

ناساتصویری جدید و خارق العاده از مریخ منتشر کرده است. در این تصویر تپه‌های شنی و یخ زده مریخ را می‌بینید که های‌خانی به‌اندازهٔ ذوب‌می‌شود. به گزارش خبر آنلاین، این عکس را دوربین High Resolution Imaging Science Experimentمدارگرد شناسایی مریخ به رشته افتاده است. این تپه‌های شنی میزان کافی از نور خورشید را برای شروع یخ‌زدایی پوشش‌های فصلی خود دریافت کرده‌اند.

## سهم ۴ درصدی بازی‌های رایانه‌ای ایرانی از بازار ۱۸۰ میلیون دلاری داخلی

مدیر عامل بنیاد ملی بازی های رایانه ای از رشد ۲۶ درصدی بازی سازی رایانه ای در کشور در ۳–۲ سال اخیر خبر داد. کریمی قدوسی در مصاحبه با خبرگزاری صدا و سیما با اشاره به آغاز بازی سازی در ایران از سال ۱۳۸۶ گفت: حدود یک دهه از عمر بازی سازی در کشور می گذرد و تاکنون ۶۸۴ بازی ساخته شده و سال گذشته بازی هایی که به همت بنیاد ملی بازی های رایانه ای ساخته شده ۱۶۳ عنوان بوده است. از میان این بازی ها تعداد ۳۰ بازی را می توان فاخر دانست و بقیه بازی ها عادی است. وی حجم بازار ایران را بر اساس آمار های جهانی ۱۸۵ – ۱۸۰ میلیون دلار ارزیابی کرد و گفت: سهم بازی های رایانه ای ایران از کل بازی ها در این بازار ۴ درصد است که عدد کمی است. وی با تاکید بر این که تسهیلاتی برای بازی سازان باید ایجاد شود،

## کوتاه از جهان علم

## راه اندازی بازی مشابه (کلش آو کلنز)) در تلگرام

بازی های استراتژیک مشابه «کلش آو کلنز» به قدری محبوب و گسترش یافته‌اند که حلالیک بازی مشابه برای تلگرام ساخته شده است.به گزارش مهر به نقل از روابط عمومی بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای، یکی از قابلیت‌های این بازی، امکان ساخت «بات» است که به بازی‌ها با استفاده از همین ویژگی یک بازی استراتژیک به نام VillageGame برای این نرم افزار پیام رسان ساخته شده است. در این بازی که از زبان فارسی هم پشتیبانی می کند، مدیریت دهکده‌ای به شما سپرده می‌شود و می‌توانید محصولات زراعی خود را بفروشید، در مأموریت‌های مختلف شرکت یا با دیگر بازیکنان مبارزه کنید. برای دسترسی به این بازی در تلگرام می‌توانید به آدرس villageamebot@ مراجعه کنید.

**سنگاپور دسترسی ۱۰۰ هزار رایانه دولتی به اینترنت را قطع می‌کند**

یک تصویر از یک مرکز اینترنت در سنگاپور.

یک تصویر از یک مرکز اینترنت در سنگاپور.

**ایرنا** – سنگاپور یکی از کشور های جهان با بیشترین میزان استفاده از اینترنت در اقدامی تعجب بر انگیز تأیید کرد که به مدت یک سال به دلایل امنیتی دسترسی دستری دفاتر دولتی به اینترنت را قطع می کند.
حدود ۱۰۰ هزار رایانه در دفاتر مختلف دولتی شامل این طرح می شوند. فعالان در صنایع رایانه معتقدند این اقدام برای جلوگیری از حملات سایبری و گسترش بد افزار های رایانه ای به شبکه پست های الکترونیکی (ایمیل) کار کثان دولت انجام می شود.
خطوط اختصاصی دسترسی برای آن دسته از کار مندان دولتی که برای خدماتشان به اینترنت نیاز دارند نیز در این طرح در نظر گرفته شده است. نخست وزیر سنگاپور از تصمیم بحث بر انگیز قطع دسترسی کار مندان دولت در اداره ها به اینترنت دفاع کرد و آن را حر کتی کاملاً ضروری برای امنیت سیستم اطلاعات دانست.

## گوگل نسخه ۵۱ مرور گر کروم را برای اندروید منتشر کرد

نسخه ۵۱ کروم برای اندروید هم اکنون به صورت رسمی منتشر شده که در آن قابلیت ادغام تب ها با اپلیکیشن ها حذف شده است. به گزارش zoomit، پس از به روز رسانی با صفحه ای مواجه خواهید شد و گزینه ادغام تب ها با اپلیکیشن های دیگر دیده نخواهد شد. آدرس دالون: play.google.com/store/apps/details?id=com.android.chrome

## فایرفاکس ۴۷ منتشر شد

نسخه ۴۷ فایرفاکس با تغییرات مختلف برای ویندوز، مک، لینوکس و اندروید منتشر شده است. به گزارش zoomit، از جمله ویژگی های این نسخه می توان به پیش بهتر ویدئو های یوتیوب، همگام سازی تب ها در بین تمامی دستگاه ها و قرار گرفتن آن ها در نوار کناری اشاره کرد. با این به روز رسانی تب های سبک شده در تمامی دستگاه ها در سایدبار قرار خواهند گرفت. علاوه بر این، پشتیبانی از HTML5 نیز بهبود یافته و حالا این مرور گر از اندروید نان زنجبیلی (Gingerbread) هم پشتیبانی می کند. هم اکنون امکان دانلود فایرفاکس ۴۷ برای دستگاه های قدیمی وب سایت رسمی این مرور گر Firefox.com فراهم شده است.

## همین حالا اورست را فتح کنید!

**خبر آنلاین** -یک گروه ورزشی برای نخستین بار در جهان تصاویر مسیر جنوبی صعود به قله اور ست از نقطه آغاز آن مشهور به کمپ نیال تا مرتفع ترین نقطه جهان را به صورت تصاویر ۳۶۰ درجه آنلاین در دسترس عموم قرار داده‌است. با استفاده از این تصاویر هر کسی می‌تواند جزئیات ومشکلات مسیر جنوبی صعود به اور ست را در یو توب مجازی ببیند. آدرس تور مجازی:

project360.mammut.ch/#route/mount-everest/south-route/1/details

## نصب در پیچه شیشه‌ای در شکم موش‌ها

**ایسنا**-محققان به منظور بررسی‌های واضح‌تر فعالیت‌های عصبی شکم موش‌ها یک در پیچه شیشه‌ای روی آن نصب کردند. این در پیچه از شیشه محکم پوروسلیکات ساخته‌شده است که از آن در ساخت شیشه پیرکس نیز استفاده می‌شود. محققان از طریق این در پیچه توانستند سیستم عصبی شکم را که به سیستم عصبی روده هم‌مشهور است، مشاهده کنند. با این سیستم نظارت می‌توان در که پهن‌تری درباره عملکرد شکم ارائه کرد. به‌رمان اختلالات دستگاه گوارش مانند سندروم روده تحریک پذیر که در اثر مشکلات ناشی از عصب‌های سیستم گوارشی ایجاد می‌شود، کمک کرد.

## تپه‌های شنی یخ‌زده مریخ را ببینید

## تپه‌های شنی یخ‌زده مریخ را ببینید

افزود: بزرگ ترین مشکل بازی سازان این است که با بازار عادلانه ای روبه رو نبینستند. متأسفانه قانون کپی رایت هم در کشور رعایت نمی‌شود و بازی های خارجی در کشور با قیمت ۱۰ هزار تومان به فروش می‌رسد که اگر بخواهد به صورت رسمی به فروش می‌رسد، کمترین قیمت آن ۲۲۰ هزار تومان است و از این رو بسیاری هم که عادت به استفاده بی‌رویه از بازی دارند، به دلیل قیمت ارزان بازی های خارجی به آن روی آورده‌اند. ما هم نمی‌توانیم به بازی خارجی مناسب مجوز ندهیم، زیرا اگر بازی های خوب خارجی مجوز نگیرد بازار بازی های ایران به دلیل رعایت نکردن حق کپی رایت پر از بازی های غیر مجاز زیر زمینی می‌شود. امید است با شیوه نامه ای که تهیه کردیم و ابلاغ خواهد شد مانند همه جای دنیا قانون حمایت از تولید داخلی اجرا شود.

# ترفند برای حفظ امنیت گوشی های هوشمند

درباره گوگل نیز به همین صورت است. اکانت گوگل تان، شمارا به همه سرویس های گوگل متصل می‌کند.
۳- Root لجailbreak کردن گوشی هوشمند خود اجتناب کنید:
root لجailbreak گوشی اولا موجب آسیب پذیری تلفن شما می‌شود و دوم این که نمی‌توانید جدیدترین آپدیت های منتشر شده برای سیستم عامل تلفن خود را زمانی که در حالت پشتیبانی نشده قرار دار د، روی آن نصب کنید.
۴- مراقب اپلیکیشن هایی که نصب می‌کنید، باشید:
این مورد در دستگاه های اندرویدی اهمیت بیشتری دارد. گوگل به نازگی ۵۰ هزار اپلیکیشن را که به عنوان ترافز مخرب شناسایی شده بود، حذف کرده است. این مشکل در اپ استور اپل نیز وجود دارد، اما خیلی کمتر. در بررسی هامشخص شده ۹۵ درصد نرم افزار های مخرب با هدف آلوده کردن دستگاه های اندرویدی تولید می‌شوند و همین بد افزار ها توانسته اند بیش از ۲۲ میلیون دستگاه اندرویدی در سال ۲۰۱۲ آلوده کنند. باید هنگام دانلود برنامه ها دقت زیادی به خرج دهید. بررسی کنید که آیا تولید کنندگان این اپلیکیشن ها وب سایت اختصاصی دارند یا نه. به علاوه می‌توانید در گوگل درباره اسم این اپلیکیشن هانیز تحقیق کنید.
۵- به جای مرور گر از یک اپلیکیشن

## دانش وفناوری

## قاچاق مکالمه سالانه ۲۴ میلیون دلار به کشور خسارت وارد می‌کند

معاون وزیر ارتباطات با بیان این که ۱۵ درصد مکالمات ورودی بین الملل به کشور قاچاق می‌شود، گفت: سرقت صوت، ضرر مالی ۲ میلیون دلار در هر ماه و ۲۴ میلیون دلار در سال به دولت وارد می‌کند.
جهرمی با بیان این که قاچاق صوت در حوزه مکالمات ورودی به کشور رخ می‌دهد، افزود: برآورد ها نشان می‌دهد ۱۵ درصد مکالمات بین الملل در قالب قاچاق، ترانزیت می‌شود، این عدد در سال ۹۳ حدود ۳۰ درصد بود که با همکاری کشور رواج پیدا کرده و بسیاری از افراد شرکت ها از طریق خطوط تلفن و اینترنت، از مبادی غیر رسمی داده های صوتی را انتقال می‌دهند. فناوری نوین انتقال صدا از طریق شبکه (VoIP) به ۲ بخش از سال مکالمات از داخل خارج و در یافت مکالمات از خارج به داخل کشور تقسیم می‌شود که قاچاق مکالمه بیشتر در حوزه انتقال مکالمه از خارج به داخل کشور اتفاق می‌افتد.

خود را خاموش کنید. هر زمان که به یک شبکه بی سیم نامطمئن متصل شوید، به هرکرها اجازه داده اید از طریق شبکه، اطلاعات شمارا به صورت اجمالی بررسی کنند. حتی اگر در حال انجام عملیات بانکی یا کار های دیگری که به اطلاعات حساس نیاز دارند، نباشید، با این حال هرکی می‌تواند با اتصال به گوشی هوشمند شما، اطلاعاتو... را به سرعت ببرد. همچنین اگر بلوتوث روشن و قابل مشاهده باشد، راهی برای هرکها ایجاد می‌کند تا بتوانند دهایی را که بین دستگاه بلوتوثی و تلفن شمار دوبدل می‌شود، ببینند.

۸- سیستم عامل گوشی خود را به روز رسانی کنید:
همان گونه که به صورت منظم، آپدیت های امنیتی مایکروسافت را روی رایانه خود نصب می‌کنید، نصب آخرین تلفن های منتشر شده برای گوشی هوشمندتان نیز می‌تواند ایده خوبی باشد. می‌توانید چند روز بعد از انتشار آپدیت جدید، صبر و بعد گوشی را آپدیت کنید.

۹- وایرلس و بلوتوث را خاموش کنید:
وقتی که در خانه نیستید، بهتر است وایرلس و بلوتوث

<b>نیمه شب در پلوتو</b>	عکس روزناسا به تصویری خارق العاده از پلوتو سیاره کوتوله کمربند کوپبر در منظومه شمسی اختصاص پیدا کرده است. تصویری که در نیمه شب این سیاره ثبت شده است. این عکس را فضاییما نیوهورایزنز جولای سال گذشته گرفته است. نیوهورایزنز این عکس را ۱۹ دقیقه بعد از ملاقات نزدیک با پلوتو و از فاصله ۲۱ هزار کیلومتری سطح آن گرفته است. در این عکس به راحتی می توان اتمسفر غبار آلود، چند لایه ی پیچیده ی پلوتو را دید. در بالای سیاره هم می توان قسمتی روشن از سطح پلوتو به نام «اسپوتنیک پلانو» را مشاهده کرد.
<b>بلوتوث ۵ می آید</b>	گروه توسعه دهنده بلوتوث به شدت مشغول است، چرا که روی نسخه ۵ کار می کند. نسل آینده نقل و انتقال بی سیم به نام بلوتوث ۵، از ۱۶ و ۱۸ ر سما و در فضای کسب و کار دیجیتال می شود. به گزارش خبر آنلاین، میانگین ارسال و دریافت برابر سرعت نقل و انتقال نیزه برابر استاندارد موجود در کنار مصرف کم انرژی /
<b>بلوتوث ۵ می آید</b>	LETransmission خواهد شد. ویژگی جدید ارتباط بین سرویس های مکانی و نوپیکشن سیستم نیز به بلوتوث ۵ اضافه می شود. به ارائه دگان برای مکان یابی سریع و سرویس های مبتنی بر مکان در سراسر جهان کمک زیادی خواهد کرد.

## عنوان سرویس ارزش افزوده در قبض های موبایل تغییر کرد

**تسنیم** - اپراتور اول طی پیامکی به مشترکان دائمی خود اعلام کرد که «به این شکل که ارزش افزوده ها به طور عمده افزوده به خدمات مبتنی بر محتوا تغییر یافته است.»
ردیف سرویس ارزش افزوده مربوط به پیامک هایی

<b>«آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای نوبت اول ۱/ع/۹۵/»</b>	
مدیریت شعب بانک کشاورزی در استان خراسان رضوی درنظر دارد احداث ساختمان شعبه دولت آباد واقع در شهر دولت آباد از شهرستان زاوه را به شرکت های واجد صلاحیت واگذار نماید.	
<b>الف) مشخصات پروژه:</b>	
۱- احداث ساختمان شعبه بانک با سطح زیربنای حدود ۵۴۹ مترمربع واقع در شهردولت آباد از شهرستان زاوه	
۲- منابع تأمین مالی پروژه های غیر عمرانی است.	
۳- سپرده شرکت در مناقصه مبلغ ۰۰۰/۰۰۰/۳۶۰ ریال می باشد که به صورت ضمانتنامه بانکی به غیربانک کشاورزی و دارای حداقل ۳ ماه اعتبار بنام مدیریت بانک کشاورزی خراسان رضوی می باشد.	
۴- کارفرما مدیریت شعب بانک کشاورزی استان خراسان رضوی و نظارت پروژه برعهده معاونت مستقل ساختمان تأسیسات بانک کشاورزی و واحد ساختمان و تأسیسات مدیریت شعب بانک کشاورزی استان خراسان رضوی می باشد.	
<b>ب) شرایط پیمانکار مناقصه:</b>	
۱- داشتن حداقل پایه (۵) در رشته ساختمان از معاونت بر نامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری با حداقل شش ماه اعتبار از تاریخ ارائه درخواست.	
۲- نداشتن سابقه خلع ید (مجاز بودن) و همچنین داشتن ظرفیت آز اذارجاع کار در مقطع زمانی مناقصه	
۳- دارا بودن سوابق اجرایی کارهای مشابه ساختمانی	
۱- محل: - زمان و مهلت دریافت اسناد مناقصه از ساعت ۸ صبح روز شنبه مورخ ۹۵/۳/۲۲	
ساعت ۱۴ روز دوشنبه مورخ ۹۵/۳/۳۱ در ساعت اداری به آدرس مشهد - چهارراه خیام ، مدیریت بانک کشاورزی استان خراسان رضوی و نظارت پروژه برعهده معاونت مستقل ساختمان تأسیسات بانک کشاورزی و واحد ساختمان و تأسیسات مدیریت شعب بانک کشاورزی استان خراسان رضوی می باشد.	
<b>۲- محل: - زمان و مهلت تحویل پیشنه ها</b>	
از ساعت ۸ صبح روز سه شنبه مورخ ۹۵/۴/۱ لغایت ساعت ۱۲ پنجشنبه ۹۵/۴/۱۰ در ساعت اداری به آدرس فوق	
۳- تاریخ و محل باز کردن پاکت ها ساعت ۹ صبح روز یکشنبه مورخ ۹۵/۴/۱۳ به آدرس فوق مدارک لازم جهت دریافت اسناد مناقصه	
الف) واریز مبلغ ۰۰۰/۰۰۰/۸۰۰ ریال به حساب امور مالی مدیریت بانک کشاورزی استان خراسان رضوی قابل پرداخت در کلیه شعب بانک کشاورزی (درمتمن فیش واریزی قید گردد مربوط به شرکت در مناقصه احداث ساختمان شعبه دولت آباد می باشد).	
ارائه اسام معرفی نامه در سربگ شرکت به همراه اصل و تصویر کارت ملی در هنگام اخذ مدارک مناقصه الزامی است. هزینه دوتوبت آگهی روزنامه با برنده مناقصه می باشد.	
سایر اطلاعات و جزئیات در نوبت مناقصه درج شده است ۹۵/خ	
<b>مدیریت بانک کشاورزی استان خراسان رضوی</b>	

۱۹۵۰۸۵۱۸۷-ب/

## دانش وفناوری

ناساتصویری جدید و خارق العاده از مریخ منتشر کرده است. در این تصویر تپه‌های شنی و یخ زده مریخ را می‌بینید که های‌خانی به‌اندازهٔ ذوب‌می‌شود. به گزارش خبر آنلاین، این عکس را دوربین High Resolution Imaging Science Experimentمدارگرد شناسایی مریخ به رشته افتاده است. این تپه‌های شنی میزان کافی از نور خورشید را برای شروع یخ‌زدایی پوشش‌های فصلی خود دریافت کرده‌اند.

## کوتاه از جهان علم

## اخبار کوتاه داخلی

## ایران مسئول راه اندازی فن بازار کشور های اسلامی شد

**ایرنا** - رئیس شبکه پارک های علم و فناوری کشور های اسلامی از مسئولیت دبیرخانه این شبکه مستقر در ایران برای راه اندازی فن بازار کشور های اسلامی خبر داد.
منتقی طلب خاطر نشان کرد: ما به عنوان دبیر شبکه پارک های علم و فناوری کشور های اسلامی (مستقر در پارک علم و فناوری گیلان) موظف شدیم ساختار و تشکیلات پیشنهادی و طرح ایجاد فن بازار کشور های اسلامی را ظرف ۳ ماه آماده کنیم و به دبیرخانه کامستک تحویل دهیم.

## میکرونیروگاه آبی بومی سازی شد

**مهر** - ساخت میکرونیروگاه های آبی در کشور بدون انتقال فناوری و به صورت کاملاً بومی توسط محققان کشور انجام و تجاری سازی شد.
نصب میکرو نیروگاه ها تابع ۲ عامل مهم آب و ارتفاع است به همین دلیل در مناطق کوهستانی کشور مان مانند گیلان، مازندران و برخی استان های غربی کشور، خراسان رضوی و شمالی، سمنان و شاهرود امکان نصب و راه اندازی این میکرو نیروگاه ها فراهم است که این کار به خوبی انجام شده است.
وقتی صحبت از میکرو نیروگاه می شود منظور تولید توان الکتریکی کمتر از ۱۰۰ کیلووات است.

## تاکید وزیر ارتباطات بر لزوم افزایش سرعت توسعه تجارت الکترونیک در ایران

**ایرنا** - وزیر ارتباطات روز پنجشنبه در جلسه بررسی روند تجارت الکترونیک از اقدامات انجام شده در این زمینه مطلع و خواستار تسریع روند گسترش این کسب و کار در کشور شد.
واعظی در این جلسه با اشاره به اقدامات انجام شده اظهار کرد: این فعالیت در دنیا و ایران به سرعت در حال گسترش است و تاخیر در این کار زمینه بروز اقدامات موازی و خارج از قانون را فراهم می کند.
واعظی همچنین خواستار تسریع در انجام امور شد و تأکید کرد: باید از حریارت دیگر کشور ها در این زمینه استفاده کنیم و به کار بهای ششمین چرا که هم اکنون نیز فاصله زیادی با بسیاری از کشور ها دنیا داریم.

## هزینه تماشای موبایلی تلویزیون در کشور

**ایسنا** - ارائه خدمات تلویزیون اینترنتی سال هاست با اما و اگر های بسیار همراه شده و به نوعی بی سر انجام مانده و حال در این خلاء برخی اپراتور های تلفن همراه نسبت به ارائه این سرویس اقدام کرده اند. در میان اپراتور های تلفن همراه اپراتور های اول و سوم یعنی همراه اول و رایتل تمهیدات خاصی برای این بخش در نظر گرفته و به ارائه این سرویس بر بستر موبایل پرداخته اند. شرکت ارتباطات سیار سروسی به نام «کلاک ت» را در نظر گرفته و در قالب آن مشترکان می توانند با پرداخت هزینه ای معادل ۱۰ هزار تومان نرم افزاری را فعال و به مدت یک ماه از تمامی برنامه های تلویزیونی و برنامه های آر شبوی استفاده کنند.
مشترکان اپراتور اول می توانند با ارسال عدد یک به ۳۰۷۰۹۰ نسبت به فعال سازی این طرح اقدام کنند و برای مدت یک ماه به خدمات مربوطه دسترسی داشته باشند. طبق اعلام اپراتور سوم نیز در این سرویس مشترک بابت پیمایش فهرست هزینه ای پرداخت نمی کند.
هزینه ترافیک اینترنت، پس از انتخاب شبکه و پیش برنامه مورد نظر، مطابق یک دهم قیمت ترافیک رایتل یعنی به ازای هر مگابایت مصرف، معادل ۵۰۱۹ ریال، محاسبه خواهد شد. به طور مثال تماشای یک ساعت تلویزیون همراه از طریق اینترنت سیم کارت های رایتل حدود ۴۵۰ تومان هزینه در بر خواهد داشت (به ازای ۶ مگابایت).
پس از فعال سازی سرویس انتقال داده رایتل با مراجعه به آدرس ir/tv/flight با دانلود نسخه اندرویدی مربوطه می توانید از سرویس تلویزیون همراه استفاده کنید.

## تصویر فضایی از دشت کویر ایران

**خبرآنلاین** - تیم پیک فضانورد انگلیسی حاضر در ایستگاه فضایی بین المللی تصویری خارق العاده از دشت کویر ایران منتشر کرده است.
اودر توضیح این تصویر نوشته است: اینجا مریخ نیست، دشت کویر ایران است و بافتی مسحور کننده دارد.

## رونمایی از ظرفیت ترین گوشی هوشمند جهان

موتورولا سرانجام ۲ گوشی پرچم دار ۲۰۱۶ خود را با نام موتو Z و موتو Z فورس در مراسمی ویژه معرفی کرد.
گوشی موتو Z به عنوان ظرفیت ترین گوشی هوشمند جهان علاوه بر بدنه بسیار باریک ۵/۱۹ میلی متری، دارای ۱۶ اتصال ماژور است. به گزارش خبر آنلاین، ۲ گوشی موتو Z و موتو Z فورس از فناوری موسوم به MotoMod پیروی می کنند. این فناوری اجازه اتصال لوازم جانبی ساخته شده به گوشی را از طریق منافطیس ۱۶ پین تعبیه شده در پشت گوشی فراهم می کند. اما در مورد موتو Z باید بگوییم شاهد یک گوشی ظرفیت ۵/۲ میلی متری با بدنه آلومینیوم مخصوص سیستم که در ساخت و بهیما از آن استفاده می شود. نمایشگر آن ۵/۵ اینچی از نوع QHD AMOLED است و پر ازنده اسنپ دراگون ۸۲۰ با ۴ گیگ رم حافظه و ۳۲ گیگابایت داخلی روی آن نصب شده است. دوربین ۱۳ مگاپیکسلی با اتوفوکوس لیزری و دوربین سلفی ۵ مگاپیکسلی با لنز واید- انگل را در موتو Z مشاهده می کنیم که حسگر را انگشت با بدنه مقاوم به آب دارد و باتری ۲۶۰۰ میلی آمپری آن در ۱۵ دقیقه به اندازه ۸ ساعت مکالمه شارژ می شود.