسبتا زیادی است؛ زیرا باید فاکتورهای مختلفی هنگام طراحی آن در نظر گرفته شود. اما به تازگی گزارشی از سامسونگ منتشر شده است که از در حال ساخت بودن یک محصول جدید با چنین سیستمی در بخش دوربین سلفی خبر می دهد. ماه گذشته مطالبی دربارهی برنامه سامسونگ برای معرفی اولین گوشی با دوربین زیر نمایشگر در فضای مجازی منتشر شد. گفته می شد قرار است دستگاه مذکور گلکسی Z فولد ۳ (Galaxy Z Fold ۳) باشد. همچنین پیش بینی شده بود که دیگر گوشی های سری گلکسی S۲۱ دارای چنین قابلیتی نخواهند بود.

اکنون گزارش جدیدی از ETNews منتشر شده است که این احتمال را تقویت می کند.

یکی از صاحب نظران این صنعت می گوید سامسونگ نمایشگری توسعه داده است که از فناوری دوربین زیر صفحه نمایش پشتیبانی می کند. شکاف بین پیکسل ها به گونه ای طراحی شده است که برای عبور نور بهتر باشد.

اولین گوشی هوشمند سامسونگ با دوربین زیر نمایشگر احتمالا گلکسی Z فولد ۳ خواهد بود



دوربین لایکا کیو ۲ مونوکروم با سنسور ۴۶٫۷ مگاپیکسلی معرفی شد

♦ گروه فناوری //

کیو ۲ مونوکروم دوربین تک رنگ جدید لایکا است که حسگر ۴۶٫۷ مگاپیکسلی و سیستم فوکوس خودکار مبتنی بر کنتراست و منظره یاب OLED دارد و ویدیوی ۴K ضبط می کند.

لایکا چند روز پیش کیو ۲ مونوکروم (Monochrome Leica Q۲) را معرفی کرد. کیو ۲ مونوکروم جدیدترین مدل از دوربین های تک رنگ لایکا است که به دیگر دوربین های این شرکت نظیر ام ۱۰ مونوکروم (Monochrome M۱۰) که اوایل سال جاری میلادی معرفی شد، ملحق می شود. این دسته از دوربین ها صرفا محتوای بصری سیاه و سفید ثبت می کنند.

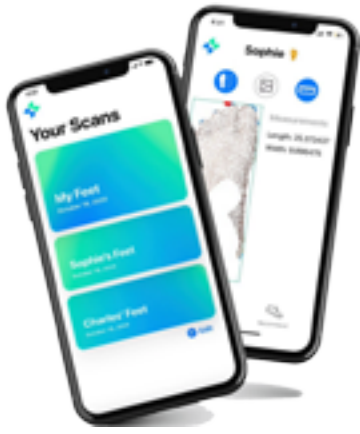
در دوربین کیو ۲ مونوکروم شاهد حسگری پרוضوح و حالت ماکرو (Macro) هستیم. شاید جالب ترین نکته دربارهی دوربین کیو ۲ مونوکروم لایکا، طراحی ظاهری آن باشد که تغاوت هایی با دیگر دوربین های شرکت دارد و طراحی چندان چشم گیری محسوب نمی شود. لوگوی نمادین لایکا که به رنگ قرمز روی بدنه ی دوربین های این شرکت حضور دارد، روی کیو ۲ مونوکروم دیده نمی شود و صرفا عبارت «MONOCHROM» در لبه ی بالایی دوربین، تک رنگ بودن آن را تأیید می کند. لایکا می گوید تلاش کرده است طراحی دوربین تک رنگ جدید خود را تا حد امکان ساده نگه دارد.



استارت آپ Xesto برای اندازه گیری سایز پا!

♦ گروه فناوری //

شرکت Xesto نرم افزاری را برای ساخت مدل های سه بعدی از پای کاربران به بازار جهانی عرضه کرد. کاربران بسیاری در دنیا وجود دارند که انتخاب آن ها برای خرید کادویک جفت کفش است با این وجود از آن جایی که خرید نمونه ای با اندازه مناسب برای فرد مورد نظر کار دشواری است معمولا کسی برای کادو دادن به نزدیکان خود کفش خریداری نمی کند. اکنون یک استارت آپ جدید تصمیم گرفته با استفاده از فناوری TrueDepth گوشی های ابل اندازه دقیق سایز پای افراد را تخمین بزند و کار را برای دیگران راحت سازد. نرم افزار مذکور که Xesto نام دارد با استفاده از فناوری اسکن گوشی های آیفون مدلی سه بعدی از پای کاربر مورد نظر می سازد و ابعاد دقیق برای خرید کفشی مناسب را در اختیار وی می گذارد. **پیشینه فعالیت های شرکت Xesto**: استارت آپ Xesto تنها یک شرکت برای ساخت فناوری اسکن پا نیست و در واقع ابتدا در سال ۲۰۱۵ فعالیت خود را آغاز کرده است. این مجموعه کانادایی طی سال های اخیر تحت نظر دانشگاه تورنتو فعالیت کرده و فعالیت اصلی آن ها انجام تحقیقات بر روی رابطه رایانه ها با زندگی انسان است. این شرکت پس از سال ۲۰۱۷ و با معرفی فناوری جذاب TrueDepth توسط ابل وارد صنعت نرم افزارهای گوشی شد.



آشنایی با چند بیماری اینترنتی



سیده فاطمه حسینی



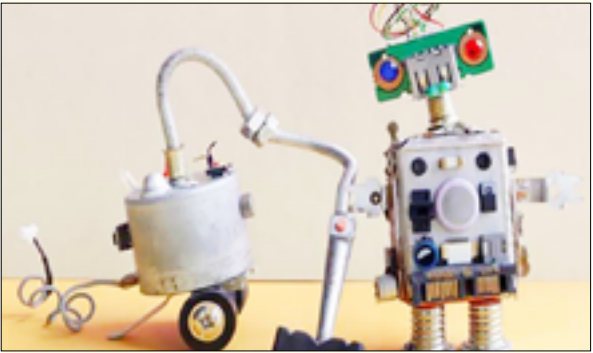
ترفند هکرها برای تبدیل لوازم خانگی به جاسوس

♦ گروه فناوری //

محققان امنیتی در تحقیقات خود یک آسیب پذیری امنیتی را در دستگاه های هوشمند خانگی SmartThinQ کشف کرده اند که به آن ها امکان ربودن یا هایجک کردن دستگاه های متصل به اینترنت همانند یخچال فریزر، ماشین ظرفشویی، دستگاه تهویه هوا، خشک کن و ماشین لباسشویی تولید شده وسط ال جی را می دهد.

اگر استفاده از دستگاه های هوشمند زندگی شما را آسان و بی دردسر کرده اند، حتما به این موضوع هم توجه کنید که یک نقص امنیتی در زیرساخت آنها می تواند رفتار هوشمندانه سیستم را توسط هکرها مورد اکسپلویت قرار دهد و در نهایت به نفوذ حریم خصوصی و جاسوسی از اطلاعات شما ختم شود.

به گزارش ایتنا، محققان امنیتی در تحقیقات خود یک آسیب پذیری امنیتی را در دستگاه های هوشمند خانگی SmartThinQ کشف کرده اند که به آن ها امکان ربودن یا هایجک کردن دستگاه های متصل به اینترنت همانند یخچال فریزر،



ماشین ظرفشویی، دستگاه تهویه هوا، خشک کن و ماشین لباسشویی تولید شده توسط ال جی را می دهد.

اما چه موضوع بدتری در این رابطه وجود داشت؟

این آسیب پذیری امکان کنترل از راه دور دستگاه های متصل به اینترنت ال جی مثل یک جاروبرقی روباتیک مجهز به دوربین را میسر می سازد و از این راه اسباب جاسوسی برای هر چیزی که در مجاورت دستگاه وجود دارد فراهم می شود.

این هک حتی به وجود هکرو دستگاهی که در همان شبکه باشد، نیاز ندارد.

Dubbed HomeHack، آسیب پذیری در اپلیکیشن های موبایل و برنامه های ابر کاربردی است که برای کنترل اپلیکیشن های خانگی SmartThinQ ال جی مورد استفاده قرار گرفته است. این آسیب پذیری به مهاجم اجازه کنترل از راه دور هر دستگاه متصل شده ای را توسط اپلیکیشن می دهد.

به گفته محققان، این آسیب پذیری به مجرمان اجازه می دهد تا آنها بتوانند به حساب ابر اپلیکیشن SmartThinQ کاربر وارد شوند و کنترل کامل حساب ال جی قربانی را بدست آورند. محققان خطرات ناشی از این آسیب پذیری را با کنترل ربات های خانگی، که با دوربین های امنیتی و سنسورهای تشخیص حرکت مجهز شده اند، ثابت کردند. موضوع اینجا است که در این مسیر، اپلیکیشن SmartThinQ لوگین ها را پردازش می کند و اکسپلویت این آسیب پذیری تنها به هکری با مهارت متوسط برای شناخت آدرس ایمیل هدف و چیزهای دیگر نیازمند است. از آنجا که هکرها می توانند از آسیب پذیری HomeHack برای وارد شدن به حساب قربانی استفاده کنند، نیاز نیست که حتما در همان شبکه قربانی قرار داشته باشند.

♦ صبح ساحل //

قیمت به تومان	نام محصول
۲۴,۶۰۰,۰۰۰ _ ۲۷,۰۰۰,۰۰۰	Galaxy Note۲۵۶+۱۰GB
۲۱,۴۰۰,۰۰۰ _ ۲۵,۰۰۰,۰۰۰	Galaxy Note۲۵۶۱۰GB
۱۹,۲۰۰,۰۰۰ _ ۲۰,۸۰۰,۰۰۰	Galaxy S۱۲۸+۱۰GB
۱۷,۹۰۰,۰۰۰ _ ۱۹,۹۰۰,۰۰۰	Galaxy S۱۲۸۱۰GB
۱۶,۵۰۰,۰۰۰ _ ۲۱,۱۰۰,۰۰۰	P۳۰Pro ۲۵۶GB
۶,۳۰۰,۰۰۰ _ ۷,۴۰۰,۰۰۰	P۳۰Lite ۱۲۸GB
۶,۴۰۰,۰۰۰ _ ۸,۵۰۰,۰۰۰	Huawei Y۹s ۱۲۸GB
۵,۸۰۰,۰۰۰ _ ۶,۶۰۰,۰۰۰	Honor ۲۰Lite ۱۲۸GB
۴۹,۲۰۰,۰۰۰ _ ۵۴,۵۰۰,۰۰۰	iPhone ۱۱Pro Max ۲۵۶GB
۳۹,۰۰۰,۰۰۰ _ ۴۸,۰۰۰,۰۰۰	iPhone ۱۱Pro ۲۵۶GB
۳۸,۹۰۰,۰۰۰ _ ۴۶,۵۰۰,۰۰۰	iPhone ۱۲۸۱۱GB
۱۵,۹۰۰,۰۰۰ _ ۱۶,۷۰۰,۰۰۰	MiNote ۱۲۸۱۰GB
۷,۰۰۰,۰۰۰ _ ۸,۶۰۰,۰۰۰	RedmiNote 9s ۱۲۸GB
۶,۴۰۰,۰۰۰ _ ۸,۰۰۰,۰۰۰	Nokia ۱۲۸۷,۲GB
۵,۵۰۰,۰۰۰	Nokia ۶۴۶,۲GB