



یک تکنیک جدید شارژی سیم

انتخاب شارژی بی سیم بین کاربران نسبتاً کم و بسیار کند بوده است، اما اگر فاصله بین شارژر و دستگاه شارژ شونده طولانی تر باشد، می تواند مورد استقبال قرار گیرد. اکنون مهندسان دانشگاه آلتو سیستم جدیدی را توسعه داده اند که می تواند انتقال انرژی بی سیم کارآمدتر را در فواصل طولانی تر امکان پذیر کند.

در حال حاضر، شارژی بی سیم مستلزم رها کردن دستگاه روی پد یا داک است که خیلی بهتر از شارژی سیمی نیست. هدف نهایی برای شارژی بی سیم این است که دیگر حتی مجبور نباشیم به شارژر دستگاه های مان فکر کنیم. وقتی در خانه های مان هستیم، آنها فقط به صورت بی سیم شارژی می شوند. این همان روشی است که ما مجبور نیستیم تلفن هایمان را برای دریافت داده وصل کنیم، زیرا وایفای بدون اینکه به آن فکر کنیم این کار را انجام می دهد.



مشکل این است که با افزایش فاصله بین فرستنده و گیرنده، راندمان شارژی بی سیم بسیار سریع کاهش می یابد و تشعشعات سیم پیچ های ارسال و دریافت کننده در انتقال اختلال ایجاد می کند. بنابراین برای مطالعه جدید، تیم تحقیقاتی دانشگاه آلتو یک تئوری پویا جدید از شارژی بی سیم ایجاد کرد که به آنها اجازه می دهد کارایی را در فواصل طولانی تر افزایش دهند. تیم این ایده را با استفاده از دو آنتن حلقه ای که هرکدام ۷٫۲ سانتی متر (۲٫۸ اینچ) عرض داشتند، آزمایش کردند. با تغییر دادن جریان ها در آنتن ها، آنها توانستند مقاومت تشعشعی در حلقه ها را سرکوب کرده و بازده را افزایش دهند. حتی زمانی که در فاصله ۱۸ سانتی متری (۷ اینچ) از هم قرار می گرفت، راندمان انتقال نیرو در بالای ۸۰ درصد باقی می ماند.

این تیم تحقیقاتی می گوید این تکنیک جدید به آنها اجازه می دهد تا هر سیستم انتقال انرژی بی سیم را هم در تئوری و هم در عمل تجزیه و تحلیل کنند و کارایی این سیستم ها را به حداکثر برسانند. نتایج این تحقیق می تواند به آینده مفید دستگاه هایی کمک کند که به طور مؤثر به صورت بی سیم شارژی می شوند.

دانش

مشکلات پوستی را با دوربین تلفن همراه شناسایی کنید



گوگل لنز اکنون می تواند به عنوان یک ابزار برای بررسی مشکلات پوستی عمل کند. جزئیات بیشتر را در ادامه بخوانید. با گوگل لنز مشکلات پوستی رو تشخیص بده! گوگل لنز از این پس با دریافت عکس های پوست بدن انسان می تواند حدس های اولیه ای در مورد مشکلات پوستی به کاربران ارائه دهد. جزئیات بیشتر در مورد تشخیص مشکلات پوستی از طریق گوگل لنز در ادامه بخوانید. گوگل تصاویر دریافتی را با داده های موجود در بانک اطلاعاتی خود مطابقت می دهد تا بتواند اطلاعاتی را در مورد مشکل ایجاد شده ارائه کند. این اطلاعات در قالب چند عکس با شرحی در مورد عفونت های پوستی ارائه می شود. در حالی که قطعاً قرار نیست از این روش بررسی به جای درمان و تشخیص حرفه ای استفاده شود، اما می تواند اطلاعات بسیار بیشتری را در مورد هر گونه نگرانی به کاربران ارائه دهد، به خصوص اگر مراجعه به پزشک به هر علت دشوار باشد.

پرتاب بزرگ ترین ماهواره ارتباطات تجاری جهان



«اسپیس ایکس» (SpaceX) در حال پرتاب بزرگ ترین ماهواره ارتباطات تجاری جهان است. یک موشک «فالکون هوی» (Falcon Heavy) اسپیس ایکس قرار است بزرگ ترین ماهواره شرکت «مکسار تکنولوژی» (Maxar Technologies) موسوم به «ژوپیتر ۳» (Jupiter 3) را به فضا پرتاب کند. این پلتفرم ارتباطی به سایر ماهواره ها در ناوگان ماهواره ای «هیوز ژوپیتر» (Hughes Jupiter) خواهد پیوست که در حال حاضر در مدار هستند و خدمات اینترنت پهن باند را به شمال و جنوب آمریکا ارائه می کنند. این ماهواره پس از استقرار کامل، به بزرگ ترین ماهواره ارتباطات تجاری جهان تبدیل خواهد شد.

تلفن همراه

رونمایی از گلکسی Z Flip5 و گلکسی Z Fold5

شرکت سامسونگ الکترونیکس از نسل پنجم گوشی های تاشو خود یعنی گلکسی Z Flip5 و گلکسی Z Fold5 رونمایی کرد.

سامسونگ با معرفی دو تلفن هوشمند جدید به تیترا اصلی رسانه های حوزه فناوری تبدیل شده است. شماره ۵ در این تلفن های هوشمند به طور مشترک به نسل آنها اشاره دارد و وارد میدان شده اند تا بار دیگر رقیب اصلی خود یعنی اپل را درگیر شرایط دشوار و چالشی کنند.

بهره مندی از آخرین فناوری های روز و سخت افزار فوق قدرتمند به علاوه تضمین کیفیت توسط سامسونگ، منتج به معرفی دو پرچمدار از بهترین های

سامسونگ تا به این لحظه شده است. هر دو این دستگاه ها دارای فرم فکتورهایی پیشرو در صنعت خود هستند و با طراحی بهینه، قابلیت حرفه ای FlexCam در دوربین، عملکرد قدرتمند و گزینه های شخصی سازی بی شمار، تجربه منحصر به فردی را به هر کاربری ارائه می دهند. لولای منعطف (Flex Hinge) جدید، تجربه ای متوازن از گوشی های تاشو ارائه می دهد که در عین داشتن طراحی زیبا، مستحکم و پایدار هم هست.

این دو دستگاه تاشو و بی رقیب از قابلیت های فوق العاده ای در دوربین خود برخوردار هستند؛ نظیر قابلیت FlexCam که گرفتن عکس از زوایای خلاقانه را برای هر کاربری ممکن می کند. سری جدید گلکسی Z سامسونگ با عملکرد قوی و باتری قدرتمندی که توسط پردازنده ای به روز بهینه شده، هم در حالت باز و هم در حالت بسته، توانایی های یک گوشی هوشمند را تغییر می دهد. تیم ام رو، مدیر بخش تجربه تلفن همراه (MX) سامسونگ

وزیر ارتباطات:

از حضور استارلینک در ایران استقبال می کنیم



وزیر ارتباطات گفت: در صورتی که شرکت های ارائه دهنده خدمات ماهواره ای قوانین کشور ما را بپذیرند کاملاً آمادگی داریم که از خدمات آن ها در ایران استفاده کنیم.

تماس تصویری با تلفن همراه در ایران راه اندازی می شود

اپراتور تلفن همراه رایتل سرویس تماس تصویری خود را با نام ViLTE راه اندازی کرد که به کاربران امکان می دهد باسیم کارت های USIM خود از طریق شبکه LTE تماس های صوتی و تصویری برقرار کنند. مردم ایران چند سالی است که منتظر راه اندازی سرویس تماس تصویری در تلفن همراه هستند. سرانجام پس از آزمایشات، این سرویس اکنون برای برخی از مدل های هواوی، شیائومی و سامسونگ در دسترس است.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات اعلام کرد که این امر مستلزم همکاری شرکت های سازنده گوشی و همچنین فعال سازی قابلیت روی گوشی های موجود در ایران است. به گفته رایتل، تنها ارائه دهنده این سرویس، تعرفه مکالمه صوتی یکسان و تعرفه مکالمه تصویری دقیقه ای ۱۵۰ تومان است.

برای استفاده از این سرویس، کاربران باید مطمئن شوند که تلفن همراه آنها از این سرویس پشتیبانی می کند و تنظیمات مربوطه را انجام دهند. آنها می توانند با تماس با شماره ۹۹۹۰ یا مراجعه به <https://mci.ir/volte-vilte> و غیرفعال کردن سرویس با *۲۴۳۲#، تنظیمات را انجام دهند و اطلاعات بیشتری کسب کنند. هر دو طرف تماس باید تحت پوشش شبکه LTE و سیم کارت USIM باشند. همچنین تنظیمات مربوط به سرویس تماس تصویری در پلتفرم شبکه نسل چهارم (ViLTE) باید در تلفن های همراه هر دو طرف اعمال شود. برخلاف تصور قبلی، کاربران برای برقراری تماس نیازی به نصب نرم افزار ندارند زیرا برای مشترکین دائمی و اعتباری کار می کند.

