

آی تی

تابناک

رقابت جدید سامسونگ با اپل در بازار چین

همزمان با اپل، از اوایل سال ۲۰۱۶ درازندگان گوشی های سامسونگ در چین می توانند از دستگاه های تلفن خود برای پرداخت وجوه استفاده کنند.

درست پس از اینکه اعلام شد سرویس Apple Pay از اوایل سال ۲۰۱۶ در چین فراهم خواهد شد، سامسونگ تصمیم مشابهی را اعلام کرد. بر این اساس، سیستم پرداختی این دستگاه ها نیز کمابیش همزمان با اپل در چین در دسترس خواهد بود.

سامسونگ هم مانند اپل پس از آن توانست این امکان را فراهم کند که با «اتحادیه ی پرداخت» چین (China UnionPay) که انجمن ملی کارت بانکی این کشور به شمار می آید، به توافق رسید. این توافق، به این شرکت ها اجازه می دهد تا به دارندگان گوشی خود امکان پرداخت های مبتنی بر NFC را که در گذرگاه های Quick Pass موجود هستند، عرضه کنند.

درگاه های NFC در واقع از تکنولوژی ای شبیه به دروازه های ایستگاه مترو استفاده می کنند که با نزدیک کردن کارت مترو به محل مشخصی، به شکل خودکار مبلغ مورد نظر از حساب کارت متروی شما کسر شده و دروازه باز می شود. گوشی های تلفن آیفون ۶ و ۶+ و نیز ویندوز فون نوکیا و گوشی های اندروید این امکان را دارند که به جای کارت متروی شما عمل کنند؛ و البته برای هر دستگاه پرداخت دیگری که در فروشگاه ها و ترینال ها به چسب های NFC مجهز باشد نیز امکان پرداخت دارند.

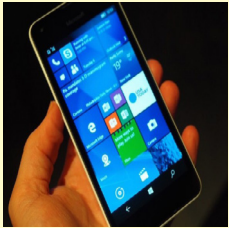
سامسونگ هنوز بایستی تا تأیید واسطه ی چینی منتظر بماند، و به همین دلیل هنوز تاریخ دقیقی برای فراهم کردن این سرویس تعیین نشده است. از آنجا که اتحادیه پرداخت کنترل شبکه های بین بانکی در این کشور را در کنترل خود دارد، هر شکلی از پرداخت موبایلی بایستی با مشارکت آن صورت بگیرد. البته این بدان معنی هم هست که تقریباً هر بانکی در چین با سیستم آتی سامسونگ نیز سازگار خواهد بود و بنابراین، کاربران در این کشور بایستی نگران این باشند که کدام کارت اعتباری را می توانند مورد استفاده قرار دهند.

اپل و سامسونگ هر دو امیدوارند تا هرچه سریعتر سیستم های پرداخت شان تأیید گردد تا نه تنها از فصل خرید تعطیلات سال نو سود ببرند، بلکه حتی از بازار بزرگ چین برای پرداخت بدون تماس در دیگر ایام سال نیز بهره مند گردند.

البته اپل و سامسونگ رقابت بسیاری را در پیش رو خواهند داشت؛ نه تنها از سوی بکدیگر، بلکه از سوی AliPay، درگاه پرداخت موبایلی ارائه شده توسط غول اینترنتی، علی بابا. (Alibaba) گفته می شود علی پی بر هشتاد درصد از بازار تسلط دارد و ۴۰۰ میلیون کاربر فعال از آن استفاده می کنند. در هر حال، با عمومیت فعلی گوشی های هوشمند اپل و سامسونگ در چین این شرکت ها مطمئن هستند که بخشی از بازار را در اختیار خواهند گرفت.

در هر حال، واکنش سریع سامسونگ به فعالیت های اپل در چین از یک سو نشان دهنده ی اهمیت این بازار بزرگ برای آینده ی این شرکت های پیشرو و از سوی دیگر، بیانگر نقش نوآوری و فناوری های نوین گوشی های هوشمند در تضمین آینده ی بازار این دستگاه است.

تأخیر در ارائه نسخه ویندوز ۱۰ برای گوشی های موبایل



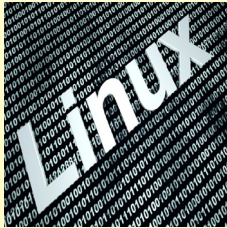
از جمله زنجیره ای از نرم افزارهای فراگیر ویندوز را در بر بگیرد. پیش از این در ماه اکتبر اعلام شده بود که ویندوز ۱۰ که هم اکنون برای کامپیوترهای خانگی و تبلت ها عرضه شده است، در حوالی ماه دسامبر برای گوشی های هوشمند

هم ارائه خواهد شد. در حالی که گفته شده است گوشی های هوشمند بایستی تا اوایل سال ۲۰۱۶ منتظر ویندوز ۱۰ بمانند، متأسفانه مایکروسافت هنوز فهرستی رسمی از اینکه کدام دستگاه های ویندوز فون می توانند ارتقاء پیدا کنند ارائه نداده است. اوایل ماه جاری نخستین روزآمدهای ویندوز ۱۰ موبایل معرفی شد و به دنبال تأخیر مختصر صورت گرفته، اکنون Lumia ۹۵۰، ۹۵۰ XL نیز اضافه شده اند.

دیروز خبر بدی برای کاربران ویندوز فون ۸ منتشر شد: شما بایستی کمی بیشتر منتظر بمانید تا بتوانید سیستم عامل خود را به ویندوز موبایل ۱۰ ارتقاء دهید. مایکروسافت اعلام کرده است که روزآمدهای (Updates) ویندوز موبایل ۱۰ که

در اصل قرار بود از این ماه برای ویندوز موبایل های ۸/۱ ارائه شود، تا اوایل سال ۲۰۱۶ به تأخیر افتاده است. مایکروسافت علت دقیق این مسئله را روشن نکرده است؛ همچنین توضیحی هم نداده که مشخص شود دقیقاً در کدام یک از ماه های پیش رو این روزآمدها آماده خواهد شد. نخستین رخ نمایی ویندوز ۱۰ موبایل همزمان با گوشی های Lumia ۹۵۰ و Lumia ۹۵۰ XL خواهد بود که انتظار می رود جنبه های جدیدی

هک لینوکس با ۲۸ بار Backspace



Backspace بر روی صفحه کلید منجر به اجرا شدن Grub rescue shell میشود. این لایه امنیتی یک سیستم عامل پایه و ابتدایی است که به کاربر اجازه میدهد تا در زمانی که سیستم عامل اصلی و برنامه های آن مشکل اساسی دارند اقدام به ترمیم

و رفع مشکل آنها کند. اما این لایه امنیتی به هکرها و مجرمان سایبری اجازه میدهد تا با دور زدن سیستم عامل و مکانیزم های امنیتی آن به اطلاعات اساسی و خصوصی کاربران دسترسی پیدا کرده و بدافزارهای خود را در سیستم نصب کنند. البته این روش نیازمند دسترسی فیزیکی به سیستم و داشتن اطلاعات و دانش کافی در مورد لایه امنیتی Grub است. بیشتر شرکت های بزرگ در حال حاضر این مشکل امنیتی را برطرف کرده اند.

امنیت یکی از بزرگترین دعوای سیستم عامل لینوکس است. لینوکس هزاران طراح و برنامه نویس دارد که نرم افزارهای متن باز و رایگان را برای این سیستم عامل تولید میکنند. یکی از دلایلی که لینوکس ویروس ندارد همین است. زیرا نفوذ

های بد افزاری در نرم افزار و سیستم عامل به دلیل متن باز بودن آن به سرعت مشاهده شده و ترمیم میشوند. یکی از این خلل و فرج امنیتی اخیراً کشف شده است، البته نه به آن زودی که کاربران لینوکس انتظار آن را داشتند. این خلل امنیتی مربوط به نرم افزاری است که سیستم عامل را اجرا میکند و اجازه مدیریت چندین سیستم عامل برای یک رایانه را میدهد: محققان امنیتی کشف کرده اند که در زمانی که Grub۲ فعال است، ۲۸ بار فشردن کلید

برترین های سال ۲۰۱۵

برترین گجت های سال ۲۰۱۵ از دید Gizmodo



نه پایین است که میتوانید بخردید که در سال ۲۰۱۵ موتورولا اقدام به ضد آب کردن تمام دستگاه کرده است و باتری و طراحی آن نیز شاهد پیشرفتی چشم گیر بوده است:

ساعت هوشمند اپل

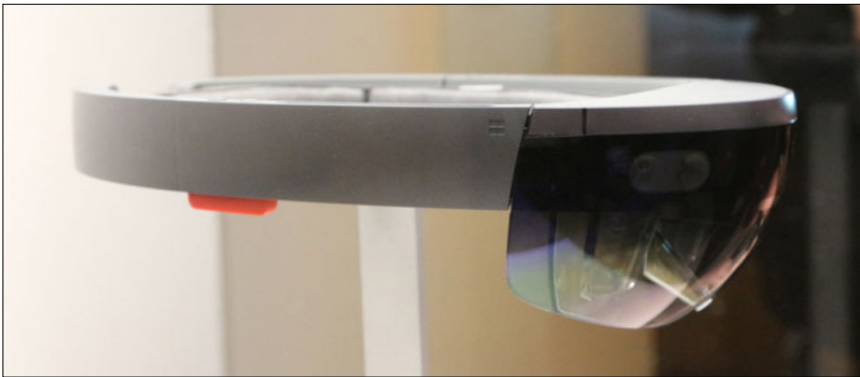
شاید یکی از بر سر صدترین گجت های سال ۲۰۱۵ ساعت هوشمند اپل بود. هوشمندی که به شدت خود را متمایز از سایر ساعت های هوشمند اندروید کرد. اما اپل به هیچ وجه در فروش نسل اول این ساعت هوشمند موفق نبوده است و به همین جهت اگر سعی در خرید نسخه ای از آن را دارید، بهتر از است تا ماه مارس ۲۰۱۶ و ورود نسل دوم آن صبر کنید:

Avr Mark II

به عقیده حرفه ای ها، به جز موضوع باتری و عمر پایین آن، جای هیچ شکایت و شکوه ای از دوربین فوق العاده سونی Avr۲ مارک دو نیست. این دوربین را قهرمان عکاسی در نور کم میدانند که البته قادر به ثبت تصاویر به شکلی فوق العاده تحت هر شرایط دیگری نیز هست. سونی برای مدت زمانی طولانی جزو بهترین سازندگان سنسور های دوربین عکاسی است و قلب و روح خود را در این دوربین دیجیتال جای داده است:

هولولنز

همه گجت هایی که در این فهرست مشاهده کردید، اکنون قابل تهیه و خرید از بازار هستند، اما هولولنز مایکروسافت از این قاعده مستثنی است. اما به هیچ وجه نمیتوان این گجت را از فهرست بهترین گجت های ۲۰۱۵ حذف کرد. در مورد هولولنز چیزهای زیادی میتوان گفت اما در اینجا بهتر آن است که به احترام هولولنز مایکروسافت-تلفیقی از واقعیت و مجاز-سکوت کرد!



Moto G

گاهی اوقات باید مشخصات سخت افزاری غول پیکر ار فراموش کرد و درگیر یک دستگاه ساده اما جذاب شد. هوشمند Moto G موتورولا یک هوشمند فوق العاده با بهای ۱۸۰ دلار بین ۶۵۰ تا ۷۰۰ هزار تومان در بازار ایران است. این هوشمندی یکی از بهترین هوشمند های رده متوسط-اگر

بهترین برنده های سال ۲۰۱۵ بوده است:

Galaxy View

وقتی سامسونگ اقدام به انتشار Galaxy View همان تبلت ۱۸.۴ اینچ خود کرد-ایا نام این دستگاه را میتوان تبلت گذاشت؟- بسیار متعجب شده و پرسیدند که: چرا! اما بعد از آنکه بررسی هایی با تجربه نزدیک این دستگاه صورت گرفت بسیاری از این سوال خود پشیمان شدند. این دستگاه قرار نیست به عنوان یک تبلت معمول مورد استفاده قرار بگیرد. بلکه این یک تبلت یوزینو همراه است:

Dell Chromebook ۱۳

هنوز بسیاری از لپتاپ های Chromebook چیز زیادی نمیدانند و بسیاری از خرید آنها طفره میروند. اما سال ۲۰۱۵ این طرز تفکر تا حد زیادی تغییر کرد و دستگاه Dell Chromebook ۱۳ در این تحول نقشی اساسی داشت. تا قبل از این که شرکت دل اقدام به ساخت این دستگاه جذاب و صیقلی پیچیده شده در فیبر کریب کند. خرید یک کرومبوک به معنی دور ریختن پول برای یک نصفه رایانه یا یک رایانه لوکس با مصرف معمولی بود. دل با این دستگاه این شکاف را پر کرد و سیستم عامل ChromeOS را تبدیل به یک سیستم عامل کاملاً کاربردی نمود:



به اندروید و iOS، رنج میرسد اما به عقیده بسیاری این ساعت هوشمندی یکی از بهترین نمونه های سال ۲۰۱۵ بوده است:

Apple TV

تلویزیون اپل یا Apple TV تقریباً به مدت سه سال مورد غفلت واقع شد اما آخرین و جدیدترین مفهوم بدست داده شده از این تلویزیون شامل خلاقیت ها و امکانات جدید و جالب است. واسط کاربری تر و تازه و متفاوت، کنترلر مجهز به Siri و سیستم عامل tvOS اپل از جمله این ایده های جدید هستند:

Nexus P۶

سری نکسوس در سال ۲۰۱۴ موفق نشد که در بین بهترین اندروید های سال جایی داشته باشد. نکسوس ۶ هوشمند خوبی بود اما به قدری بزرگ بود که نتوانست چندان توجهات را به خود جلب کند. اما در سال ۲۰۱۵ نکسوس ۶-بی Nexus ۶P-باز دیگر نشان داد که گوگل همچنان قادر به ساخت یک هوشمند فوق العاده است. این هوشمند همچنین موفقیت بزرگی برای هوآوی به عنوان اولین برند چینی که قدم در خط نکسوس گذاشت، بود:

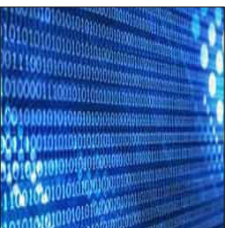
Yuneec Drone

پرنده های کوچک بدون خلبان یا همان Drone ها که امروز به شکلی هوشمند متحول شده اند، همانند دستگاه های واقعیت مجازی در سال ۲۰۱۵ روزهای جذبی داشته اند. شرکت های نظیر DJI و Yuneec در تلاش برای تبدیل این دستگاه های کوچک هوا نوردی به چیزی هستند که هر شخصی قادر به داشتن یکی از آنها باشد. با یک کنترلر بسیار ساده، دوربینی دقیق و فوق العاده قابلیت هایی نظیر Follow me، پرنده Typhoon شرکت Yuneec یکی از



معافیت چهار ساله مالیاتی برای تولید نرم افزار

تولیدکننده پس از دریافت پروانه، به عنوان شرکت صنعتی شناخته و مشمول قوانین شرکت های صنعتی می شوند. از مزایای این پروانه، معافیت از مالیات بردارم به مدت چهار سال



برای خدمات و فروش نرم افزار مورد نظر است که طبق قانون و با هماهنگی سازمان امور مالیاتی کل کشور انجام شده است. همچنین برق این شرکت ها صنعتی شده و برای آنها نسبت به تعرفه خانگی ۷۰ درصد تخفیف قرار داده می شود.

دفتر توسعه و کاربرد فناوری اطلاعات، ز بر مجموعه بخش معاونت آموزش و پژوهش و فناوری اطلاعات و وزارت صنعت، معدن و تجارت که در بیست و یکمین

نمایشگاه کامپ در سان دولت الکترونیکی حضور دارد. معافیت مالیاتی را به مدت چهار سال برای شرکت های تولیدکننده نرم افزار فراهم کرده است. این دفتر وظیفه صدور پروانه بهره برداری شرکت های تولیدکننده نرم افزار را بر عهده دارد و شرکت های

توان جنگ الکترونیک روسیه از زبان غرب

از توان جنگ الکترونیک روسیه است. این هوپمایا با انحراف رادارها، مسیر امواج رادیویی را پیدامی کند. لاری بوکھوت (Laurie Buckhout)، فرماندهی سابق جنگ الکترونیک



ارتش آمریکا، گفت: «نیروی نظامی روسیه این توانایی را دارند تا شبکه های فرماندهی و کنترل را توسط رادارها، سیگنال های GPS و جمع آوری ارتباطات رادیویی تخریب کنند. همچنین روسیه دارای واحدهایی برای حملات الکترونیکی روی زمین است.»

رسانه های غربی می گویند: روسیه در جنگ با اوکراین از توان پیچیده ی جنگ الکترونیک خود استفاده کرد و همین توان را هم اکنون در سوریه به کار می گیرد. استفاده از کراسوخی ۴ در

سوریه نمونه ای از توان بالای روسیه در جنگ الکترونیک است که موجب شگفتی آمریکا شده است. هوپمایا خیبینی (Khibiny) که سامانه ای برای سیگنال های الکترونیکی مقابله با پایداکار الکترونیکی (electronic countermeasures) است، نمونه ی دیگر

هوشمند جدید هوآوی در راه است

است. در نتیجه چندان بعید به نظر نمیرسد که تاریخ شایعه شده در مورد انتشار P۹ صحیح باشد. به گزارش وب سایت GSM Aena در مورد مشخصات این هوشمند بر اساس آنچه تا کنون گزارش شده است میتوان گفت، P۹ از چیپ SoC از نوع Kirin ۹۵۰ برخوردار است و صفحه نمایش آن ۵٫۲ اینچ خواهد بود. این هوشمند از رم ۴ گیگابایت برخوردار است و همچنین مجهز به حسگر اثر انگشت و دوربین دوگانه در قاب پشتی است.



هوشمند P۹ بر اساس آخرین گمانه زنی ها قرار است در ماه مارس سال ۲۰۱۶ روانه بازار شود. این گمانه زنی بر اساس گزارشاتی است که از شرکت اصلی در چین منتشر شده است. لازم به ذکر است که

جانشین قبلی این هوشمند یعنی هوآوی P۸ که در تصویر زیر مینبید، در ماه آوریل سال جاری روانه بازار شده است و شرکت هوآوی اخیراً در ماه آوریل اقدام به انتشار و رونمایی از هوشمند جدیدی دیگری با نام Mate ۸ کرده