

You will reap what you plant
in your minds farm .



فهرست مطالب

رونمایی سونی از نسل جدید سگ روباتیک Aibo؛ هوش مصنوعی و پردازش ابری در کالبد حیوان خانگی ژاپنی‌ها
 مایکروسافت مرگ و توقف تولید سنسورهای حرکتی Kinect را تایید کرد
 Doogee گوشی هوشمند با صفحه‌نمایش مقعر تولید می‌کند
 اپل در رده‌بندی سازندگان لپ‌تاپ ایسوس را پشت سر گذاشت
 Vive Focus به طور رسمی رونمایی شد؛ هدست واقعیت مجازی بی‌سیم HTC مجهز به اسنپ‌دراگون ۸۳۵
 انویدیا ابر کامپیوتر هوش مصنوعی Saturn V را معرفی کرد؛ Volta در تعقیب جایگاه شماره یک دنیا
 چین در رقابت ابر کامپیوترها از آمریکا سبقت گرفت
 اولین تصاویر از CPU اینتل مجهز به پردازنده گرافیکی AMD منتشر شد
 مکافی کامپیوتر کاربران را به بدافزار بانکی آلوده کرد؛ انتشار Emotet توسط سرویس ضد هک ClickProtect
 به کمک هوش مصنوعی وقت سارقان اینترنتی را هدر دهید!
 فریب فیس آیدی iPhone X توسط ماسک‌های مخصوص؛ محققان Face ID را دور زدند
 تاکسی‌های اینترنتی از این پس زیر نظر شهرداری‌ها فعالیت می‌کنند
 گمرک ایران رسماً هزینه و نحوه ثبت گوشی‌های مسافری را در طرح رجیستری اعلام کرد
 اسنپ‌بایک راه‌اندازی شد؛ سرویس جدید اسنپ برای انتقال سریع مسافر با موتورسیکلت
 بانک مرکزی نسبت به وضعیت مبهم بیت کوین هشدار داد
 سرانجام تعرفه‌های جدید اینترنت غیر حجمی اعلام شد
 امکان ثبت شکایت از پیامک‌های تلفن ثابت و سرشماره‌های تبلیغاتی فراهم شد
 پایش فضای سایبری کشور به سامانه نظارت ابری پادویش سپرده شد
 های‌وب پارس آنلاین را خرید
 ماینرهای بیت کوین سالیانه چه مقدار از انرژی الکتریکی استفاده می‌کنند؟
 ارائه نقشه‌های سه‌بعدی بررسی کیفیت هوا در Google Earth؛ راهکار جدید گوگل برای مبارزه با آلودگی هوا در شهرها
 از دیدن کارت‌های گرافیک قدرتمند اینتل شوکه نشوید! جهان در حال تغییر است
 پایان سلطنت سامسونگ بر بازار گوشی‌های هوشمند در آمریکا؛ صدرنشین جدید بازار فروش را بشناسید
 لنوو با پرداخت هزینه‌های هنگفت کنترل و مدیریت بخش کامپیوترهای خانگی فوجیتسو را بدست آورد
 قلب بزرگ در فروش SSD های سری SAMSUNG 850 PRO (به همراه روش تشخیص مدل تقلبی)
 فیفا تایید کرد: پخش تمام مسابقات جام جهانی ۲۰۱۸ روسیه با رزولوشن 4K، استاندارد HDR و پشتیبانی از واقعیت مجازی
 هواپیمایی امارات به دنبال راه‌اندازی WiFi با سرعت ۵۰ مگابیت بر ثانیه

رونمایی سونی از نسل جدید سگ روباتیک Aibo؛ هوش مصنوعی و پردازش ابری در کالبد حیوان خانگی ژاپنی‌ها



با گذشت نزدیک به یک دهه، سونی تصمیم گرفته برند شاخص حیوانات خانگی روباتیک خود را با رونمایی از محصولی جدید، احیا کند. این محصول جدید که Aibo نام دارد یک سگ روباتیک جذاب

است. سونی به طور رسمی از نسل جدید سگ روباتیک خود به نام Aibo رونمایی کرد. مسئولان سونی مدعی شده‌اند Aibo می‌تواند تعاملات عاطفی با افراد خانواده برقرار کند. این محصول با توجه به بهره‌مندی از محرک‌هایی با ابعاد فوق‌العاده کم قادر است با استفاده از ۲۲ محور، حرکت کند. چشم‌های این سگ جذاب هم از دو پنل OLED ساخته شده تا به بهترین شکل ممکن، احساسات و عواطفش را بروز دهد. عملکرد باتری سگ روباتیک سونی چندان چشمگیر نبوده و با سه ساعت شارژ می‌توانید به مدت حدود دو ساعت از آن استفاده کنید. سونی مدعی شده Aibo بازخوردها و عکس‌العمل‌هایی مطابق با رفتار مالک خود خواهد داشت. به بیان دیگر، این سگ روباتیک از رفتار شما الگوبرداری کرده تا به عنوان مثال تشخیص دهد چه حرکتی شما را خوشحال کرده یا باعث خنده شما می‌شود. به این منظور، از تکنولوژی یادگیری عمیق برای تحلیل و بهره‌برداری از صداها و تصاویری که توسط آرایه‌های متفاوت سنسوری Aibo دریافت می‌شود بهره‌برداری شده است. تکنولوژی‌های سگ





شرکت سونی به اینجا محدود نشده و این حیوان دوست‌داشتنی از داده‌های ابری هم استفاده کرده تا از تجربه دیگر سگ‌های مشابه و رفتار مالکانشان نکات تازه‌ای را فرا بگیرد. از زمانی که برای آخرین بار سگ‌های سری Aibo سونی به فروش رسیدند تاکنون، تکنولوژی دستخوش تغییرات گسترده‌ای شده است. همین تغییرات نیز در بهینه‌سازی و تولید مدل جدید این سگ هوشمند استفاده شده است. به عنوان مثال، اپلیکیشنی به نام My Aibo در اختیار مالک این سگ روباتیک قرار خواهد گرفت تا بتواند به بخش تنظیمات دسترسی پیدا کرده، عکس‌های گرفته شده توسط دوربین سگ را بازبینی کرده

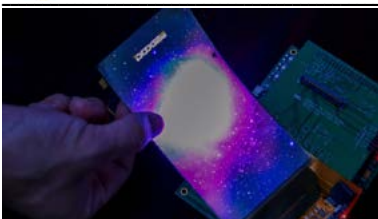
و حتی ترفندهای جدید و جذاب را برای استفاده توسط این سگ، از یک فروشگاه نرم‌افزاری دانلود کند. به این ترتیب می‌توانید از قابلیت‌های ارتباطی Wi-Fi و LTE، سیستم پشتیبان‌گیری داده‌ها در فضای ابری و دسترسی به قابلیت‌های مختلف اپلیکیشن سازگار با این سگ روباتیک بهره‌مند شوید. سونی استخوانی را هم به نام Aibone با قیمت ۲۹۸۰ یین برای این سگ به فروش می‌رساند. فرایند پیش‌فروش Aibo در کشور ژاپن آغاز شده و این محصول از تاریخ ۱۱ ژانویه ۲۰۱۸ میلادی برابر با ۲۱ دی‌ماه ۱۳۹۶ وارد بازار خواهد شد. این محصول با قیمت ۱۷۰۰ دلار پیش روی مشتاقان قرار خواهد گرفت.



مایکروسافت مرگ و توقف تولید سنسورهای حرکتی Kinect را تایید کرد

مایکروسافت اعلام کرد که تولید سنسورهای حرکتی Kinect که در کنسول‌های بازی Xbox مورد استفاده قرار می‌گرفتند را برای همیشه متوقف کرده است. پس از اظهار نظرهای متفاوت از سوی مایکروسافت مبنی بر تایید یا تکذیب مرگ سنسورهای حرکتی Kinect، این کمپانی پذیرفت که تولید

این محصولات را برای همیشه متوقف کرده است و پس از فروش نسخه‌های کنونی موجود در بازار، محصول دیگری تحت این عنوان روانه بازار نخواهد شد. سنسورهای Kinect برای اولین بار در سال ۲۰۱۰ از سوی مایکروسافت معرفی شدند و در کنسول Xbox 360 مورد استفاده قرار گرفتند. اما سه سال بعد مایکروسافت با ایجاد تغییراتی در این سنسورها، نسخه پیشرفته‌تری از آن‌ها را در کنسول Xbox One به کار گرفت. مایکروسافت در ماه‌های ابتدایی از عرضه اولیه سنسورهای Kinect در سال ۲۰۱۰ اعلام کرده بود که توانسته است ۳۵ میلیون نسخه از این محصولات را به فروش برساند. اگرچه در سال‌های بعد این سنسورها به صورت باندل و به عنوان یک محصول یک‌جا در کنار کنسول‌های مایکروسافت در اختیار کاربران قرار می‌گرفت، اما این کمپانی در سال ۲۰۱۴ تصمیم گرفت که برای اولین بار کنسول‌های Xbox One را بدون این سنسورها به فروش برساند. کنسول‌های Xbox One S و Xbox One X نیز که در سال‌های بعد روانه بازار شدند فاقد یک پورت اختصاصی برای اتصال این سنسورها بودند. اما کاربران همچنان می‌توانستند با خرید یک تبدیل ۵۰ دلاری از این سنسورها استفاده کنند. بسیاری معتقدند که تصمیمات مایکروسافت در طی سال‌های اخیر سبب کاهش فروش این سنسورها و در نتیجه مرگ آن‌ها شده است. اگرچه جدا کردن سنسورهای Kinect از کنسول‌های Xbox و فروش جداگانه آن‌ها در سال ۲۰۱۴، سبب شد بسیاری از کاربران استفاده از آن‌ها را متوقف کنند اما این راه‌کار به مایکروسافت اجازه داد کنسول‌های خود را چیزی در حدود ۱۰۰ دلار ارزان‌تر در دسترس عموم کاربران قرار دهد. اگرچه تصمیم تازه مایکروسافت مرگ حتمی سنسورهای Kinect را نشان می‌دهد اما در حال حاضر هدست‌های واقعیت مجازی HoloLens از بسیاری از فناوری‌های موجود در این سنسورها برای شناسایی حرکت کاربران استفاده می‌کند. علاوه بر این مایکروسافت در سال‌های اخیر با قابلیت Windows Hello در ویندوز ۱۰، موارد استفاده از این سنسورها را به بسیاری از لپ‌تاپ‌ها و تبلت‌ها گسترش داده است. با وجود اینکه تولید این سنسورها از این پس ادامه نخواهد یافت اما سازندگان سنسورهای Kinect اعلام کرده‌اند که محصولات کنونی در این رده که در اختیار کاربران قرار دارد همچنان تحت پشتیبانی آن‌ها خواهند بود.



Doogee گوشی هوشمند با صفحه‌نمایش مقعر تولید می‌کند

ایوان بلس، لیکر مطرح دنیای گوشی‌های هوشمند با انتشار توئییتی، از تمرکز شرکت چینی Doogee روی توسعه یک گوشی هوشمند جدید مجهز به صفحه‌نمایش مقعر خبر داده است. شرکت‌هایی نظیر سامسونگ و ال‌جی در چند سال گذشته طرح‌های متفاوتی را برای تولید گوشی‌های هوشمند با

صفحه‌نمایش مقعر یا خمیده امتحان کرده‌اند. سامسونگ پیش از این Galaxy Round را معرفی کرده که از صفحه‌نمایش خمیده در دو طرف محور عمودی گوشی بهره می‌برد. ال‌جی نیز دو نسل از گوشی‌های هوشمند G Flex را روانه بازار کرده است که این بار انحنا را حول محورهای افقی به همراه دارند. به این ترتیب، وقتی گوشی را در جیب خود می‌گذاشتید از انعطاف‌پذیری کافی برای صاف شدن و مجدداً بازگشت به حالت مقعر اولیه بهره‌مند شده بود. حالا گزارش جدیدی که از سوی ایوان بلس منتشر شده حکایت از آن دارد که شرکت چینی Doogee نیز در سال آتی میلادی محصولی را که از خصوصیات مشابه یعنی صفحه‌نمایش مقعر بهره می‌برد روانه بازار خواهد کرد. این محصول از صفحه‌نمایشی با نسبت



شماره بیست و سوم

Remember the Galaxy Round and LG Flexes? Well next year Doogee will try its hand at a curved screen device, with 18.5:9 aspect ratio, 6GB of RAM, and 128GB storage.



ابعاد ۱۸.۵:۹ بهره‌مند خواهد شد و شش گیگابایت رم را در کنار ۱۲۸ گیگابایت فضای ذخیره‌سازی داخلی قرار می‌دهد. مشخصاتی که به نظر می‌رسد بهتر از مان‌های به کار گرفته شده در پرچمدار این شرکت یعنی Mix 2 باشد. Doogee Mi Mix 2 از پردازنده هشت هسته‌ای مدیاتک به نام Helio P25 در کنار شش گیگابایت رم و باتری ۴۰۶۰ میلی آمپرساعتی بهره می‌برد. تصاویری که به همراه توییت ایوان بلس منتشر شده، صفحه‌نمایشی انعطاف‌پذیر را به همراه عنوان برند Doogee روی آن نشان می‌دهد. از همین رو به نظر می‌رسد این تصویر مربوط به پروتوتایپ محصول این شرکت است. پیش از این

Doogee با رونمایی از گوشی هوشمندی با صفحه‌نمایش تقریباً بدون حاشیه به نام Mix موفق شده بود نامی برای خود دست و پا کند.



اپل در رده‌بندی سازندگان لپ‌تاپ ایسوس را پشت سر گذاشت

در حالی که همه‌ی نگاه‌ها به سوی iPhoneX معطوف شده است، لپ‌تاپ‌های MacBook اپل فروش بسیار خوبی را تجربه می‌کنند و کمپانی اپل توانسته در رده بندی سازندگان لپ‌تاپ، ASUS را پشت سر گذارد و به رتبه چهارم دست یابد. بر اساس آمار ارائه شده مربوط به سه ماه گذشته، HP با ۲۵,۸ درصد از سهم بازار لپ‌تاپ همچنان در صدر جدول سازندگان لپ‌تاپ قرار دارد. در رتبه دوم هم Lenovo با ۲۰,۱ درصد قرار گرفته که تغییری در سهم این شرکت از بازار نسبت به دوره‌ی سه ماهه قبلی خود نداشته است. Dell با کاهش ۰,۸ درصدی، با ۱۵,۶ درصد در رتبه سوم ایستاده است. اما تغییر اصلی در مورد جایگاه اپل رخ داده و این شرکت توانسته با ۰,۴ درصد افزایش فروش، سهم خود از بازار را به ۱۰,۴

Table: Top Notebook Brands by Global Shipments for the Third Quarter of 2017

Company	Ranking	Market Share	Ranking	Market Share	QoQ
HP	1	25.8%	1	23.4%	17.6%
Lenovo	2	20.1%	2	20.1%	6.5%
Dell	3	15.6%	3	15.6%	0.0%
Apple	4	10.4%	5	10.0%	11.3%
ASUS	5	8.9%	4	10.0%	4.3%
Acer	6	7.7%	6	8.0%	2.3%
Shipments Total (Units '000)		42,619		39,555	6.3%

Source: TrendForce, Nov. 29/17

درصد افزایش دهد و شرکت ASUS را در این رقابت، پشت سر گذارد. تحقیقات انجام شده نشان می‌دهد افزایش تقاضا برای لپ‌تاپ‌های ۱۲ اینچی اپل و نسل جدید MacBook Pro در سه ماهه اخیر افزایش یافته که می‌تواند از نتایج بازگشایی مجدد مدارس و دانشگاه‌ها باشد. این افزایش تقاضا باعث شده بر خلاف بسیاری از پیش‌بینی‌ها که فکر می‌کردند کمبود نوآوری در لپ‌تاپ‌های جدید این شرکت موجب کاهش سهم اپل از فروش لپ‌تاپ شود، افزایش یابد. با توجه به مقایسه با آمار سه ماهه قبلی، ادامه‌ی فروش لپ‌تاپ‌های ۱۲ اینچی و نسل جدید MacBook Pro، توانسته رشد ۱۱,۳ درصدی را تجربه کند و با فروش ۴,۴۳ میلیون لپ‌تاپ، جایگاه چهارمین فروشنده لپ‌تاپ را به خود اختصاص دهد. اما HP همچنان بر بازار لپ‌تاپ سلطه دارد و با فروش تقریباً سه برابری، ۱۱ میلیون لپ‌تاپ فروخته است که ۱۷,۶ درصد رشد را نشان می‌دهد.



Vive Focus به طور رسمی رونمایی شد؛ هدست واقعیت مجازی بی‌سیم HTC مجهز به اسنپ‌دراگون ۸۳۵

HTC در فصل تابستان جزئیات مختصری را در خصوص هدست واقعیت مجازی بی‌سیم خود ارائه کرده بود و حالا، جزئیات بیشتری از Vive Focus، جدیدترین محصول این شرکت در حوزه واقعیت مجازی اعلام شده است. Vive Focus به عنوان هدست واقعیت مجازی بی‌سیم جدید این شرکت، از صفحه‌نمایش AMOLED در کنار پردازنده اسنپ‌دراگون ۸۳۵ بهره می‌برد. آن‌طور که در وبسایت HTC اعلام شده این محصول از استاندارد بی‌سیم WorldSense پشتیبانی می‌کند که آزادی عمل شش درجه‌ای را فراهم کرده و امکان استفاده از این محصول را در شرایط مختلف میسر می‌سازد. اگرچه هدست‌های واقعیت مجازی به رشد مناسبی در بازار محصولات الکترونیکی مصرفی رسیده‌اند اما همچنان محدودیت‌هایی در استفاده از آن‌ها وجود دارد. به عنوان مثال، می‌توان به نیاز برای حضور کاربر در فضایی گسترده در محیط منزل اشاره کرد. علاوه بر این، به کامپیوتر شخصی با توان سخت‌افزاری بالا نیاز خواهد بود. در این سطح از بازار، حالا با رونمایی از محصولات جدید شاهد ارائه راهکارهای متفاوتی هستیم. این در حالی است که این ایده پیش از این هم توسط شرکت‌های دیگری به مرحله بهره‌برداری رسیده است. به عنوان مثال، آکیولس ماه گذشته از ترکیبی مشابه با وایو فوکوس، به نام Oculus Go رونمایی کرد که هدست واقعیت مجازی مستقلی را در قالب تجهیز به پردازنده کوالکام پیش روی کاربران قرار می‌دهد.



انویدیا ابر کامپیوتر هوش مصنوعی SaturnV را معرفی کرد؛ در تعقیب جایگاه شماره یک دنیا

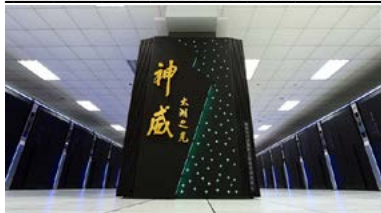
انویدیا در خلال کنفرانس Supercomputing 2017 خبر از یک ارتقای بزرگ برای ابر کامپیوتر هوش مصنوعی جدید SaturnV داد که ادعا کرده هنگام تکمیل شدن آن نه تنها یکی از ۱۰ ابر کامپیوتر هوش مصنوعی برتر دنیا خواهد بود، بلکه بالاترین راندمان را نیز خواهد داشت. SaturnV نیروی خود را از ۶۶۰ خوشه DGX-1 انویدیا می‌گیرد که هر خوشه



دارای ۸ پردازنده گرافیکی GV100 است. این ترکیب در مجموع به ۵,۲۸۰ پردازنده گرافیکی می‌انجامد. قدرت محاسباتی اعشاری FP16 این ترکیب به بیش از یک اگزا فلاپ می‌رسد. همچنین قدرت محاسبات اعشاری FP64 آن به ۴۰ پتلا فلاپ بر ثانیه می‌رسد. طبقه آنچه که انویدیا ادعا کرده، می‌بایست SaturnV ابر کامپیوتر Summit را پشت سر بگذارد که به طور مشترک توسط انویدیا و IBM طراحی شده است. با این تغییر احتمالاً ابر کامپیوتر Sunway TaihuLight که هم اکنون سریع‌ترین ابر کامپیوتر دنیا است را پشت سر خواهد گذاشت. جالب اینکه این تلاش کمپانی‌های خصوصی آمریکایی است و خبری از حمایت دولتی نیست. SaturnV توان خود را از ریزمعماری پردازنده گرافیکی Volta خواهد گرفت.



چین در رقابت ابر کامپیوترها از آمریکا سبقت گرفت



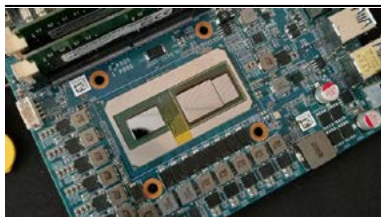
کشور چین پس از ۲۵ سال رقابت با آمریکا در زمینه ابر کامپیوترها، سرانجام گوی سبقت را ربوده و در رتبه اول جهان قرار گرفته است. اکنون کشور چین نه تنها سریع‌ترین، بلکه بیشترین تعداد ابر کامپیوتر را در میان سایر کشورهای جهان دارد. ابر کامپیوترها سیستم‌های غول پیکری هستند که از نظر ابعاد می‌توانند یک ساختمان بزرگ را به طور کامل اشغال کنند و از هزاران پردازنده تشکیل شده‌اند. اصلی‌ترین کاربرد آنها در زمینه شبیه سازی و پیش بینی وضعیت آب و هوا، طراحی هواپیماها و تحقیقات در کیهانشان‌ها و فضا از طریق شبیه سازی میلیون‌ها سال از عمر جهان است. در رتبه بندی فعلی که تحت عنوان TOP500 شناخته می‌شود، کشور چین با ۲۰۲ ابر کامپیوتر در رتبه اول

NAME	COUNTRY	Peak FLOPS	POWER
1 Sunway TaihuLight	China	93.0	15.4
2 Tianhe-2 (Milkyway-2)	China	33.9	17.8
3 Piz Daint	Switzerland	19.6	2.27
4 Gyoukou	Japan	19.1	1.35
5 Titan	USA	17.6	8.2

و سایر کشورها نظیر آمریکا، ژاپن، آلمان، فرانسه و انگلستان با داشتن به ترتیب ۱۶۹، ۳۵، ۲۰، ۱۸ و ۱۵ ابر کامپیوتر در رتبه‌های بعدی قرار گرفته‌اند. کشور چین از نظر توان پردازشی نیز کشور آمریکا را پشت سر گذاشته و با ۳۵,۴ درصد در برابر ۲۹,۶ درصد از مجموع توان پردازشی ۵۰۰ ابر کامپیوتر جهان، رتبه نخست بیشترین توان پردازشی در بین کشورهای جهان را دارد. با وجود افزایش چشم‌گیر تعداد ابر کامپیوترهای چین در شش ماه گذشته از ۱۶۰ عدد به ۲۰۲ عدد در حال حاضر، تغییری در زمینه ۵ ابر کامپیوتر برتر جهان رخ نداده و همچنان به شرح زیر است: ابر کامپیوتر «Sunway TaihuLight» که تا کنون به مدت ۲ سال قدرتمندترین ابر رایانه جهان است توسط سازمان تحقیقات پردازش‌های موازی و تکنولوژی ملی چین (NRCPC) ساخته شده است و در مرکز «ابر پردازشگرهای ملی» در شهر Wuxi چین قرار دارد. این ابر کامپیوتر با تعداد دقیق ۱۰,۶۴۹,۶۰۰ پردازنده Sunway و سرعت 1.45GHz توان پردازشی معادل ۹۳ پتافلاپس بر ثانیه دارد. البته کشور آمریکا نیز ابر کامپیوتری بسیار قدرتمند با نام Summit در آزمایشگاه ملی Oak Ridge در دست ساخت دارد که برای رسیدن به توان پردازشی ۲۰۰ پتافلاپس در ثانیه طراحی شده است. این ابر کامپیوتر در زمینی به مساحت یک کیلومتر مربع در حال ساخت است و انرژی لازم برای کار و خنک‌سازی خود را از یک نیروگاه اختصاصی ۲۰ مگاواتی خواهد گرفت که این مقدار انرژی معادل تأمین برق مورد نیاز ۱۶,۰۰۰ خانه است!



اولین تصاویر از CPU اینتل مجهز به پردازنده گرافیکی AMD منتشر شد



ظاهراً اینتل حاصل همکاری خود با AMD را برای اولین بار در یک مینی PC به خدمت خواهد گرفت. این تراشه بزرگ دارای پردازنده مرکزی چهار هسته‌ای مبتنی بر قطعه سیلیکونی Kaby Lake-H و یک پردازنده گرافیکی مبتنی بر ریزمعماری AMD Vega در کنار حافظه HBM2 است. تصاویر راه یافته به فضای اینترنت یک برد کوچک را نشان می‌دهد که ظاهراً نیرو بخش مینی PC های آتی اینتل خواهد بود. ماژول بزرگ چند تراشه ای اینتل دست کم سه تراشه را در خود جای داده که متشکل از پردازنده، پردازنده گرافیکی، حافظه ویدئویی و چیپ ست است. از تعداد بالای فازهای مدار رگلاتور ولتاژ می‌توان حدس زد با یک پردازنده گرافیکی نسبتاً قدرتمند از AMD روبرو هستیم که کارایی آن می‌تواند نزدیک به کارتهای رده معمولی چون GTX 1050 یا حتی Ti 1050 باشد. همچنین این برد دارای شکاف حافظه DDR4 SO-DIMM، شکاف M.2 با پشتیبانی از NVMe و درگاه‌های ارتباطی متعدد است.

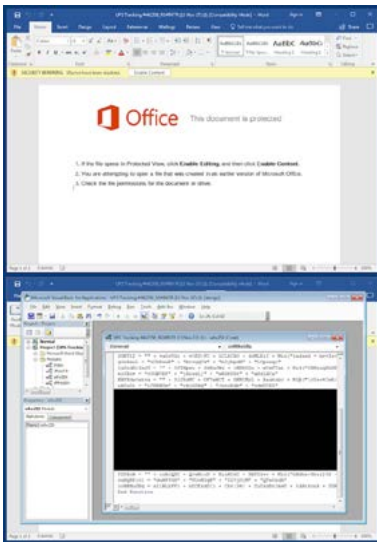


مکافی کامپیوتر کاربران را به بدافزار بانکی آلوده کرد؛ انتشار Emotet توسط سرویس زدهک ClickProtect



کارشناسان حوزه امنیت سایبری از انتشار یک بدافزار خطرناک بانکی از طریق دامنه‌های تحت مالکیت شرکت مکافی خبر داده‌اند. این بدافزار توسط سرویس ClickProtect شرکت McAfee منتشر شده است. متخصصان امنیتی فرانسوی از توزیع یک بدافزار بانکی توسط سرویس‌های شرکت مکافی خبر داده‌اند. این بدافزار روی وب‌سایتی طرف ثالث میزبانی می‌شده اما از طریق دامنه‌های مربوط به سرویس McAfee ClickProtect انتشار یافته است. ClickProtect سرویسی است که بنابر ادعای مسئولان



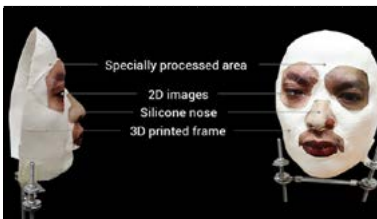


مکافی قرار است کسب و کار شما را از گزند نفوذگران سایبری محافظت کند. این سرویس، کاربران را در مقابل حملات فیشینگ یعنی بدافزارهایی که از طریق لینک‌های موجود در ایمیل‌ها توزیع می‌شوند محافظت کرده و کاربران را از مشاهده وبسایت‌هایی که خطرات زیادی را برای آن‌ها به همراه دارد منع می‌کند. حالا متخصصان امنیتی لینکی را منتشر کرده‌اند که کاربران را به دامنه cp.mcafee.com هدایت می‌کند و حاوی یک فایل Word آلوده است. تمام کاربرانی که این فایل آلوده Word را دانلود و باز کنند به بدافزار بانکی Emotet آلوده خواهند شد. Jerome Segura سرپرست بخش بررسی بدافزارها در شرکت امنیتی Malwarebytes در این خصوص می‌گوید: Emotet پیش از این و از طریق کمپین‌های گسترده توزیع هرزنامه‌ها باعث آلودگی سیستم‌های کاربران شده بود. در این هرزنامه‌ها معمولاً لینک به سایت‌های هک شده به چشم می‌خورد که فایل Word آلوده را در خود جا داده‌اند. با بازکردن فایل Word و دادن مجوزهای لازم به ماکروها، کاربر به طور ناخواسته مجوز دانلود بدافزار Emotet را هم صادر کرده است. بدافزار یادشده با آلوده کردن سیستم کاربران امکان سرقت اطلاعات حساسی نظیر گذرواژه‌های ذخیره شده در مرورگر و گذرواژه‌های مربوط به ایمیل کاربران را خواهد داشت. نفوذگران از این گذرواژه‌ها به منظور نفوذ به حساب‌های کاربری و حتی انتقال وجه از سرویس‌های بانکی کاربر استفاده می‌کنند. Marcus Hutchins از محققان امنیتی سرشناس بازار اعلام کرده این بدافزار از طریق IP آدرس‌های کدگذاری شده به سرورهای کنترل و فرمان متصل می‌شود اما استفاده آن از پروکسی باعث می‌شود تشخیص سخت شود. مکافی در اظهارنظری اعلام کرده موضوع را در دست بررسی دارد. این در حالی است که مسئولان این شرکت مدعی شده‌اند سرویس‌های این شرکت، بدون مشکل و مطابق با طراحی‌های صورت گرفته، سرویس‌دهی می‌کنند. سخنگوی مکافی در این خصوص می‌گوید: در اولین ساعات ۱۳ نوامبر، آدرس وب یادشده مورد بررسی قرار گرفت و خبری از به‌کارگیری آن به عنوان منبعی برای انتشار بدافزار نبود. این در حالی است که در ادامه، سرویس Global Threat Intelligence مکافی، آدرس وب یادشده را به عنوان یک تهدید امنیتی شناسایی کرده و رده‌بندی سایت را از استاندارد دارای خطر کم به استاندارد دارای خطر بالا تغییر داد. در ادامه، دسترسی کاربران مکافی به سایت مذکور نیز مسدود شد.



به کمک هوش مصنوعی وقت سارقان اینترنتی را هدر دهید!

هرساله ۱۲ میلیارد دلار در جهان توسط سارقان اینترنتی به سرقت می‌رود. شرکت Netsafe طراحی را راه اندازی کرده که به کمک هوش مصنوعی با فیشینگ و اسکم‌ها مبارزه می‌کند. سامانه ای با نام Re:Scam توسط شرکت Netsafe راه اندازی شده که هوش مصنوعی به کار رفته در آن با دریافت آدرس ایمیل اسکم و شبیه سازی پیغام‌های انسانی سارق را سرکار می‌گذارد طوری که سارق فکر می‌کند در حال گفت‌وگو با سوژه‌ی مورد نظر خود است. هوش مصنوعی به کار رفته در این ربات، با پرسیدن سوال‌های نامتناهی سعی می‌کند زمان سارق را تلف کند تا سارق زمان کمتری برای سرقت از دیگران داشته باشد. این ربات کاملاً هوشمند بوده و می‌تواند شخصیت‌های متفاوتی به خود بگیرد. یک انسان خشن یا شوخ طبع با اشتباهات دستوری، یک فرد با سرعت تایپ بالا و یا فراموش کار و مدت زمان جواب دهی طولانی.



فریب فیس آیدی iPhone X توسط ماسک‌های مخصوص؛ محققان Face ID را دور زدند

محققان موفق شده‌اند با تولید ماسکی مخصوص، سیستم تشخیص چهره iPhone X را فریب دهند. در این بررسی، از تکنولوژی پرینت سه بعدی برای شبیه‌سازی چهره‌ای مشابه با چهره کاربر و دور زدن فیس آیدی استفاده شده است. همزمان با رونمایی از فیس آیدی به عنوان سیستم جدید تشخیص چهره آیفون ۱۰ اپل، مسئولان کورپوریشن مدعی شدند حتی ماسک‌هایی مشابه با آنچه در فیلم‌های هالیوودی استفاده می‌شود هم توان فریب این ابزار امنیتی را ندارند. شاید فیس آیدی از امنیت سطح بالایی برخوردار باشد اما محققان Bkav ثابت کرده‌اند ادعای یادشده مسئولان اپل، چندان هم صحیح نیست. این محققان مدعی شده‌اند با استفاده از ماسک مخصوصی، موفق به فریب فیس آیدی اپل شده‌اند. این محققان به جای تمرکز روی تولید ماسکی واقع‌گرایانه، محصولی را با تمرکز روی فریب تکنولوژی الگوبرداری عمیق، طراحی کرده‌اند. این ماسک، از سیستم پرینت سه بعدی برای فریب فیس آیدی استفاده می‌کند. این در حالی است که برخی مولفه‌ها نظیر چشم‌ها، تصاویر ساده دو بعدی هستند. آن‌طور که از دموی این محصول مشخص است فیس آیدی در همان مرتبه اول فریب می‌خورد. با وجود این، مشخص نیست چه تعداد آزمون و خطا پیش از این توسط محققان Bkav انجام شده است. مسئولان این شرکت در توضیحات خود مدعی شده‌اند تمرکز روی تولید این ماسک



را از پنجم نوامبر آغاز کرده‌اند. با این تفاسیر، می‌توان مدعی شد چیزی حدود یک هفته برای توسعه چنین ماسکی نیاز بوده است. با وجود این، Bkav مدعی شده این راهکار با استفاده از روش‌های مشابه، نمی‌تواند تهدیدی برای افراد عادی به حساب بیاید و تنها افراد سرشناس نظیر بازیگران و سیاستمداران باید دقت بیشتری در استفاده از دستگاه‌های الکترونیکی و راهکارهای امنیتی آن‌ها داشته باشند. با تمام این تفاسیر، نتایج تحقیقاتی اینچنینی نشان از آن دارد که راهکارهای امنیتی جدید برای ایمن‌سازی دستگاه‌های الکترونیکی، به‌طور صد درصد ایمن نبوده و بیشتر از آنکه راهکاری کاملاً امن را به همراه داشته باشند روی ساده‌تر شدن استفاده کاربران از دستگاه‌های تولیدی، تمرکز دارند.



تاکسی‌های اینترنتی از این پس زیر نظر شهرداری‌ها فعالیت می‌کنند

با تدوین آیین‌نامه نظارت بر تاکسی‌های اینترنتی توسط شورای عالی ترافیک و وزارت کشور صورت می‌گیرد؛ قرار است تاکسی‌های اینترنتی زیر چتر نظارتی شهرداری قرار بگیرند و با نظارت و مجوز این ارگان فعالیت کنند. به‌گفته رئیس کمیسیون عمران و حمل‌ونقل شورای شهر تهران به همین منظور آیین‌نامه نظارت بر فعالیت تاکسی‌های اینترنتی توسط معاونت حمل‌ونقل شهرداری تهران و شورای عالی ترافیک در حال تهیه است و در صورت تایید، جزئیات آن توسط وزارت کشور برای اجرا ابلاغ می‌شود. در یک‌سال گذشته فعالیت تاکسی‌های اینترنتی یا اپلیکیشن‌های مسافری به یکی از مسائل روز حمل‌ونقل در کشور تبدیل شده است. این تاکسی‌های اینترنتی از سوی بسیاری از مردم تهران و برخی شهرهای بزرگ دیگر مورد استقبال واقع شده و فعالیت آنها افزایش چشمگیری داشته است. قیمت مناسب و در دسترس بودن از دلایل استقبال مردم از آژانس‌های اینترنتی است و به نوعی تبدیل به انتخاب اول مردم برای رفت‌وآمد روزانه آنها شده است. در این مدت بحث‌های زیادی پیرامون فعالیت این تاکسی و مجوز آنها انجام شده است و به نظر می‌رسد مسئولان مربوطه به دنبال نظارت و مجوزدار شدن فعالیت آنها هستند. معاون حمل‌ونقل و ترافیک شهرداری تهران از تدوین آیین‌نامه‌ای با هماهنگی وزارت کشور برای نظارت بر فعالیت تاکسی‌های اینترنتی خبر داد. به‌گفته محسن پورسیدآقایی این آیین‌نامه با هدف مدیریت و نظارت بیشتر بر حمل‌ونقل اینترنتی در حال تدوین است که مطابق آن شرکت‌ها به منظور نظارت‌پذیری ملزم به دریافت مجوز خواهند شد. معاون شهردار تهران فعالیت این تاکسی‌ها را مثبت ارزیابی کرده و گفته است اصل موضوع توسعه حمل‌ونقل اینترنتی است که باعث کاهش ترافیک، آلودگی هوا و معضل پارکینگ می‌شود اما تمام مزایای تاکسی‌های اینترنتی دلیل عدم نیاز به نظارت بر آنها نیست. در این باره محمد علیخانی، رئیس کمیسیون عمران و حمل‌ونقل شورای شهر تهران می‌گوید: «با توجه به اینکه تاکسی‌های اینترنتی در چند سال گذشته شروع به فعالیت کرده‌اند اما تاکنون آیین‌نامه‌ای برای نظارت بر فعالیت آن‌ها وجود ندارد. به همین دلیل شورای عالی ترافیک و معاون حمل‌ونقل شهرداری تهران در حال تدوین آیین‌نامه‌ای برای فعالیت تاکسی‌های اینترنتی هستند. پیش‌نویس این آیین‌نامه بعد از طی مراحل و تصویب آن توسط وزارت کشور اجرایی خواهد شد و این تاکسی موظف به گرفتن مجوز خواهند بود.» رئیس کمیسیون حمل‌ونقل شورا در ادامه توضیح می‌دهد: «این آیین‌نامه باید با هماهنگی و همکاری وزارت کشور آماده شود، زیرا این آیین‌نامه فقط برای فعالیت تاکسی‌های اینترنتی در شهر تهران نیست بلکه شامل فعالیت آنها در کل کشور است. بنابراین پیشنهادها وزارت کشور در تدوین نهایی آن انجام خواهد شد و در صورت تایید برای اجرا ابلاغ خواهد شد.» چندی پیش برای یکی از مسافران تاکسی‌های اینترنتی در شهر تهران اتفاق ناگواری افتاد که باعث شد نحوه فعالیت این تاکسی‌ها مورد سوال قرار بگیرد و به نظر می‌رسد مسئولان شهری با تدوین آیین‌نامه و نظارت بر فعالیت این تاکسی‌ها به فکر ساماندهی آنها هستند. عضو شورا شهر تهران هم با تایید این موضوع می‌گوید: «در چند ماه گذشته مشکلاتی در فعالیت یکی از تاکسی‌های اینترنتی برای مردم به وجود آمد و باعث شد ضرورت نظارت بر نحوه فعالیت آنها هر چه زودتر انجام شود تا دیگر از این قبیل مشکلات برای مردم به وجود نیاید.» وی با تاکید بر این که طبق قانون حمل بار و مسافر در سطح شهر و حومه تحت نظارت شهرداری است، می‌گوید: «در حال حاضر شرکت‌های تاکسیرانی خصوصی در سطح شهر تهران با نظارت سازمان تاکسیرانی مشغول فعالیت هستند. در واقع مدیریت آنها با بخش خصوصی است و شهرداری تهران بر فعالیت آنها نظارت می‌کند و موظف به رعایت ضوابط مشخصی هستند.»



گمرک ایران رسماً هزینه و نحوه ثبت گوشی‌های مسافری را در طرح رجیستری اعلام کرد

گمرک ایران نحوه واردات گوشی همراه مسافری را همزمان با اجرای طرح رجیستری به گمرکات سراسر کشور اعلام کرد. به گزارش اقتصاد آنلاین، مرکز واردات و مناطق آزاد و ویژه اقتصادی گمرک در بخشنامه ای اعلام کرد: مسافرانی که به کشور وارد می‌شوند در صورتی که خارج از کشور گوشی همراه خریداری کرده باشند، موظف اند تلفن همراه خود را در بدو ورود به گمرک محل ورود خود اظهار کنند. گمرک ایران با رعایت مقررات مسافری و لحاظ کردن شرایط غیر تجاری صرفاً یک دستگاه تلفن همراه، با دریافت حقوق گمرکی و دو برابر سود بازرگانی و عوارض متعلقه مراتب اظهار ذی نفع را در سامانه مسافری از طریق گزینه ثبت





اطلاعات وارد و سپس برای درج اطلاعات شناسه IMEI و مبالغ عوارض اقدام کنند. این بخشنامه تاکید کرده است در صورت عدم اظهار تلفن همراه و عدم پرداخت حقوق ورودی و درج این موارد در سامانه در هنگام ورود به کشور امکان رجیستری تلفن همراه وجود نخواهد داشت و مسئولیت آن با مسافر است. گمرک ایران در راستای ایجاد شفافیت و احترام به حقوق شهروندی و دسترسی آزاد به اطلاعات از دسترسی آزاد به اطلاعات قیمت واقعی گوشی های تلفن همراه در طرح رجیستری خبر داده و اعلام کرده است : این اقدام با هدف احترام به حقوق شهروندی و دسترسی آزاد به اطلاعات امور گمرکی صورت گرفته است و خریداران گوشی های تلفن همراه در زمان استعلام کد شناسه بین المللی (IMEI) می توانند از قیمت واقعی این گوشی ها که در گمرک تعیین و بر مبنای آن حقوق ورودی گرفته شده است ، اطلاع حاصل کنند. علاوه بر این دسترسی به اطلاعات نوع ارز و قیمت ارزی که بر مبنای آن حقوق ورودی در گمرک دریافت شده در دسترس مشتریان قرار گرفته است و با استعلام کد شناسه بین المللی می توانند مشتریان به این اطلاعات دسترسی پیدا کنند.



اسنپ بایک راه اندازی شد؛ سرویس جدید اسنپ برای انتقال سریع مسافر با موتورسیکلت

اسنپ که پیش از این مجموعه متنوعی از سرویس های حمل و نقل را برای جاهجایی مسافران در شهرهای مختلف راه اندازی کرده بود به طور رسمی از اسنپ بایک به عنوان راهکاری جدید رونمایی کرد. سرویس جدید اسنپ بایک سامانه حمل و نقل شرکت اسنپ، همان طور که پیش از این در اسنپ باکس ویژه جاهجایی محموله ها شاهد بودیم از موتورسیکلت به عنوان وسیله نقلیه استفاده می کند. با این تفاوت که این بار، شهروندانی که به لحاظ مشغله کاری یا موارد دیگر نیاز دارند تا با سرعت بالا در شهر جابه جا شده و به مقصد برسند از سرویس موتوری اسنپ بهره مند خواهند شد. در فاز اولیه بهره برداری، این سرویس تنها در شهرهای تهران و مشهد فعال شده اما انتظار می رود به تدریج در شهرهای دیگر هم پیش روی مشتاقان قرار گیرد. مسئولان اسنپ معتقدند سرویس اسنپ بایک راهکاری است که جاهجایی سریع تر را در ازدحام و ترافیک شهری و به ویژه در ساعاتهای اوج ترافیک، به همراه خواهد داشت. علاوه بر این، مسافران اسنپ بایک می توانند از مزیت کاهش هزینه های سفرهای درون شهری و البته بیمه حوادث بهره مند شوند. کاربران برای استفاده از این سرویس ابتدا باید اپلیکیشن اسنپ را که روی گوشی یا تبلت نصب کرده اند به روزرسانی کنند. به این ترتیب، گزینه درخواست سرویس اسنپ بایک به رابط کاربری اپلیکیشن نصب شده اضافه خواهد شد. راه اندازی اسنپ بایک در حالی به طور رسمی اعلام شده که تغییراتی را هم در دیگر سرویس های اسنپ شاهد هستیم. اولین تغییر، امکان استفاده از سیستم فرمان صوتی، از طریق دستیار دیجیتالی شرکت اپل یعنی سیری است. به این ترتیب، کاربران iOS می توانند درخواست خود را با استفاده از فرمان صوتی، در نرم افزار ثبت کنند. تغییر دیگر به متوقف شدن مقطعی سرویس اسنپ پلاس مربوط است.



بانک مرکزی نسبت به وضعیت مبهم بیت کوین هشدار داد

معاون فن آوری بانک مرکزی نسبت به ریسک بالای بیت کوین و دیگر ارزهای دیجیتالی رمزگذاری شده هشدار داد و اعلام کرد بانک مرکزی این ارزها را هنوز به عنوان ارز رسمی نپذیرفته است. به گزارش ایسنا، در ماههای اخیر بحث ارزهای دیجیتالی و اقدام برای خرید آنها رواج بیشتری نسبت به گذشته یافته و بسیاری برای ورود به آن دچار تردید شده اند. این در حالی است که بانک مرکزی در موضع صریح خود اعلام کرد که نه آن را قانونی می داند و نه غیر قانونی و در حال بررسی موضوع است، اما مشخص آن است که این ارزها از ریسک بالایی برخوردار بوده و اکنون درگیر جریان های سوداگری شده است. حکیمی با اشاره به اینکه بیت کوین ها از دو جهت قابل اهمیت هستند گفت: اول اینکه این ارزها دارای نوسان شدیدی هستند به طوری که طی یکسال اخیر تا ۱۰ برابر افزایش قیمت داشته اند، اما این رشد پایدار نیست. بنابر این با توجه به این نوسان نمیتواند قابلیت اتکای چندانی داشته باشد. موضوع دیگری که معاون فن آوری بانک مرکزی آن را مورد تاکید قرار داد به خطرات سرمایه گذاری در ارزهای دیجیتالی بر می گردد. بنابر توضیحات وی در حال حاضر ابزارهای واسطه شکل گرفته اند و در حال رشد هستند که آشنی سرمایه گذاری خود را بیت کوین اعلام کرده و به عبارتی شرکت های هرمی در این رابطه فعالیت می کنند، در حالی که ممکن است اصلا چنین پشتوانه ای وجود نداشته باشد، در عین حال که فعلا بین کوین (ارز دیجیتالی) در ایران هیچ پشتوانه ای نداشته و بانک مرکزی آن را هنوز به رسمیت نشناخته است. وی در ادامه با اشاره به این که این بانک در حال بررسی جوانب بیت کوین و سیاست گذاری در این رابطه است، اظهار کرد: این در حالی است که ما در حال حاضر نه بیت کوین را تایید می کنیم و نه رد، اما مساله اینجاست تا زمانی که بانک مرکزی به عنوان سیاست گذار در رابطه با آن هنوز





سیاست خود را جمع بندی و اعلام نکرده است فقط می تواند نسبت به آن هشدار دهد. با این حال برخی منتقد هستند که بانک مرکزی جلوی این ارزشها را نمی گیرد در حالی که آنها اپلیکیشن هایی هستند که ما نمی توانیم جلوی آن را بگیریم اما مهم هشدار است که در رابطه با آن به عموم اعلام می کنیم که هم ریسک بالایی دارد و هم احتمال کلاهبرداری در آن وجود دارد. حکیمی با اعلام این که بانک مرکزی در حال تدوین شش سند به منظور ساماندهی کسب و کارهای نوین مالی است، گفت که در این رابطه اسناد مربوط به ارزشهای دیجیتال نیز تا پایان نیمه نخست سال آینده نهایی خواهد شد، اما با توجه به شرایط فعلی به طور حتم تا پایان سال جاری در این رابطه جمع بندی های لازم انجام و تلاش بر این است تا موضع بانک مرکزی در رابطه با بیت کوین ها مشخص شود. آن طور که معاون فناوری بانک مرکزی اعلام کرد موضع این بانک در رابطه با بیت کوین ها به این بر می گردد که آیا این ارزشها به رسمیت شناخته شوند یا خیر.



سرانجام تعرفه های جدید اینترنت غیر حجمی اعلام شد

وزیر ارتباطات با انتشار پستی در حساب کاربری خود در اینستاگرام، جزئیات دقیق تری را از تعرفه های جدید اینترنت غیر حجمی اعلام کرد. وزیر ارتباطات اعلام کرده مصوبه جدید سرویس های پرسرعت غیر حجمی مطابق با جدول زیر است. البته در ادامه نکاتی هم در خصوص جزئیات ارائه سرویس غیر حجمی به مشترکان و سازوکاری که در صورت عدول مشترک از مصرف عادلانه اتخاذ خواهد شد بیان شده است:

تعرفه ارائه خدمت دسترسی پرسرعت ثابت مبتنی بر حجم می (ADSL)	
نوع بیت دانلود (بیت بر ثانیه)	مقدار تعرفه ماهانه ارائه خدمت (هزار ریال)
512K	125
1M	200
2M	250
3M	350
4M	400
8M	500
16M	600
تعرفه ارائه خدمت دسترسی پرسرعت ثابت مبتنی بر VDSL و فیبر	
20M	2000
30M	2500
50M	3000

- ۱) این تعرفه سرویسهای غیر حجمی مبتنی بر یک مصرف منصفانه (Fair Usage Policy) بنا شده و سقف مصرف منصفانه در بین ۱۸ شرکت فعال در ارائه سرویس به رقابت گذاشته خواهد شد. شرکتها موظفند جزئیات مصرف منصفانه خود را به اطلاع مشترکین برسانند. طبیعتاً فضای رقابتی به نفع مصرف کننده نهایی فراهم است.
- ۲) این سرویس حجمی نیست و در صورت عدول یک مشترک از مصرف عادلانه، شرکتها موظف به ارائه سرویس در حداقل سرعت پایه (صد و بیست و هشت کیلو بیت در ثانیه) تا پایان دوره ماهانه خواهند بود.
- ۳) در مصرف منصفانه ترافیک داخلی بایستی حداقل دو برابر ترافیک بین الملل لحاظ می شود.
- ۴) تاریخ اجرای این مصوبه قبل از دهم آذرماه خواهد بود.
- ۵) تاکید مجدد می شود که این تعرفه صرفاً برای دسترسی ثابت است.



امکان ثبت شکایت از پیامک های تلفن ثابت و سرشماره های تبلیغاتی فراهم شد

معاون نظارت و اعمال مقررات رگولاتوری از ایجاد امکان ثبت شکایت از ارسال پیامک های تبلیغاتی با تلفن ثابت و سرشماره های تبلیغاتی در سامانه ۱۹۵ خبر داد. به گزارش مرکز روابط عمومی و اطلاع رسانی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، مجید حقی معاون نظارت و اعمال مقررات رگولاتوری گفت: با توسعه امکانات سامانه پیامکی ۱۹۵ مشترکینی که از شماره های تلفن ثابت یا سرشماره های تبلیغاتی، پیامک ناخواسته دریافت می کنند می توانند شماره ای را که از طریق آن پیامک تبلیغاتی دریافت کرده اند به سامانه ۱۹۵ ارسال کنند. وی با اشاره به اینکه در حال حاضر پیامک های انبوه از سه طریق شماره های تلفن ثابت، تلفن همراه و سرشماره های تبلیغاتی ارسال می شود، افزود: مشترکین می توانند شماره ارسال کننده پیامک را برای شماره های تلفن ثابت به همراه کد مانند ۰۲۱***** و ۰۲۶***** و برای سرشماره های تبلیغاتی به شکل ۱۰۰۰*** و ۲۰۰۰*** و ۳۰۰۰*** برای سامانه ۱۹۵ ارسال کنند. حقی با تاکید بر اینکه پیش از این امکان ثبت شکایت از پیامک های ارسالی با شماره های تلفن همراه شخصی فراهم شده است، افزود: مشترکینی که از دریافت پیامک انبوه تبلیغاتی از شماره های شخصی شکایت دارند می توانند شماره تلفنی که پیامک تبلیغاتی از طریق آن ارسال شده است را به صورت ۰۹***** به شماره ۱۹۵ ارسال کنند. معاون نظارت و اعمال مقررات رگولاتوری تصریح کرد: همانند روال گذشته مشترکان برای دریافت نکردن پیامک انبوه ارسالی از سرشماره های تبلیغاتی می توانند با شماره گیری کد #۸۰۰* نیز دریافت پیامک تبلیغاتی یا ارزش افزوده را غیرفعال کنند.



We can not change the direction of the wind ... But, remember, that we can always adjust our sails.





پایش فضای سایبری کشور به سامانه نظارت ابری پادویش سپرده شد

سامانه نظارت ابری بر فضای سایبری کشور همزمان با هفته پدافند غیرعامل توسط وزیر ارتباطات و رئیس سازمان پدافند غیرعامل افتتاح شد. به گزارش خبرنگار مهر، سامانه نظارت ابری پادویش با هدف تامین امنیت زیرساختهای حیاتی و حساس کشور توسط یک شرکت دانش بنیان طراحی و با حضور محمدرضا آذری جهرمی وزیر ارتباطات و سردار غلامرضا جلالی رئیس سازمان پدافند غیرعامل

به بهره برداری رسید. این سامانه نظارت بر فضای سایبری در مراسم نکوداشت هفته پدافند غیرعامل که در وزارت ارتباطات برگزار شد به بهره برداری رسیده است. این سامانه امکان رصد و مراقبت همه جانبه از فضای سایبری، رصد تمام رایانههای متصل به شبکه، کشف و خنثی کردن تهدیدات فضای سایبری و مجازی را فراهم می کند. سامانه نظارت ابری پادویش با جمع آوری اطلاعات در فضای سایبری و تحلیل فرآیندها از اطلاعات موجود در فضای سایبر مراقبت می کند و به طور کلی رصد و مراقبت دائمی در فضای سایبری را به همراه دارد. این سامانه به مرکز کلان داده تهدیدات بدافزاری متصل خواهد شد.



های وب پارس آنلاین را خرید

های وب پارس آنلاین را خریداری کرد. در پرتو این قرارداد خرید، کلیه سهام پارس آنلاین به های وب منتقل خواهد شد. به گزارش اینتا مطابق توافقی که روز شنبه ششم آبان ماه جاری میان دو شرکت صورت گرفت، مقرر شد سهام شرکت پارس آنلاین به طور کامل به شرکت های وب منتقل گردد و

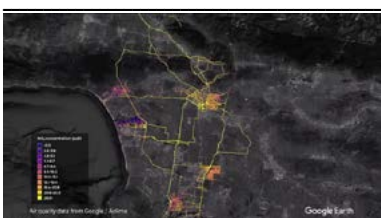
بدین ترتیب از این پس، مجموعه فعالیتها تحت نام و برند های وب صورت پذیرد. مطابق این گزارش، روند ادغام دو شرکت در ماههای آتی و نهایتاً تا پایان سال جاری تکمیل خواهد شد. به گزارش اینتا همچنین مطابق توافق انجام شده، سعید فاتح و عبدالله فاتح به عنوان سهامداران اصلی مجموعه پارس آنلاین، در دوره جدید نیز جزو سهامداران و اعضای هیئت مدیره های وب پس از ادغام خواهند بود.



ماینها بیت کوین سالیانه چه مقدار از انرژی الکتریکی استفاده می کنند؟

افزایش ارزش ارزهای دیجیتالی رمزگذاری شده، استقبال هرچه بیشتر ماینرها را برای استخراج این ارزها به همراه داشته است. این در حالی است که بهینه نبودن ماینینگ، هزینههای الکتریکی زیادی را برای جوامع و کشورهای مختلف به همراه داشته است. بیت کوین از جمله ارزهای دیجیتالی رمزگذاری

شده ای است که با افزایش قیمت باعث شده ماینرها برای استخراج آن، دست به کار شوند. ارزش این ارز دیجیتالی رمزگذاری شده در هفتههای اخیر به فراتر از ۷۰۰۰ دلار رسید تا بر جذابیت استخراج این ارز، بازمه افزوده شود. به این ترتیب، مجموعه ای از بلاکهای تراکنش، هر ده دقیقه توسط ماینرها اضافه می شوند تا در نهایت به تولید این ارز دیجیتالی دست بزنند. از همین رو، ارزش بیشتر بیت کوین، نرخ بالاتر استخراج را برای ماینرها به همراه خواهد داشت. نکته قابل توجه اینکه در حال حاضر، ماینرها سالیانه ۲۴ تراوات ساعت جریان الکتریکی را برای استخراج بیت کوین مصرف می کنند. این رقم، معادل با مقدار برقی است که توسط کشوری با جمعیت ۱۰۰ میلیونی استفاده می شود. نکته قابل توجه اینکه افزایش جزئی قیمت بیت کوین می تواند به افزایش هرچه بیشتر این جریان برق مصرفی منجر شود. Alex de Vries تحلیلگر ارزهای دیجیتالی رمزگذاری شده در گفتگو با وبسایت Motherboard می گوید: برای مقایسه هرچه بهتر انرژی الکتریکی مصرفی توسط شبکه بیت کوین، بدنیست مقایسه ای با آنچه در قالب سیستمهای پرداخت دیگر نظیر VISA مصرف می شود داشته باشیم. در حال حاضر دیتاسنترهایی که پردازش تراکنشهای سیستم پرداخت VISA را برعهده دارند انرژی الکتریکی معادل با مصرف ۵۰ هزار خانوار آمریکایی مصرف می کنند. در سال ۲۰۱۶ میلادی، VISA موفق شده ۸۲.۳ میلیارد تراکنش را پردازش کند. با نگاهی دقیق تر به این اعداد و ارقام کاملاً واضح است که شبکههایی نظیر بیت کوین، به ازای هر تراکنش، مصرف انرژی به مراتب بالاتری در مقایسه با VISA دارند. به ازای هر تراکنش، چیزی حدود ۲۱۵ کیلووات ساعت انرژی الکتریکی توسط یک ماینر استفاده می شود و روزانه ۳۰۰ هزار تراکنش بیت کوینی پردازش می شود. این در حالی است که انرژی استفاده شده توسط یک خانوار آمریکایی، در هر ماه به طور متوسط، ۹۰۱ کیلووات ساعت است.



ارائه نقشه های سه بعدی بررسی کیفیت هوا در Google Earth؛ راهکار جدید گوگل برای

مبارزه با آلودگی هوا در شهرها

گوگل موفق شده نقشههایی سه بعدی و جامع از شاخصهای تاثیرگذار روی کیفیت هوا در مناطق مختلف آمریکا نظیر کالیفرنیا ایجاد کند. در این پروژه، از خودروهای طرح استریت ویو به همراه



سنسورهای سنجش کیفیت هوا استفاده شده است. به طور معمول، آلودگی هوا در قالب استانداردهایی در ابعاد شهری اندازه‌گیری می‌شود اما کیفیت هوا شاخصی است که می‌تواند به صورت منطقه‌ای و در هر ساعت یا هر روز، متفاوت باشد. به منظور درک بهتر شاخص‌های کیفی هوا و بررسی عوامل تاثیرگذار روی این المان مهم در سیاست‌گذاری شهری، گوگل ارث همکاری نزدیکی را با شرکت Aclima که در زمینه تولید سنسورهای سنجش وضعیت محیطی فعالیت دارد در دست‌ورکار قرار داده است. همکاری که امکان مشخص کردن وضعیت آلودگی هوا و مهم‌تر از آن، کیفیت هوا را در کالیفرنیا فراهم کرده است. این اقدام، راهکاری است که به استفاده از اطلاعاتی جامع به منظور ایجاد شهرهای هوشمندتر و باثبات بیشتر کمک خواهد کرد. در این پروژه، از خودروهای Street View مجهز به سنسورهای اندازه‌گیری کیفیت هوا استفاده شده است. در حال حاضر اطلاعاتی از سه بخش مختلف کالیفرنیا یعنی San Francisco Bay Area، لس آنجلس و Central Valley بدست آمده است. به عنوان مثال، اطلاعات بدست آمده از لس آنجلس به خوبی تاثیر ترافیک‌های سنگین ایجاد شده در آزادراه‌ها، ترافیک خیابان‌های محلی و الگوهای آب و هوایی که روی کیفیت هوا و میزان آلودگی آن تاثیر می‌گذارند را به تصویر می‌کشد. به منظور دستیابی به این حجم از داده‌ها و تحلیل‌ها، خودروهای استریت ویو مسافت ۱۰۰ هزار مایلی را در مدت زمان ۴ هزار ساعت در بازه زمانی سه ماهه طی کرده‌اند. گوگل ارث اعلام کرده محققان و متخصصان حوزه سنجش کیفیت هوا می‌توانند از این اطلاعات به‌منظور کمک به سازمان‌ها، دولت‌ها و رگولاتوری‌ها استفاده کرده تا فرصت‌ها و چشم‌اندازهای موجود به منظور بهبود شاخص‌های کیفی هوا و بهره‌برداری از راهکارهای در دسترس، به خوبی مشخص شود.



از دیدن کارت‌های گرافیک قدرتمند اینتل شوکه نشوید! جهان در حال تغییر است

کمتر از ۲۴ ساعت پس از ترک AMD، آقای راجا کُدوری، رئیس پیشین بخش گرافیک این کمپانی یا همان Radeon Technologies، به استخدام اینتل در آمد. حالا کُدوری عهده دار بخش جدید اینتل خواهد بود که به دنبال تولید کارت‌های گرافیک مجزا رده بالا است. اینتل رسماً بیوگرافی کُدوری را به وب

سایت خود اضافه کرده که نشان می‌دهد وی در سمت معاون ارشد بخش "Core and Visual Computing Group" (که بر روی توسعه کارت گرافیک مجزا کار خواهد کرد)، مدیر کل بخش راهکارهای محاسباتی پیشرفته و طراح ارشد، در اینتل مشغول به کار خواهد بود. بیوگرافی مورد بحث صریحاً بر روی توسعه کارت گرافیک مجزا تاکید کرده است. بنابراین آقای کُدوری برای ساخت پردازنده گرافیکی مجزا توسط اینتل استخدام شده است. همچنین اینتل یک بیانیه خبری نیز منتشر کرده که ضمن اعلام استخدام آقای کُدوری، خبر از تمرکز این کمپانی بر روی ساخت کارت‌های گرافیک رده بالا می‌دهد. طبق آنچه که به نظر می‌رسد، احتمالاً اینتل یک ریزمعماری پردازنده گرافیکی مختص به خود توسعه می‌دهد. حالا می‌دانیم اینتل به دنبال دست‌یابی به پردازنده‌های گرافیکی قدرتمند و کارت‌های گرافیک مجزا است. با این حال هنوز مشخص نیست کارت گرافیک گیمینگ باشد، بلکه بیشتر به نظر می‌رسد این کمپانی بر روی توسعه شتاب دهنده و پردازنده‌های شبکه عصبی سرمایه‌گذاری کند، چیزی که به نظر می‌رسد آینده محاسبات باشد. در همین حال با دست‌یابی اینتل به توانایی ساخت پردازنده‌های گرافیک قدرتمند، هیچ بعید نیست این کمپانی سراغ بازار کارت‌های گرافیک گیمینگ نیز برود.



پایان سلطنت سامسونگ بر بازار گوشی‌های هوشمند در آمریکا؛ صدرنشین جدید بازار فروش را بشناسید

بر اساس آماری که توسط شرکت تحلیلگر Strategy Analytics منتشر شده، پس از شش ماه سلطنت سامسونگ بر بازار فروش گوشی‌های هوشمند در آمریکا، این شرکت بالاخره به زیر کشیده شده است.

از سال‌ها پیش، در بازار ایالات متحده آمریکا رقابت جدی را بین برندهای سامسونگ و اپل شاهد بوده‌ایم. این دو شرکت که در زمینه میزان فروش محصولات در این بازار استراتژیک، عملکرد نزدیک به همی را تجربه کرده‌اند، معمولاً پرچمدارهای خود را در بازه‌های زمانی متفاوتی از سال روانه بازار می‌کنند. به طور مرسوم اپل معمولاً آیفون‌های جدید خود را در نیمه دوم سال میلادی روانه بازار می‌کند و پرچمدارهای سری گلکسی اس سامسونگ در نیمه اول سال میلادی پیش روی مشتاقان قرار می‌گیرند. این امر باعث خواهد شد هر دو شرکت بتوانند در بازه‌های زمانی مشخص، میزان فروش محصولات خود را افزایش دهند. اگرچه در حال حاضر سامسونگ در بازار فروش گوشی‌های هوشمند در ابعاد جهانی، در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۷ میلادی صدرنشین است اما شرکت تحلیلگر Strategy Analytics تخمین زده اپل حداقل در بازار فروش گوشی‌های هوشمند در ایالات متحده آمریکا بار دیگر در صدر قرار گرفته است. سامسونگ در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۷ میلادی چیزی حدود ۹.۹ میلیون دستگاه گوشی هوشمند را روانه بازار کرده است که این رقم در مقابل عرضه ۱۲ میلیون دستگاه آیفون به بازار، در مدت زمان مشابه قرار می‌گیرد. به این ترتیب، ۳۰.۴ درصد از سهم بازار گوشی‌های هوشمند در ایالات متحده آمریکا در اختیار اپل قرار گرفته است. این رقم در مقابل سهم ۲۵.۱ درصدی سامسونگ از این بازار قرار می‌گیرد. به این ترتیب شاهد پایان یافتن سلطنت سامسونگ بر بازار گوشی‌های هوشمند در ایالات متحده آمریکا خواهیم بود.



سلطنتی که در شش ماه گذشته میلادی شاهد بسط آن بودیم. این در حالی است که پیش‌بینی می‌شود پیش‌تازای اپل در سه ماهه چهارم سال ۲۰۱۷ میلادی نیز ادامه پیدا کند. البته این‌بار نیز شاهد رقابتی سخت و پایاپای میان این دو برند خواهیم بود. اپل به تازگی سه محصول استراتژیک خود یعنی آیفون ۸، آیفون ۸ پلاس و آیفون ۱۰ را روانه بازار کرده است. در این بین انتظار می‌رود آیفون ۱۰ به یکی از پرفروش‌ترین محصولات در بازار گوشی‌های هوشمند تبدیل شود. در طرف مقابل، همکاری سامسونگ با اپل در تولید همین محصولات باعث خواهد شد این شرکت کره‌ای هم میلیاردها دلار درآمد از محل فروش آیفون‌های کوپرتینو بدست آورد. با تمام این تفاسیر، انتظار می‌رود تلاش کره‌ای‌ها برای بازگشت به صدر جدول فروش گوشی‌های هوشمند، حداقل تا زمان رونمایی از گلکسی اس ۹ در سال آینده میلادی، راه به جایی نبرد.



لنوو با پرداخت هزینه‌های هنگفت کنترل و مدیریت بخش کامپیوترهای خانگی فوجیتسو را بدست آورد

لنوو این روزها یکی از بزرگترین تولید کنندگان کامپیوترهای خانگی در دنیا است و طبق اطلاعات منتشر شده از سوی او، قصد دارد با دست‌یابی به بخش تجاری تولید PC از کمپانی فوجیتسو، این جایگاه خود را در سال‌های آینده توسعه ببخشد. لنوو چندی پیش در گزارش عملکرد مالی خود در سه ماهه اخیر، میزان درآمد قابل توجهی را گزارش کرد. اما این کمپانی به تازگی اعلام کرده است که با دست‌یابی به بخش عمده‌ای از سهام بخش PC از کمپانی فوجیتسو، در حال حاضر مدیریت و کنترل آن را هم در اختیار گرفته است. براساس این گزارش لنوو برای دست‌یابی به ۵۱ درصد از سهام این بخش از کمپانی فوجیتسو هزینه قابل توجهی را پرداخت کرده است. فوجیتسو حدود دو سال پیش بخش تولید کامپیوترهای خانگی را به دلیل عدم سود دهی مناسب از دیگر بخش‌های کمپانی خود جدا کرد. این کمپانی نیز با دریافت مبلغ ۱۵۷ میلیون دلار، چیزی در حدود ۵۱ درصد از سهام بخش PC خود را به لنوو واگذار کرد. لنوو و فوجیتسو همچنین توافق کرده‌اند که مبلغ باقی مانده از این قرارداد نیز در دو قسط ۲۲ و ۱۱۲ میلیون دلاری تا سال ۲۰۲۰ پرداخت شود. گفته می‌شود مبلغ این دو قسط ممکن است با توجه به عملکرد لنوو در این بخش تغییر پیدا کند. لنوو در سال‌های اخیر بیش از هر چیز به دلیل بخش کامپیوترهای خود نزد کاربران شناخته می‌شود و به نظر می‌رسد با استفاده از این فرصت قصد دارد جایگاه خود در این بازار را تثبیت و ارتقا ببخشد. لنوو چندی قبل، جایگاه بزرگترین تولید کننده PC در جهان را به کمپانی HP واگذار کرد و امیدوار است با دسترسی به یک بخش تجاری مهم از کمپانی فوجیتسو بتواند این جایگاه را دوباره بدست بیاورد. کارشناسان معتقدند عملکرد مناسب HP در بازارهای آمریکای شمالی نقش عمده‌ای در بدست آوردن عنوان بزرگترین تولید کننده کامپیوترهای خانگی در دنیا داشته است.



تقلب بزرگ در فروش SSD های سری SAMSUNG 850 PRO (به همراه روش تشخیص مدل تقلبی)

«بازار بی نظارت»، خب ما هم از تکرار این عبارت کلیشه‌ای خسته شده‌ایم اما تعریف بهتری برای آن سراغ نداریم. در تازه‌ترین گزارش از بازار بی نظارت سخت افزار، شاهد عرضه SSD های تقلبی SAMSUNG 850 PRO هستیم. نزدیک به یک ماه قبل یکی از مخاطبان از شهر قم تجربه خود از خرید یک SSD تقلبی ۲۵۶ گیگابایتی به مدل SAMSUNG 850 PRO آن هم با یکی از گارانتی‌هایی که به عنوان گارانتی معتبر و رسمی برای محصولات یکی از برندهای مشهور بازار شناخته می‌شود را با ما به اشتراک گذاشت که بررسی‌های ما کاملاً ادعای وی را تأیید می‌کرد. در واقع یک شرکت گارانتی کننده رسمی و مشهور اقدام به عرضه SSD تقلبی کرده بود. با این حال با توجه به اینکه گزارش‌ها تنها محدود به یک مورد بود، منتظر ماندیم تا عرضه گسترده‌تر آن را بررسی کنیم. بررسی‌های ما از بازار چندین استان مختلف کشور نشان داد نه تنها این SSD های تقلبی با گارانتی در دسترس هستند، بلکه بدون گارانتی نیز یافت می‌شود. در تازه‌ترین مورد یکی دیگر از همراهان یک SSD تقلبی ۱۲۸



گیگابایتی به مدل SAMSUNG 850 PRO با همان گارانتی متقلب را در اختیار ما گذاشت. همین موضوع ما را به این کار واداشت تا عرضه احتمالی آن در دیگر استان‌های کشور را بررسی کنیم که متأسفانه برای ما مشخص شد این موارد تنها به یک یا چند شهر خاص محدود نمی‌شود و شاهد عرضه گسترده SSD تقلبی سری SAMSUNG 850 PRO در سطح کشور هستیم. تقلبی که در این مورد مشخص اتفاق افتاده، عرضه یک SSD قدیمی و بسیار ضعیف تحت مدل SAMSUNG 850 PRO است. در واقع خریدار بهای یکی از بهترین SSD های دنیا را می‌پردازد اما آنچه که به دست می‌آورد یک SSD بسیار ضعیف و کم دوام است که تعریفی بهتر از «به درد نخور» برای آن سراغ نداریم. آنچه که اتفاق افتاده، یک SSD منسوخ شده سامسونگ با شناسه MZ7TY128HDHP، با کارایی و دوام بسیار ضعیف را داخل بسته بندی SAMSUNG 850 PRO 128GB عرضه می‌کنند. برخی





برای آن کارت گارانتی نیز صادر کرده‌اند. افزون بر مدل ۱۲۸ گیگابایتی، در مورد مدل ۲۵۶ گیگابایتی نیز همین تقلب را شاهد هستیم. مشخصات رسمی موجود در وب سایت سامسونگ نشان می‌دهد این SSD با شناسه CM871a از نوع TLC است، در حالی که Samsung 850 PRO از نوع سریع تر و بادوام تر MLC است. شاید تصور کنید این تقلب از سوی فروشندگان احتمالی اتفاق افتاده اما سریال منحصر به فرد آنها از طریق وب سایت یکی از شرکت های گارانتی کننده قابل استعلام است و تأیید می‌کند که به صورت رسمی عرضه شده اند. مشخصات کامل این SSD از نگاه برنامه CrystalDiskInfo را در تصویر بالا مشاهده می‌کنند. همچنین برنامه Magician خود سامسونگ از این SSD پشتیبانی نمی‌کند. اگر ساده بخواهیم بگوییم آنچه که اینجا اتفاق افتاده، ریبند کردن یک SSD قدیمی ضعیف و ارزان، سپس عرضه آن تحت یک مدل بهتر و گران تر است، مطمئناً باید سود خوبی در آن باشد!

تشخیص مدل های تقلبی: بررسی ظاهری جعبه خود نشان از تقلبی بودن آن دارد. در مدل اصلی سرعت خواندن و نوشتن (اینجا: R540MB/S بر روی جعبه قید نشده است. همچنین تصویر SSD دارای محو شدگی است اما در نمونه تقلبی تصویر کاملاً واضح است. تفاوت سوم مربوط به عبارت «V_NAND» است که در نمونه اصلی به صورت «VNAND» ذکر شده است. سمت دیگر جعبه به کلی متفاوت از جعبه اصلی است و تقریباً هیچ شباهتی با مدل اصلی ندارد. همچنین مدت وارانتی قید شده از ۵ سال به ۳ سال کاهش یافته است! احتمالاً هدف از این کار فریب خریدار برای راضی شدن به مدت گارانتی کمتر از گارانتی ۵ ساله خود سامسونگ بوده است. همچنین عبارت «SAMSUNG 850 PRO» در لبه بالایی جعبه نمونه تقلبی، در قالب دو سطر نوشته شده، در حالی که در نمونه اصلی تنها یک سطر است. تغییراتی چون VNAND به V_NAND نشان می‌دهد احتمالاً این SSD ها مستقیماً از خارج کشور وارد شده اند، چراکه VNAND یک برند به ثبت رسیده است و ظاهراً تلاش کرده اند از مشکلات حقوقی در امان بمانند. ظاهر خود SSD نیز به کلی متفاوت از Samsung 850 PRO است. در حقیقت اگر با این سری از SSD های سامسونگ آشنایی داشته باشید، بسیار بعید به نظر می‌رسد به هر علت دیگری جز اعتماد به گارانتی، حاضر به خرید این SSD تقلبی شوید. همان‌طور که مشاهده می‌کنید، در این نمونه یک لیبیل (برچسب) دوم، حاوی شماره سریال جدید، زمان شروع و پایان گارانتی به همراه هولوگرام شرکت گارانتی کننده بر روی آن چسبانده شده است. در مجموع کیفیت و ظرافت بسته بندی این SSD تقلبی بسیار پایین تر از نمونه

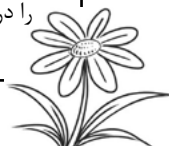


اصلی است. بررسی‌های ما به مدل ۱۲۸ و ۲۵۶ گیگابایتی این SSD تقلبی محدود شد اما هیچ بعید نیست مدل‌های دیگر چون ۵۱۲ گیگابایتی نیز روانه بازار شوند یا همین حالا موجود باشند. آنچه که به شما می‌توانیم بگوییم، در خرید خود بیشتر مراقب باشید و چشم بسته خرید نکنید. بی نظارتی باعث شده حتی دیگر نتوان به گارانتی های با سابقه هم اعتماد کرد، بنابراین توصیه می‌شود پیش از خرید راجع به محصول مورد نظرتان اطلاعات کافی کسب کنید. همچنین از فروشنده فاکتور خرید با قید سریال محصول دریافت کنید.



فیفا تایید کرد: پخش تمام مسابقات جام جهانی ۲۰۱۸ روسیه با رزولوشن 4K، استاندارد HDR و پشتیبانی از واقعیت مجازی

فدراسیون جهانی فوتبال، فیفا به طور رسمی اعلام کرده تصویربرداری تمام مسابقات جام جهانی ۲۰۱۸ روسیه با رزولوشن Ultra HD و با پشتیبانی از استاندارد HDR انجام خواهد شد. فیفا به طور رسمی اعلام کرده مسابقات فوتبال جام جهانی ۲۰۱۸ روسیه با رزولوشن 4K و در حالی که پشتیبانی از استاندارد HDR نیز مدنظر قرار گرفته فیلم‌برداری خواهند شد. علاوه بر این، ویدئوهایی هم به طور ویژه برای پشتیبانی از هدست‌های واقعیت مجازی یا دستگاه‌هایی که از نمایش ویدئوهای ۳۶۰ درجه پشتیبانی می‌کنند تولید خواهد شد. اینکه کدام کشورها امکان پخش مسابقات را با پشتیبانی از رزولوشن و استاندارد یادشده خواهند داشت هنوز مشخص نیست. در حال حاضر برخی کشورها از زیرساخت‌های لازم برای پخش این مسابقات با فرمت یادشده برخوردارند اما بسیاری دیگر باید توسعه ابزارها و زیرساخت‌ها را در مدت کمی که به برگزاری این رقابت‌ها باقی مانده در دستور کار قرار دهند. در حال حاضر بی‌بی‌سی پخش آزمایشی Planet Earth II را در قالب رزولوشن Ultra HD از طریق سرویس iPlayer خود در دستور کار قرار داده است تا کاربرانی که از تلویزیون‌های سازگار با این استاندارد بهره می‌برند امکان مشاهده محتویات را با استانداردهای جدید داشته باشند. با وجود این، هنوز زمان‌بندی دقیقی برای پخش گسترده این محتویات چند رسانه‌ای با کیفیت، اعلام نشده است. مسئولان فیفا به این نکته هم اشاره کرده‌اند که سیستم استفاده شده برای فیلم‌برداری مسابقات جام جهانی با رزولوشن Ultra HD HDR توانایی ارائه محتویات را در قالب رزولوشن‌های مختلف نظیر 1080i و 1080p هم خواهد داشت. با این تفاسیر، صرفنظر از استانداردها و زیرساخت‌های متفاوت پخش که



در کشورهای مختلف شاهد هستیم، به نظر می‌رسد تصاویر با کیفیتی را از مسابقات جام جهانی ۲۰۱۸ در کشور روسیه شاهد خواهیم بود. در هر مسابقه از مجموع مسابقات جام جهانی ۲۰۱۸ روسیه، از ۳۷ دوربین مجزا برای فیلم‌برداری استفاده خواهد شد. از این مجموع، ۸ دوربین از خروجی دوگانه UHD/HDR و 1080p/SDR بهره‌مند خواهند شد. هشت دوربین دیگر از این مجموعه نیز خروجی 1080p/HDR و 1080p/SDR خواهند داشت. با توجه به اینکه حدود شش ماه تا برگزاری این مسابقات زمان داریم باید منتظر ماند و دید کدام کشورها می‌توانند از استانداردها و رزولوشن جدید در پخش مسابقات، به بهترین شکل ممکن بهره‌برداری کنند.



هواپیمایی امارات به دنبال راه‌اندازی WiFi با سرعت ۵۰ مگابیت بر ثانیه

مشتریان هواپیمایی امارات که از هواپیمای بوئینگ ۷۷۷ ایکس استفاده می‌کنند، تا سال ۲۰۲۰ به اینترنت با سرعت ۵۰ مگابیت بر ثانیه دسترسی خواهند داشت. هواپیمایی امارات قصد دارد تا سال ۲۰۲۰ در هواپیماهای بوئینگ ۷۷۷ ایکس، اینترنت با سرعت ۵۰ مگابیت بر ثانیه ارائه دهد و به همین منظور با شرکت‌های تالس و اینمارست قرارداد بسته است تا تجهیزات ماهواره‌ای این کار را فراهم کنند.

با توجه به توافق صورت‌گرفته، تمامی هواپیماهای بوئینگ ۷۷۷ ایکس خطوط هوایی امارات در سال ۲۰۲۰ به این سیستم اینترنت مجهز خواهند شد. امارات در حال خرید ۱۵۰ فروند هواپیمای بوئینگ ۷۷۷ ایکس است و ۱۶۵ فروند از همین مدل را نیز در اختیار دارد. طبق اعلام هواپیمایی امارات، طی چند سال اخیر بیش از ۲۰۰ میلیون دلار جهت ایجاد بستر ارتباطی مناسب در هواپیماهای این شرکت هزینه شده است و حدود ۸۰۰ هزار مسافر در ماه از این خدمات استفاده می‌کنند. با توجه به افزایش تقاضا برای استفاده از اینترنت در هواپیما، امارات، تالس و اینمارست در نظر دارند سرمایه سنگینی به راه‌اندازی نسل جدید اینترنت WiFi در پرواز اختصاص دهند. در حال حاضر، امارات برای مسافران بخش درجه یک و تجاری، اینترنت پرسرعت نامحدود و برای مسافران بخش اقتصادی، اینترنت رایگان با محدودیت حجمی ۲۰ مگابایت ارائه می‌دهد که پس از اتمام آن، مسافر می‌تواند با پرداخت هزینه‌ای سرویس خود را دوباره شارژ کند. اینمارست می‌گوید: سرویس اینترنتی که در پروازهای خطوط هوایی امارات ارائه می‌شود، از لحاظ سرعت مشابه سرویس‌های اینترنت سیم‌کارت تلفن همراه است. شرکت GX Aviation اولین شرکت ارائه‌دهنده سرویس اینترنت با سرعت و امنیت بالا در خطوط هوایی است که از طریق اپراتور یکپارچه تأمین می‌شود. این تنها سرویس موجود در بازار است که به مسافران امکان می‌دهد در طول پرواز در اینترنت به گشت و گذار بپردازند، فیلم تماشا کنند و رسانه‌های اجتماعی را بررسی کنند. در حال حاضر شرکت هواپیمایی کانتاس استرالیا، در هواپیماهای ایرباس ۳۳۰ و بوئینگ ۷۳۷ خدمات اینترنت ارائه می‌دهد و منتظر یک تکنولوژی بهبود یافته است که این سرویس را برای مسیرهای بین‌المللی نیز فراهم کند. هواپیمایی کانتاس سرویس رایگان اینترنت را در پرواز بوئینگ ۷۳۷ (VH-XZB) به‌صورت بتا ارائه می‌کند. این هواپیما در مسیر ملبورن، سیدنی و بریزبین پرواز می‌کند. بر اساس آزمایشاتی که در طول این پرواز انجام شد، سرعت دانلود بین ۲.۵۷ تا ۷.۲۴ مگابیت بر ثانیه و سرعت آپلود بین ۰.۲۶ تا ۰.۶۱ مگابیت بر ثانیه در حالت بتا بود. در طی آزمایشات اولیه، ۱۴۰ مسافر به‌صورت همزمان در حال استفاده از اینترنت بودند که میانگین سرعت دانلود ۷ تا ۱۲ مگابیت بر ثانیه را نشان می‌داد. در واقع هواپیمایی کانتاس قصد داشت سرعتی معادل ۲۰ مگابیت بر ثانیه برای هر مسافر فراهم کند؛ ولی در آخر با همکاری کمپانی ویاست که ارائه‌دهنده خدمات ماهواره‌ای است، تضمین کرد پس از به اتمام رسیدن حالت بتا، سرعت ۱۲ مگابیت بر ثانیه را برای هر مسافر فراهم کند. در اواخر ماه سپتامبر این شرکت دومین هواپیمای داخلی بوئینگ ۷۳۷ را برای ارائه سرویس اینترنت سرعت و ارتباطی ایمن‌تر به تکنولوژی ویاست مجهز کرد. انتظار می‌رود تا پایان سال ۲۰۱۸ تعداد ۸۰ فروند بوئینگ ۷۳۷ و ایرباس ۳۳۰ به این سیستم مجهز شوند که در این شرایط، سالانه حدود ۱۵ میلیون مسافر می‌توانند از سرویس اینترنت WiFi در طول پرواز استفاده کنند. با نصب یک آنتن ماهواره‌ای روی هر هواپیما و تعدادی دستگاه دسترسی بی‌سیم، می‌توان اینترنت را در تمام قسمت‌های هواپیما ارائه داد؛ به طوری که سیگنال اینترنت برای همه مسافران یکسان باشد. در همین حال، کمپانی ویرجین استرالیا در حال برنامه‌ریزی برای استقرار خدمات بی‌سیم WiFi برای بیش از ۹۰ درصد هواپیماهای بین‌المللی و داخلی خود تا سال ۲۰۱۹ است. در اواخر ماه آوریل این کمپانی یک آزمایش سه‌ماهه از سرویس WiFi خود را در مشارکت با شرکت ارتباطات گوگو و ارائه‌دهنده ماهواره مخابرات ایتوس آغاز کرد. کمپانی ایتوس دارای بیشترین تعداد ماهواره برای پوشش استرالیا و نیوزلند است و ۵ ماهواره در مدار زمین دارد که پوشش منطقه‌ای را انجام می‌دهند. کمپانی گوگو تأمین‌کننده سرویس اینترنت هواپیمایی دلتا است. این هواپیمایی که در مسیر استرالیا و آمریکا فعالیت می‌کند، از آنتن دوگانه، (یکی برای ارسال و دیگری برای دریافت سیگنال) بهره می‌برد.



**There is an American proverb that says :
If you face a problem try to find the solution not the reason**

