



فعلا گوشی 5G نخرید

محسن سمسارپور

به خرید گوشی‌های جدیدتر شوید و گوشی‌ای که خریداری کرده‌اید امکان به‌روزرسانی در این زمینه را نداشته باشد.

۳ قیمت بالای گوشی‌ها: هنوز بسیاری از برندهای تولیدکننده تلفن همراه امکان تولید گوشی 5G را ندارند. این مساله موجب می‌شود گوشی‌های مجهز به این قابلیت، تعدادشان محدود باشد و همین مساله، قیمت این نوع گوشی‌ها را در بازار بالا می‌برد. البته تجهیزات مربوط به اینترنت 5G امروز بسیار گران‌تر از 4G است و اضافه کردن این تجهیزات به تلفن همراه می‌تواند در افزایش قیمت آنها نقش بسزایی را ایفا کند.

۴ محدوده کم خدمت‌دهی: تفاوت اینترنت 5G با اینترنت‌های قبل از آن به جز سرعت در نوع خدمت‌دهی به مشترکان است. از آنجایی که اینترنت 5G از تکنولوژی خاصی استفاده می‌کند طول امواج آن کم است و امکان عبور از مکان‌هایی را که مانند سد عمل می‌کنند، ندارد. بنابراین احتمالاً نسل‌های اولیه گوشی‌های 5G همه جا امکان استفاده را نخواهند داشت. البته تدابیری برای این مساله اندیشیده شده تا در صورتی که اینترنت 5G در دسترس نبود گوشی‌ها از اینترنت 5G استفاده کنند، ولی به هر حال ممکن است محدوده مربوط به خدمت‌دهی نیز بسیار محدود باشد. از آنجایی که اپراتورها به‌صورت پایلوت در حال بررسی خدمات 5G هستند، احتمالاً در سال‌های اولیه در برخی شهرها امکان ارائه خدمات 5G را فراهم می‌کنند.

۵ مشکلات احتمالی گوشی‌های نسل جدید: اگر قرار باشد امکانات جدید مربوط به اینترنت 5G روی گوشی‌ها نصب شود، احتمالاً مشکلاتی خواهد داشت. مودم‌های فعلی 5G حجم بیشتری از مودم‌های 4G دارند و همین باعث می‌شود در طراحی امکان ساخت گوشی باریک و سبک کمتر شود. از طرف دیگر گوشی‌ها برای دسترسی به اینترنت پرسرعت 5G نیازمند مصرف بیشتر باتری هستند و همین شرکت‌های تولیدکننده تلفن همراه را بر آن داشته تا به فکر استفاده از باتری‌هایی با حجم بالاتر باشند تا بتوانند انرژی مورد نیاز گوشی برای فعال کردن اینترنت 5G را فراهم کنند.

سال ۱۹۹۸ اولین تلفن همراه ساخته شد. شاید آن زمان کسی تصور نمی‌کرد روزی برسد که مردم بسیاری از کارهای روزمره خود را با استفاده از همین وسیله کوچک انجام دهند. اکنون با اضافه شدن اینترنت به تلفن همراه، این وسیله بخشی از زندگی روزمره بسیاری از افراد جهان شده است. نسل‌های مختلفی از اینترنت برای گوشی‌های همراه طراحی و پیاده‌سازی شده که هر کدام امکانات متنوعی را برای کاربران فراهم می‌کردند، ولی شاید در سال‌های اخیر بارزترین تفاوت بین نسل‌های مختلف اینترنت تلفن همراه، سرعت آن بوده است. تغییر از اینترنت 3G به 4G موجب شد تا سرعت اینترنت تلفن همراه نسبت به اینترنت‌های خانگی افزایش یابد و بستر مناسبی برای استفاده از اینترنت روی تلفن همراه آماده شود. امروز صحبت از اینترنت 5G است، اما باید ببینیم فاصله بین صحبت تا واقعیت 5G چقدر است؟

و همچنین بازی‌ها و فیلم‌های آنلاین موارد دیگری است که به اینترنت پرسرعت نیاز دارد و سرعت بالای انتقال اطلاعات در 5G می‌تواند زمینه را برای ارائه خدمات بهتر در این حوزه فراهم کند.

۱ عدم وجود بستر مناسب: اینترنت پرسرعت 5G هنوز به‌طور قطعی توسط اپراتورهای تلفن همراه در سراسر جهان ارائه نمی‌شود و کشورهای مختلف در حال آماده‌سازی زیرساخت مناسب برای ارائه خدمات اینترنت 5G هستند. با توجه به این که هنوز شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات به ثباتی در این زمینه نرسیده‌اند، خرید گوشی‌ای که قابلیت استفاده از این خدمات یعنی اینترنت 5G را داشته باشد، خیلی منطقی نیست.

۲ احتمال قربانی شدن اولی‌ها: معمولاً شرکت‌ها در نسخه‌های اولیه محصولات خود که با تکنولوژی‌های جدید طراحی شده‌اند در حال تست و بهبود هستند و براساس نتایجی که از اولین استفاده‌کننده‌ها به‌دست می‌آورند، تغییراتی را در محصولات خود اعمال می‌کنند. اگر علاقه‌مند هستید که جزو اولین استفاده‌کنندگان نسل جدید اینترنت تلفن همراه باشید، باید این ریسک را بپذیرید که ممکن است در تغییرات بعدی که روی گوشی‌ها اتفاق می‌افتد مجبور

شود. شاید آن زمان کسی تصور نمی‌کرد روزی برسد که مردم بسیاری از کارهای روزمره خود را با استفاده از همین وسیله کوچک انجام دهند. اکنون با اضافه شدن اینترنت به تلفن همراه، این وسیله بخشی از زندگی روزمره بسیاری از افراد جهان شده است. نسل‌های مختلفی از اینترنت برای گوشی‌های همراه طراحی و پیاده‌سازی شده که هر کدام امکانات متنوعی را برای کاربران فراهم می‌کردند، ولی شاید در سال‌های اخیر بارزترین تفاوت بین نسل‌های مختلف اینترنت تلفن همراه، سرعت آن بوده است. تغییر از اینترنت 3G به 4G موجب شد تا سرعت اینترنت تلفن همراه نسبت به اینترنت‌های خانگی افزایش یابد و بستر مناسبی برای استفاده از اینترنت روی تلفن همراه آماده شود. امروز صحبت از اینترنت 5G است، اما باید ببینیم فاصله بین صحبت تا واقعیت 5G چقدر است؟

چرا 5G نخریم؟

با ورود هر تکنولوژی جدید، احتمالاً فاصله زیادی بین صحبت‌ها و واقعیت وجود دارد. البته این مساله امری طبیعی است، چرا که حتی شرکت‌های تولیدکننده هنوز به ثباتی در مورد تولید محصولات مبتنی بر تکنولوژی جدید نرسیده‌اند. 5G هم از این قاعده مستثنی نیست. این روزها بسیاری از شرکت‌های تولیدکننده تلفن همراه به‌دلیل این که در بازار از دیگر رقبا عقب نیفتند و خود را پیشرو و پیش‌تاز در استفاده از تکنولوژی‌های جدید معرفی کنند در مدل‌های جدید گوشی‌های همراه از برچسب 5G استفاده می‌کنند، اما باید دید این موضوع تا چه حد می‌تواند در عمل هم کاربردی باشد و کاربران می‌توانند از اینترنت 5G روی گوشی‌های همراه خود استفاده کنند. در ادامه دلایلی را بررسی

نسل پنجم اینترنت همراه

بعد از اینترنت 4G و 4.5G حالا نوبت اینترنت پرسرعت 5G است که انقلابی جدید در صنعت فناوری اطلاعات را رقم بزند. اگر بخواهیم به‌صورت مختصر به اینترنت‌های تلفن همراه قبل از 5G نگاه کنیم باید گفت بارزترین ویژگی 2G اضافه کردن اینترنت برای ارسال پیامک و صوت بود، اینترنت 3G امکان ارسال داده را نیز اضافه کرد و اینترنت 4G سرعت بیشتر و دسترسی مناسب‌تر به اینترنت را برای کاربران فراهم کرد. بارزترین ویژگی 5G که تا امروز بیشتر مدنظر شرکت‌ها و مردم بوده است، سرعت بسیار بالای آن است تا جایی که گفته می‌شود یک فیلم 4K با حجم صدگیگابایت را می‌توان حدود دو دقیقه و نیم دانلود کرد. این سرعت بیش از ده برابر سرعت قبل یعنی 4G است. امروز به جز تلفن همراه، موضوعات مهم دیگری چون اینترنت اشیا مطرح است و سرعت بالای انتقال اطلاعات می‌تواند بستر مناسبی برای فعال شدن اینترنت اشیا فراهم کند. از طرفی تکنولوژی‌های جدید مانند VR (واقعیت مجازی)، ماشین‌های بدون سرنشین

اینترنت 5G در ایران

اوایل سال ۲۰۱۲ میلادی، اتحادیه بین‌المللی مخابرات تحت نظر سازمان ملل، برنامه توسعه تیم ارتباطات بین‌المللی تلفن همراه را برای سال ۲۰۲۰ آغاز کرد. از همان روزها اپراتورها و شرکت‌های تولیدکننده تلفن همراه برای رسیدن به اینترنت 5G تلاش خود را آغاز کردند. کشورهای مختلف جهان از جمله ایران در تلاشند تا بستر مناسب برای اینترنت 5G را آماده کنند. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با اشاره به اهمیت اینترنت نسل پنجم و استفاده از این زیرساخت برای توسعه اینترنت اشیا در کشور از اجرای شدن خدمت‌دهی اینترنت 5G در سال ۹۸ خبر داده است. گرچه بسترسازی مناسب برای ارائه خدمات 5G از اهمیت ویژه‌ای برای کشور برخوردار است، اما بسیاری از کارشناسان معتقدند هنوز از ظرفیت‌های اینترنت 4G به‌طور کامل استفاده نشده است. تولید نشدن محتوای مناسب، یکی از مسائلی است که موجب شده نتوانیم از همه ظرفیت موجود اینترنت 4G استفاده کنیم. آمارها نشان می‌دهد اینترنت 5G تا سال ۲۰۳۵ میلادی نقش ۱۶ تریلیون دلاری را در اقتصاد جهان بازی خواهد کرد و بسیاری از گجت‌های مبتنی بر اینترنت اشیا از این نسل از اینترنت استفاده خواهند کرد. با مشاهده این آمارها می‌توان به میزان اهمیت اینترنت 5G پی برد، اما شما برای خرید گوشی‌های این نسل فعلاً عجله نکنید.



خره‌بین



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۷۰۵۴ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید