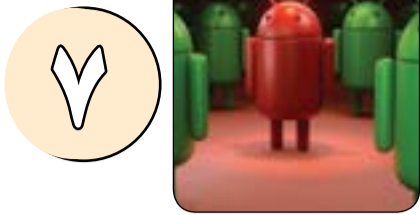


گلکسی اس ۲۰ اولترا درست مانند دو برادر دیگرش، از یکی از دو پردازنده‌ی اسنپدراگون ۸۶۵ یا اکتینوس ۹۹۰ قدرت می‌گیرد. قدرتمندترین نسخه‌ی گلکسی اس ۲۰ اولترا ۱۶ گیگابایت رم و ۵۱۲ گیگابایت حافظه ذخیره‌سازی خواهد داشت

آسیب‌پذیری جدی در اندروید نسخه‌های ۸ و ۹

محققان امنیتی شرکت آلمانی ERNW یک شکاف امنیتی به نام «BlueFrag» را کشف کرده‌اند که به هرکجا اجازه می‌دهد بی‌سروصدا بدافزاری را در موبایل‌های اندروید نصب و اطلاعات کاربران را سرقت کند. این بدافزار روی دستگاه‌هایی دارای اندروید ۸ اوریو یا اندروید ۹ پای نصب می‌شود، هرکجا برای سوءاستفاده از دستگاه کاربر فقط به آدرس «پلوتو MAC» آن نیاز دارند. دسترسی به آدرس «پلوتو MAC» نیز با توجه به وای. فای MAC کار ساده‌ای است. به این ترتیب ممکن است حتی کاربر متوجه سرقت اطلاعات خود نشود. هرچند این شکاف امنیتی در اندروید ۱۰ قابل استفاده نیست، اما ERNW هشدار داده این شکاف احتمالاً در نسخه‌های اندروید قبل از ۸ نیز وجود دارد. البته محققان امنیتی این شرکت تأثیر این شکاف امنیتی بر دستگاه‌هایی با نسخه اندروید قدیمی‌تر را بررسی نکرده‌اند. با نصب وصله امنیتی که در فوریه ۲۰۲۰ عرضه شده، کاربران می‌توانند این شکاف امنیتی را برطرف کنند.



گلکسی S20 اولترا؛ پرچمدار تمام عیار سامسونگ با دوربین ۱۰۸ مگاپیکسلی

گروه فناوری //

گلکسی S20 اولترا، پرچمدار تمام‌عیار سامسونگ از دوربین ۱۰۸ مگاپیکسلی و سخت‌افزار بسیار قدرتمند بهره می‌برد و از اینترنت 5G پشتیبانی می‌کند.

سامسونگ لحظاتی پیش به شایعات و گمانه‌زنی‌ها خاتمه داد و پرچمداران موردانتظار خود را از سری محبوب گلکسی S معرفی کرد. کره‌ای‌ها امسال سه گوشی هوشمند گلکسی S20، گلکسی S20 پلاس و گلکسی S20 اولترا را از خانواده‌ی گلکسی اس به‌فروش می‌رسانند که از بین سه محصول یادشده، نسخه‌ی اولترا، حکم پرچمدار تمام‌عیار را برای سامسونگ دارد. از مهم‌ترین ویژگی‌های متمایز گلکسی اس ۲۰ اولترا می‌توان به دوربین اصلی ۱۰۸ مگاپیکسلی، دوربین پریسکوپ ۴۸ مگاپیکسلی، ۱۶ گیگابایت رم، باتری ۵۰۰۰ میلی‌آمپرساعتی و شارژر سریع ۴۵ وات اشاره کرد. امسال برخلاف سال گذشته، کره‌ای‌ها نسخه‌ای با پسوند «۵» ندارد و در عوض محصولی قدرتمند را با خود به ریوید آتی‌کد سن‌فرانسیسکو آورده‌اند. گلکسی اس ۲۰ اولترا در دو نسخه‌ی 4G و 5G به‌فروش خواهد رسید. براساس اعلام سامسونگ این گوشی به کاربر امکان استفاده از هر دو استاندارد 5G-sub و 6-wave اتصال 5G را می‌دهد. بی‌شک نسخه‌ی 5G برای کشورهایی خواهد بود که زیرساخت‌های مربوط به چنین اتصال‌هایی دارند و در سایر بازارها نسخه‌ی LTE عرضه خواهد شد.

گلکسی اس ۲۰ اولترا از حسگر بزرگ ۱۰۸ مگاپیکسلی با لنز ۱/۸،۸F به‌عنوان دوربین اصلی استفاده



تجمع داده‌های هر ۹ پیکسل در کنار هم، عکس‌ها را با وضوح ۱۲ مگاپیکسلی و پیکسل‌های بسیار بزرگ ۴/۲ میکرومتری می‌گیرد. دوربین دوم مانند دو عضو دیگر خانواده از حسگر ۱۲ مگاپیکسلی و لنز اولتراواید ۱۲۰ درجه‌ای بهره می‌برد. اس ۲۰ اولترا درست مانند نسخه‌ی پلاس از مازول سه بعدی FoT امکان ثبت عکس‌های پرتیرهی بهتر و پیاپی‌سازی جلوه‌های مبتنی بر واقعیت افزوده را فراهم خواهد کرد. مازول دیگر که نقش دوربین تله‌فوتو را دارد با حسگر ۴۸ مگاپیکسلی و لنزی با سازوکار پریسکوپ و ۳،۵/۴ امکان ثبت عکس‌هایی با بزرگنمایی ایتیکال-هیبریدی ۱۰ برابری و زوم فوق‌العاده‌ی ۱۰۰ برابری Super Resolution Zoom را در اختیار کاربر می‌گذارد. عکس‌های این دوربین با ترکیب هر ۴ پیکسل مجاور، با وضوح ۱۲ مگاپیکسلی ثبت خواهند شد. امکان ثبت هم‌زمان چندین عکس به‌شکل‌هایی همچون Live Focus، کرپ‌شده و اولتراواید،



سپس انتخاب بهترین آن‌ها به‌کمک هوش مصنوعی، در کنار فیلم‌برداری 8K با نرخ ۳۰ فریم‌برثانه و آپلود مستقیم آن‌ها در یوتیوب از ویژگی‌های مهم دوربین پشتی خانواده‌ی گلکسی اس ۲۰ به‌شمار می‌آید. کره‌ای‌ها ادعا می‌کنند که به‌موجب قابلیت Super Steady ۲،۰ گلکسی اس ۲۰ اولترا فیلم‌برداری «در سطح حرفه‌ای» را به‌رمغان خواهد آورد. گلکسی S20 اولترا از دوربین سلفی قدرتمندتری نسبت به برادرانش استفاده می‌کند، این دوربین حسگر ۴۰ مگاپیکسلی در بطن خود دارد و لنزی مشابه با ۲،۲/۴ را مقابل خود می‌بیند. توجه داشته باشید که دوربین سلفی با ترکیب هر ۴ پیکسل مجاور، عکس‌ها را با وضوح پیش‌فرض و پیکسل‌های ۴/۱ میکرومتری ثبت خواهد کرد. گلکسی اس ۲۰ اولترا بین

خانواده‌ی اس ۲۰، بزرگ‌ترین نمایشگر را در اختیار دارد. این گوشی از نمایشگری ۹/۶ اینچی با پنل جدید Dynamic AMOLED 2X بهره می‌برد. پنل جدید ضمن حفظ وضوح ۱۴۴۰ x ۳۲۰۰ پیکسل، اکنون برای نخستین‌بار امکان استفاده از گوشی با نرخ فوق‌العاده‌ی نوسازی ۱۲۰ هرتزی در اختیار کاربر می‌گذارد؛ البته لذت‌بردن از چنین نرخ‌ی مستلزم تنظیم وضوح روی FHD+ خواهد بود. درست مانند دو گوشی دیگر، نرخ واکنش به تعامل لمسی نمایشگر ۲۴ هرتز است که تجربه‌ی استفاده از گوشی را بیش‌ازپیش لذت‌بخش می‌کند. گلکسی اس ۲۰ اولترا درست مانند دو برادر دیگرش، از یکی از دو پردازنده‌ی اسنپدراگون ۸۶۵ یا اکتینوس ۹۹۰ قدرت می‌گیرد. قدرتمندترین نسخه‌ی گلکسی اس ۲۰ اولترا ۱۶ گیگابایت رم و ۵۱۲ گیگابایت حافظه‌ی ذخیره‌سازی خواهد داشت؛ درحالی‌که می‌توان آن را با ۱۲ گیگابایت رم و ۱۲۸ یا ۲۵۶ گیگابایت حافظه‌ی ذخیره‌سازی نیز سفارش داد. پرچمدار تمام‌عیار سامسونگ از حافظه‌ی microSD تا سقف یک ترابایت نیز پشتیبانی می‌کند.

انرژی موردنیاز گلکسی اس ۲۰ اولترا از سوی باتری ۵۰۰۰ میلی‌آمپرساعتی آن تأمین خواهد شد. این گوشی از شارژ سریع ۴۵ وات پشتیبانی می‌کند؛ اما شارژر همراه دستگاه ۲۵ وات خواهد بود. شارژ بی‌سیم ۱۵ وات قابلیت شارژ معکوس از ویژگی‌های دیگر گلکسی S20 اولترا به‌حساب می‌آید. گلکسی اس ۲۰ اولترا در دو رنگ خاکستری و مشکی به‌فروش خواهد رسید. قیمت مدل پایه‌ی اس ۲۰ اولترا با رم ۱۲ و حافظه‌ی ۱۲۸ گیگابایتی معادل ۱۴۰۰ دلار خواهد بود.



نرم افزاری برای ثبت تصاویر سه بعدی با تلفن همراه



گروه فناوری //

گزارش‌ها حاکی از ساخت نرم‌افزاری است که بدون نیاز به ابزار جانبی ویژه یا سخت‌افزار قدرتمند می‌تواند عکس‌های سه‌بعدی ثبت کند.

به نقل از وب‌سایت خبری تحلیلی cnet، نرم‌افزار جدیدی به نام LucidPix به شما اجازه می‌دهد تا با تلفن همراه هوشمند خود عکس‌های سه‌بعدی بگیرید.

این نرم‌افزار به‌جای استفاده از وسایل جانبی ویژه یا دوربین دوگانه از هوش مصنوعی برای ثبت تصاویر سه‌بعدی استفاده می‌کند.

این نرم‌افزار با استفاده از دوربین عادی تلفن همراه شما عکس‌های سه‌بعدی ثبت می‌کند و همچنین می‌توانید تصاویر دوبعدی ثبت‌شده‌تان را به هم به عکس‌های سه‌بعدی تبدیل کنید.

همچنین در نهایت می‌توانید نسخه نهایی عکس‌ها را درون جامعه این نرم‌افزار یا روی پلتفرم‌های دیگری که از پخش تصاویر سه‌بعدی پشتیبانی می‌کنند به اشتراک بگذارید.

افزودن شبکه اجتماعی به این نرم‌افزار موجب شده است که کاربران تصاویر سه‌بعدی خود را دقیقاً با مکانیسمی مشابه اینستاگرام یا فیس‌بوک به اشتراک

گذاشته و عکس‌های دیگران را هم مشاهده کنند.

علاوه بر این، اگر به دنبال متمایز کردن تصاویر خود هستید می‌توانید از فریم‌های ویژه‌ای که در LucidPix عرضه شده است، استفاده کنید.

کمپانی Lucid به‌عنوان سازنده این نرم‌افزار آن را در CES سال جاری به نمایش درآورد. این نرم‌افزار به‌جای استفاده از تجهیزات ویژه برای ثبت تصاویر سه‌بعدی از نرم‌افزاری استفاده می‌کند که با تقلید از روش پردازش عمق توسط مغز انسان ساخته شده است.

این نرم‌افزار برای اولین بار روی دوربین این کمپانی به نام LucidCam VR1۸۰ عرضه شد و پس از آن توسط کمپانی رد در تلفن همراه هیدروژن مورد استفاده قرار گرفت.

معمولاً وقتی اصطلاح «سه‌بعدی» مطرح می‌شود، محصولات شکست خورده‌ای مانند تلویزیون‌های سه‌بعدی و تلفن‌های سه‌بعدی به ذهن خطور می‌کنند.

بخشی از مشکل ایجادشده برای این فناوری آن است که به‌جای اینکه به‌عنوان ابزار اضافی جدید از آن یاد شود به‌عنوان یک دسته محصول جدید نام‌گذاری می‌شود.

این نرم‌افزار را می‌توانید به‌صورت رایگان از وب‌سایت LucidPix دریافت کنید، اما عکس‌های ساخته شده با نسخه رایگان آن با واترمارک ویژه ارائه می‌شوند که می‌توانید آن را با پرداخت ۱ دلار برای هر عکس بردارید.

نسخه رایگان بیشتر برای کاربران غیرحرفه‌ای و تست قابلیت‌های این نرم‌افزار ساخته شده است. اما مشتریان حرفه‌ای می‌توانند با پرداخت ۶ دلار در ماه یا ۵۲ دلار در سال به‌تمامی قابلیت‌های آن دسترسی داشته باشند.

پلوتو، در هاله‌ای از مه

گروه فناوری //

پلوتو و تیتان، تا حد غیرقابل‌باوری مه‌آلود هستند؛ اما دانشمندان هنوز از علت دقیق این امر آگاه نیستند.

هنگامی که دانشمندان داده‌های مربوط به پرواز فضایی‌های افق‌های جدید بر فراز پلوتو را مورد مطالعه قرار می‌دادند، متوجه شدند که این سیاره کوتوله ویژگی‌ای دارد که آنها اصلاً انتظارش را نداشتند؛ یعنی مه. اکنون که این فضایی‌ها از این کره‌ی بی‌فاصله‌ی زیادی گرفته، دانشمندان در تلاش‌اند تا متوجه شوند این یازدیدی، حاوی چه درس‌هایی برای ما بوده است.

به نقل از Space، خانم بونی بوراتی (یک دانشمند اخترشناس در ناسا) می‌گوید: «شگفت‌آور است که پلوتو دارای چنین لایه‌ای از مه است. ما پیش‌تر می‌گفتیم که پلوتو یک مریخ دیگر است؛ ولی از قرار معلوم، یک تیتان دیگر نیز هست.» گفتنی است تیتان، بزرگترین و شاید عجیب‌ترین قمر زحل است. علت این امر آن است که تیتان شباهت زیادی به زمین دارد و دارای ویژگی‌هایی است همچون تپه‌های شنی، دریاچه و نیز دریا که همگی توسط اجزایی درست شده‌اند که همتایان آنها در زمین نیز از آنها ساخته شده‌اند. دانشمندان بر این باورند که مولکول‌های آلی از جو غلیظ به سطح فرو می‌ریزند و این تپه‌های شنی تشکیل می‌گردند. حال که دانشمندان متوجه وجود مه در پلوتو شده‌اند، کوشش می‌کنند ببینند که آیا همین پدیده سبب به‌وجود آمدن تپه‌های شنی در سطح سیاره کوتوله می‌شوند یا نه. خانم بوراتی می‌گوید: «مسئله اساسی که ما سعی می‌کنیم روی آن کار کنیم، یافتن ارتباطی میان مه و سطح سیاره است.» البته نخستین گام، عبارت است از تلاش برای پی بردن به اجزای تشکیل‌دهنده مه. برای انجام این کار، خانم بوراتی و یکی از همکاران وی داده‌های حاصل از پلوتو، تیتان و تریتون (قمر بی‌خی‌نیون) را با یکدیگر مقایسه کردند. نتیجه این مقایسه بسیار جالب است. اما برای خانم بوراتی، نتایج این مطالعه از پلوتو نیز فراتر می‌روند. در واقع، او به این مطلب می‌اندیشد که آیا این مه فراتر از لبه‌های منظومه شمسی نیز گسترده شده است یا نه.

وی می‌گوید: «از آنجا که این پدیده بر روی دست‌کم دو شیء در منظومه شمسی دیده شده است، شاید در سیاره‌های دور دست و حتی قمرهای دور دست نیز مه‌های مشابهی وجود داشته باشند.»

افشای قانون شکنی تعداد زیادی از شرکت‌ها در استفاده از موقعیت مکانی کاربران

گروه فناوری //

گزارش کمیسیون ارتباطات فدرال حاکی از آن است که حداقل یکی از اپراتورهای آمریکایی تلفن همراه با نقض قانون فدرال موقعیت مکانی همزمان کاربران را افشا کرده است.

گزارش کمیسیون ارتباطات فدرال حاکی از آن است که حداقل یکی از اپراتورهای آمریکایی تلفن همراه با نقض قانون فدرال موقعیت مکانی همزمان کاربران را افشا کرده است.

به گزارش ای‌تی‌ان و به نقل از cnet، آجیت پای به‌عنوان رئیس کمیسیون ارتباطات فدرال در نامه‌ای به چند عضو کنگره اعلام کرد که دفتر اجرایی این کمیسیون بعد از بررسی‌ها به این نتیجه رسیده است که اطلاعات موقعیت مکانی کاربران توسط کمپانی‌های تلفن همراه فاش شده است و آن‌ها باید با مطابق با جرم انجام گرفته جرمه شوند.

نشانه‌ها حاکی از آن بودند که اطلاعات موقعیت مکانی افراد توسط اپراتورهای تلفن همراه به افراد سوم شخص فروخته می‌شود و کمیسیون ارتباطات فدرال نیز از تاریخ ۱۸ ماه مه به



بررسی این ادعاها پرداخت. این داده‌ها می‌تواند موارد استفاده متعددی مانند تعیین موقعیت یک تلفن همراه گم‌شده با دریافت کمک‌های اضطراری در طی سفر داشته باشد اما از طرفی اپراتورها می‌توانند این اطلاعات را با اهداف دیگری به

علی بابا از حمله هکری و به سرقت رفتن اطلاعات کاربران خبر داد

گروه فناوری //

علی بابا، با انتشار بیانیه‌ای در توئیتر اعلام کرد که تعدادی از سرورهایش مورد حمله‌ی هکری قرار گرفته و اطلاعات کاربرانش به سرقت رفته است.

علی بابا، بزرگ‌ترین فروشنده‌ی آنلاین لیپت هواییما در کشور با انتشار بیانیه‌ای در توئیتر اعلام کرد که

برخی سرورهای این سرویس مورد حمله‌ی هکری قرار گرفته و از این رو اطلاعات شماری از کاربران این سرویس نیز مورد سرقت قرار گرفته است. علی بابا در بیانیه‌ی خود با پذیرش تمام مسئولیت‌های ناشی از این حمله‌ی هکری اعلام کرده که همواره امنیت در الویت این سرویس بوده است. همچنین بنابر اعلام علی بابا این سرویس در ساعات آینده

بر اطلاعات کاربران به منبع کدها نیز دسترسی پیدا کرده‌اند. با این حال این عضو هیئت مدیره به این موضوع اشاره کرده که تیم امنیت علی بابا از دقایق ابتدایی اقدامات لازم را انجام داده است.

متأسفانه تعدادی از سرورهای علی بابا مورد حمله هرکها قرار گرفته و به برخی از اطلاعات کاربران و منبع‌کدها دسترسی پیدا کردند. تیم امنیت علی‌بابا اقدامات لازم را انجام داده و باتوجه به سرنخ‌های موجود، این موضوع از طریق نهادهای ذیربط در حال پیگیری است.

اطلاعات تکمیلی بیشتری را در این رابطه منتشر خواهد کرد. از نکات جالب توجه در بیانیه‌ی علی بابا باید به پیگیری این موضوع با کمک نهادهای قضایی و امنیتی اشاره کرد. مسعود طباطبایی، یکی از اعضای هیئت مدیره‌ی علی بابا، با انتشار توئیتهایی، به این حمله‌ی هکری اشاره کرده است. براساس گفته‌های طباطبایی، هرکها علاوه