

#### دسکتاب

#### واقعی ترین تصاویر کامپیوتر با اسکنر سه بعدی

انستیتو Fraunhofer آلمان در طرح جدید خود در نظر دار دفناوری اسکنرهای سه بعدی را بیش از پیش در دسترس عموم قرار دهد. اسکنر جدید Fraunhofer قادر است تا در روز لوشنی بالا از بدن افراد و اشیاء ندر بگیرد و در هر ثانیه چند تصویر ثبت کند. بر خلاف اکثر اسکنر های سه بعدی که از لیزر استفاده می کنند، این اسکنر جدید از الگوی نامرئی نزدیک به مادون قرمز بهره می برد. به جای لیزر ها، این نور نامرئی به بدن یا اشیا تابیده می شود تا به طور سه بعدی اسکن شوند. یکی از کاربردهای این سیستم می تواند ویدئو گیم باشد.

#### پوتینی که از قدم زدن انرژی می گیرد

یک مخترع آمریکایی پوتینی ساخته که انرژی حاصل از گام برداشتن صاحب خود را جمع آوری می کند. پوتین Sole Power می تواند مسیر گام برداشتن فرد را دیباپی کند. علاوه بر آن مجهز به حسگر های مختلف و چراغ است. جالب آنکه پوتین ها از محیط زیست نیز محافظت و از هربار گام برداشتن فرد، انرژی فراهم می کنند. هنگامی که فرد پاشنه پای خود را زمین می گذار د، این عمل یک صفحه الکتریکی و باتری را فعال می کند.

با وجود چنین پوتین هایی سربازان مجبور به حمل تعداد کمتری از باتری های اضافی هستند.

#### هر سطحی را لمسی کنید

محققان نوعی اسپری ساخته اند که هر سطحی را به یک صفحه لمسی تبدیل می کند. محققان در دانشگاه کارنگی ملون این اسپری را ساخته اند. فناوری تبدیل سطوح به صفحه لمسی Electrick نامیده می شود. شیوه کار کرد آن نیز افزودن لایه ای از ماده رسانای الکتریسته به سطوح و اشیاء است.

این اسپری روی اشیای مختلفی مانند فرمان اتومبیل، سطح گیتار و... به کار رفته است. محققان دانشگاه در حقیقت از این فناوری برای ساخت یک قاب هوشمند موبایل و دسته هوشمند کنترل بازی های کامپیوتری استفاده کردند. فناوری های کنونی لمسی برای دستگاه های کوچک و سطوح صاف مانند تلفن هوشمند و تبلت مناسب هستند اما به کاربردن این فناوری ها روی سطوح بزرگ مانند دیوار ها و میلمان یا سطوحی با اشکال مختلف بسیار پرهزینه است.

#### نمایشگری مبتنی بر مه با قابلیت تغییر شکل

محققان موفق به ساخت نمایشگری مبتنی بر مه با قابلیت تغییر شکل شدند. محققان دانشگاهی در انگلستان موفق شده اند نمایشگر مبتنی بر مه جدیدی را توسعه دهند که ممکن است در آینده به تولید هو لو گر ام های دارای قابلیت تعامل با کاربر یا صفحه نمایش های شناور منجر شود.

گفتنی است یکی از نقاط ضعف نمایشگر های مبتنی بر مه مانند «DisplAir» و «MisTable» مربوط به کیفیت تصویر آنهاست، چرا که مه، نور های تابیده شده را در جهات مختلفی منعکس می کند و از این رو هر پیکسل می تواند میزان روشنایی پیکسل های مجاور را تحت تأثیر قرار دهد که به معنی توزیع نشدن یکسان روشنایی در سطح نمایشگر است. اما حالا این تیم تحقیقاتی موفق شده اند با فناوری توسعه یافته خود که «MistForm» نام دارد تا حدودی این مشکل را بر طرف کنند.

#### یکه تازی آمازون در بازار اسپیکر های هوشمند

به نظر می رسد آمازون در حوزه اسپیکر های هوشمند رقیبی پیش رو نمی بیند. با توجه به این که تقاضا برای بلند گوهای مبتنی بر فرامین صوتی، به طور کلی افزایش زیادی را تجربه می کند، انتظار می رود سال ۲۰۱۷ تعداد کار بران این گونه دستگاه ها به دو برابر افزایش یابد به رقم ۳۵/۶ میلیون برسد. آمازون هیچ گاه آمار دقیقی از فروش اسپیکر های هوشمند مجهز به الکسا نمی دهد. با این حال آنها اعلام کردند که به علت محبوبیت فوق العاده محصولانشان، گاهی اوقات در روند تولید و عرضه با مشکل مواجه می شوند.

#### دروغ سامسونگ بر ملا شد

شرکت سامسونگ بر خلاف ادعای اولیه در پرچمدار جدید خود از حافظه داخلی ضعیف تری استفاده کرده است. به نظر می رسید شرکت سامسونگ تصمیم دارد کیفیت موبایل های Galaxy را دو برابر کند زیرا این اولین تلفن هوشمند پرچمداری است که پس از فاجیه Galaxy NoteV به بازار می آید.

اما اکنون گزارش جدید نشان می دهد احتمالاً سامسونگ در باره حافظه ذخیره سازی داخلی دستگاه دروغ گفته است. گلکسی S8 شامل یک حافظه ذخیره داخلی ۲۵۲.۱ UFS است که در حقیقت سریع ترین حافظه ذخیره فلش سامسونگ برای دستگاه های موبایل به حساب می آید.

اما وب سایت فناوری SamMobile متوجه شده این شرکت بدون سرو صدا توضیحات مربوط به حافظه ذخیره گفته شده را از صفحه معرفی جزئیات گلکسی S8 حذف کرده است.

پست های اینترنتی خریداران گلکسی S8 در وب سایت xda-developers نشان می دهد نسخه جدید تلفن سامسونگ دارای پردازشگر ۸۳۵ است که از حافظه ذخیره قدیمی تر ۲۰۲ UFS بهره می برد.

#### راه حل هایی برای غافلگیر کردن هکرها

اگر شما هم به ایمن سازی شبکه وای فای و مودم خود اهمیت می دهید بهتر است این اقدامات ساده را جدی بگیرید. برای تأمین ایمنی دستگاه مودم کافی است چند راه حل ساده را دنبال کنید. ۱- برای چک کردن صفحه ادمین دستگاه مودم خود همیشه از کابل های مخصوص مودم استفاده کنید، این کابل ها معمولاً رز رنگ هستند، با این کار دسترسی از دور را غیر فعال خواهید کرد.

۲-SSID یا همان نام مودم خود را که در صفحه جستجو نمایش داده می شود به سرعت تغییر دهید، توصیه می شود از نام های ساده استفاده نکنید. ۳- دیوار آتش یا همان Firewall مودم تان را فعال کنید، وظیفه فایروال ارزیابی داده های وارد شده به سیستم است و اگر احساس ناامنی داشته باشد آن را بلاک می کند.

۴- WPS را غیر فعال کنید، این گزینه در واقع اتصال دستگاه های جدید را به شبکه آسان می کند، با فشردن دکمه WPS که در پشت مودم قرار دارد آن را غیر فعال کنید زیرا به سادگی هک خواهد شد.

#### اولین تصویر از اسپیکر مجهز به نمایشگر آمازون

پیش بینی ها حاکی از آن است که اپل در کنفرانس WWDC خود از یک اسپیکر مبتنی بر دستیار صوتی سیری رونمایی خواهد کرد که به عنوان رقیبی برای آمازون اکو به بازار عرضه می شود.

بر همین اساس تصویر تازه ای منتسب به اسپیکر جدید آمازون در فضای مجازی منتشر شده که دستگاه مورد اشاره را مجهز به نمایشگر لمسی V اینچی به نمایش می گذارد. صفحه نمایش لمسی به وجه تمایز اسپیکر جدید آمازون با محصولات رقیب مانند گوگل هوم و مایکروسافت اینوک تبدیل می شود. همچنین اسپیکر مورد بحث مانند تازه ترین محصول آمازون یعنی «لوک» (Look)، در بالای صفحه نمایش خود دارای یک دوربین کوچک است که احتمال می رود برای گفتگوهای تصویری مورد استفاده قرار گیرد.

#### اتوبوسرانی لندن هوشمند می شود

شرکت سیتی میر عرضه کننده بر نامه موبایلی بر نامه ریزی مسیر سفر قصد دارد سیستم اتوبوس رانی شهر لندن را هوشمند کند. این شرکت به همین منظور اتوبوس های جدیدی به کار می گیرد که ضمن جمع آوری اطلاعات مربوط به مسیر حرکت خود، به ارتقای کیفیت خدمات رسانی به مسافران کمک خواهند کرد. اتوبوس های شرکت سیتی میر سبز رنگ و کوچک تر از اتوبوس های معمولی شهر لندن هستند و تنها ۳۰ صندلی دارند. در این اتوبوس ها پورت های یواس بی نصب شده که برای شارژ تلفن های همراه قابل استفاده هستند. همچنین نمایشگری در جلوی این اتوبوس ها نصب شده که موقعیت لحظه به لحظه سرنشینان را روی نقشه نمایش می دهد و با استفاده از آن می توان از موقعیت ایستگاه های پیش رو مطلع شد.

پس از جمع آوری اطلاعات مسافران و رانندگان این اتوبوس ها، از داده ها برای تحلیل شیوه مسافرت درون شهری مردم لندن استفاده می شود و در نهایت یک سیستم جامع نرم افزاری برای مدیریت اتوبوسرانی لندن به کار گرفته خواهد شد.

#### اولین تیزر رسمی وان پلاس ۵

وان پلاس در صفحه ویبوی خود تیزری را قرار داده که به پرچمدار جدید این کمپانی یعنی وان پلاس ۵ اشاره می کند. در این تیزر می توان عبارت HELLO ۵ را مشاهده کرد. در بالای تصویر، لوگوی وان پلاس قرار دارد که اشاره به جدیدترین پرچمدار کمپانی یعنی وان پلاس ۵ دارد. از نظر سخت افزاری انتظار می رود وان پلاس ۵ از نمایشگر ۵.۵ اینچی با رزولوشن QHD استفاده شود.

در زیر قاب وان پلاس ۵ از تراشه اسنپدر اکون ۸۳۵ استفاده می شود و مجهز به ۶ یا ۸ گیگابایت حافظه رم خواهد بود. نکته جالب این که در پشت وان پلاس ۵ از دوربین دوگانه با سنسورهای ۱۲ مگاپیکسلی استفاده خواهد شد. در وان پلاس ۵ از باتری با ظرفیت ۳ هزار و ۶۰۰ میلی آمپر ساعت و نسل جدید فناوری شارژ وان پلاس یعنی Dash Charge ۲۰ استفاده می شود.

#### استارت

شرکت فیسکر به تازگی از مدل ایموشن رونمایی کرده است که بیش از ۶۴۰ کیلومتر برد حرکتی دارد.

بدنه این خودرو از



ترکیب فیبر کربن و آلومینیوم است تا به کاهش وزن نهایی ایموشن کمک کند. فیسکر مدعی شده است که بدنه این خودرو ۲۰ درصد

سبک تر از خودروهای موجود در این کلاس خواهد بود.

درهای جلو و عقب ایموشن با الهام از ابر خودروها، به شکل پروانه ای باز می شوند که این موضوع، کابین را بزرگتر جلوه می دهد.

علاوه بر این جانمایی چرخ ها در منتهی الیه گوشه ها به بیشتر شدن فضا برای

سرنشینان کمک فراوانی کرده است.

ارتفاع کم و ابعاد متناسب

ایموشن سبب شده است خودرو از لحاظ

#### گیم نت



#### بازی رالی راش ۲

Rush Rally ۲ یک بازی در سبک ریسینگ با عنوان رالی راش ۲ برای گوشی و تبلت های اندرویدی است.

رالی راش ۲ یکی از بهترین بازی های ماشین سواری اندروید است که کیفیت حیرت انگیز کنسولی FPS ۶۰ را به شما ارائه می دهد.

در بازی یاد شده مسابقات در شرایط آب و هوایی و زمانی گوناگون برگزار می شود و هیچ قانونی در این زمینه وجود ندارد. مسیر های مسابقه در این بازی ۸ کشور مختلف را شامل می شود و تمام داستان در بیش از ۷۲ مرحله منحصر به فرد به وقوع می پیوندد.

یک کار پرداز از اتومبیل مختلف انتظار شما را می کشد تا با سفارشی سازی، افزایش قدرت و استقامت آن ها با تمام نیرو در مسابقات حاضر شوید.

دیگر امکانات بازی عبارت است از انجام مسابقه در شب باروز و در باران یا برف، بدون تبلیغات و آیم های درون برنامه ای، انجام مراحل در سطوح مختلف مانند برف، شن، آسفالت و خاک، رقابت در مسابقات قهرمانی، رقابت با دوستان به صورت چند نفره و آنلاین، دارای سیستم کنترل خاص برای دستگاه های لمسی و...

#### ۱۰C۱؛ اولین گوشی سامسونگ با دوربین دوگانه

سامسونگ به زودی گوشی گلکسی C۱۰ را با دوربین دوگانه روانه بازار می کند. این اولین گوشی هوشمند سامسونگ است که از این قابلیت بهره می برد.

اوایل ماه جاری خبرهایی منتشر شد که نشان می داد گوشی گلکسی ANote ۸ سامسونگ، اولین گوشی مجهز به دوربین دوگانه این شرکت نخواهد بود.

طبق گزارش یک منبع چینی، اولین دستگاه سامسونگ که دارای دوربین دوگانه است، گوشی گلکسی C۱۰ خواهد بود. شماره مدل این گوشی SM-C۹۱۵۰ است. پردازنده جدید اسنپدر اکون ۶۶۰ وظیفه نیرو بخشی به این دستگاه را بر عهده دارد.

اما دوربین دوگانه تنها قابلیت متمایز GalaxyC۱۰ نیست. گفته می شود که این گوشی هوشمند مانند گلکسی S8 و گلکسی S8+ سامسونگ به دکمه «بیکیسی» مجهز است. منبعی که این اطلاعات را افاش کرده، چند روز قبل نیز یک تصویر نقاشی شده از بخش پشتی گلکسی C۱۰ را در توئیتر قرار داد. در این تصویر اثری از حسگر اثر انگشت در بخش پشتی گوشی نیست.

#### گجت

## ۵

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۶
۱۳ شعبان ۱۴۳۸. شماره ۲۴۲۵

## بازگشت فیسکر با خودروی الکتریکی ایموشن

آیرو دینامیک حرف های زیادی برای گفتن داشته باشد. طراحی آیرو دینامیک بدنه، موجب اطمینان فیسکر از برد مسافتی ۶۴۰

کیلومتری ایموشن بایک بار شارژ کامل شده است.

علاوه بر برد حرکتی، یکی دیگر از مشخصه های خودروی الکتریکی تکنولوژی باتری آن است.

باتری خودروی ایموشن توسط خودرو سازی فیسکر با کمک محققان دانشگاه UCLA ساخته شده است.

پیمایش مسافتی بیشتر از ۶۴۰ کیلومتر با یک بار شارژ و رسیدن به حداکثر سرعت ۲۵۸ کیلومتر در ساعت از دیگر برتری های خودروی الکتریکی جدید فیسکر در مقایسه با رقباست.

شرکت فیسکر ادعا می کند که خودروی ایموشن به تمام تجهیزات مورد نیاز برای رانندگی خود کار مجهز خواهد شد.

نرم افزار رانندگی خود کار نیز توسط یکی از شرکای تجاری فیسکر توسعه می یابد و تولید می شود.

#### ساینس



#### وان پلاس ۳؛ دومین گوشی ارزان قیمت اندروید

به تازگی اخبار جدیدی پیرامون پرچم دار بعدی وان پلاس منتشر شده و دوباره این گوشی را به صدر اخبار فناوری در دنیابتبدیل کرده است.

پیش از این مشخصات سخت افزاری این گوشی در سایت GearBest عنوان شده بود و در حال حاضر نیز در وب سایت Geekbuying قرار گرفته است.

طبق ادعای Geekbuying این اسمارت فون می تواند به دومین گوشی ارزان قیمت اندروید با پردازنده اسنپدر اکون ۸۳۵ تبدیل شود.

گوشی دارای ظاهری فزلی و شیشه ای است که نه تنها زیبایی شناسی کلی آن را ارتقا می دهد، بلکه به این شرکت اجازه می دهد تا به سمدلی برای پشتیبانی و توسعه از شارژ بی سیم تبدیل شود. اگر چه ممکن است که این ویژگی راه زیادی برای رسیدن به تکامل داشته باشد، اما همین ویژگی ها هم از محاسن آن به حساب خواهد آمد.

به جز این موارد می توان به یک پنل AMOLED با رزولوشن QHD و یک باتری با ظرفیت ۴ هزار میلی آمپر ساعتی اشاره کرد.