

فناوری 5G بسیار گران قیمت است، در نتیجه گوشی‌های میان‌رده مجهز به این فناوری هم قیمت به نسبت بالایی دارند، بدون آن که قابلیت خاص دیگری غیر از سرعت اتصال بالا داشته باشند. پس بهتر است تا اطلاع ثانوی از خرید گوشی‌های 5G خودداری کنید



نبض بازار



شبکه‌های اینترنت بی‌سیم نسل پنجم یا همان 5G، یک سالی هست که فعالیت خود را هرچند بسیار محدود شروع کرده‌اند. البته اگر شرایط پیش بینی نشده همه‌گیری کرونا پیش نیامده بود، قرار بود امسال شبکه اینترنت نسل پنجم همراه بسیار فراگیرتر از آنچه اکنون شاهد آن هستیم باشد. سازندگان روی این گسترش و توسعه حساب ویژه‌ای باز کرده بودند و شرکت‌های بسیاری از جمله سامسونگ، گوگل، موتورولا و ال‌جی در سبد محصولات امسال خود گوشی‌های مجهز به فناوری 5G را هم گنجانده‌اند. در نتیجه با وجود توقف نسبی عملیات توسعه شبکه 5G در سطح جهان، شاهد عرضه طیف گسترده‌ای از گوشی‌های هوشمند 5G هستیم که تا مدت‌ها - و در مورد کشور ما سال‌ها - قادر به استفاده کاربردی از فناوری‌های گران قیمت خود نخواهند بود. اما برای آن که بهتر در جریان توسعه گوشی‌های 5G، حدود قیمت و مشخصات کلی آنها باشید، برخی از مطرح‌ترین مدل‌های موجود در بازار را با هم بررسی می‌کنیم.



شاهیار مریدپور

روزنامه‌نگار فناوری

## نسل پنجمی‌ها

با بهترین گوشی‌های دارای فناوری 5G آشنا شوید

### چرا 5G نخریم؟

از سرعت اتصال بالا داشته باشند. پس بهتر است تا اطلاع ثانوی از خرید گوشی‌های 5G خودداری کنید. در این بین حساب پرچمدارها جداست، چراکه طبق تعریف از آخرین فناوری‌های موجود استفاده می‌کنند و در هر صورت قیمت بسیار بالایی دارند.

در حال حاضر و به خصوص در کشور ما، هزینه کردن برای داشتن قابلیت 5G خود دور ریختن پول است. فناوری 5G هنوز در اوایل مسیر توسعه قرار دارد و به همین دلیل بسیار گران قیمت است. در نتیجه گوشی‌های میان‌رده مجهز به این فناوری هم قیمت به نسبت بالایی دارند، بدون آن که قابلیت خاص دیگری غیر



Mate 20 X 5G

### چند گزینه چینی

شرکت‌های چینی و به ویژه هواوی سرمایه‌گذاری سنگینی روی فناوری 5G کرده بودند که البته با توجه به شرایط فعلی، ممنوعیت فعالیت این شرکت‌ها در اروپا و آمریکا و در نهایت شرایط ناگوار اقتصادی در سراسر جهان روند رشد آنها کمی کندتر از انتظار بوده است. گوشی هواوی Mate 20 X 5G یک هیولای قدرتمند و رده بالاست که منطقی‌ترین گزینه از نظر ارزش در برابر قیمت بین هشت مدل 5G معرفی شده این شرکت در سال جاری، از جمله Nova 6 5G و V30 Pro 5G، میت X، mate 30 Pro 5G، به شمار می‌رود. اما محصولات هواوی به دلیل نداشتن پشتیبانی گوگل ممکن است باب دل بسیاری از کاربران نباشد. گزینه‌های چینی دیگر هم چندان ارزان قیمت نیستند و برای مثال Mi 10 Pro 5G هرچند برخی از مشکلات گوشی‌های هواوی را ندارد، با داشتن دوربین اصلی ۱۰۸ مگاپیکسلی، باتری عظیم و پردازنده ۸۵۶ اسنپ‌دراگون و البته قیمتی نزدیک به ۱۱۰ دلار یک پرچمدار تمام‌عیار است و جای خالی یک گوشی ارزان قیمت 5G را بین تولیدات چینی‌ها بیشتر به چشم می‌آورد.



Edge Plus

### موتورولا و تلاش برای ایجاد تصویری نو

یکی دیگر از شرکت‌هایی که سبد محصول متنوعی دارد، موتورولا ی نام‌آشناست که اتفاقاً نخستین شرکتی هم هست که از سال ۲۰۱۸ به طور رسمی گوشی هوشمند با فناوری 5G را به بازار عرضه کرد. البته این شرکت مثل سامسونگ نتوانسته به بازار ارزان قیمت‌ها هم ورود کند، اما با چند محصول جذاب به دنبال جذب کاربران گوشی‌های میان‌رده است. گوشی پرچمدار این شرکت یعنی Edge Plus با قیمتی نزدیک به هزار دلار یک رقیب جدی برای گوشی‌هایی مثل S20 و S10 به شمار می‌رود، ولی تنها گوشی 5G این شرکت نیست. گوشی‌های Moto Z4 و Motorola G 5G در رده‌های بعدی قیمتی قرار می‌گیرند و قرار است بین ۴۰۰ تا ۵۰۰ دلار قیمت داشته باشند. هرچند از آن جاکه گوشی Moto Z4 با استفاده از یک افزونه توانایی اتصال به 5G را به دست می‌آورد، درواقع یکی از منطقی‌ترین گزینه‌ها برای خریدارانی که مطمئن نیستند چه زمانی به 5G دسترسی خواهند داشت محسوب می‌شود. خود گوشی ۴۰۰ دلار و افزونه اتصال به 5G - که مثل دیگر افزونه‌های Moto مجزا از گوشی خریداری می‌شوند - ۳۵۰ دلار قیمت دارد که در صورت لزوم می‌توان تهیه کرده و به گوشی اضافه کرد.



Z Flip

### همه گوشی‌های سامسونگ

سامسونگ سال‌هاست که خود را برای ورود به دوران 5G آماده می‌کند و عملکردی بهتر از تمام دیگر سازندگان در این حوزه داشته است. درواقع این شرکت موفق به فروش تعداد بیشتری گوشی 5G نسبت به پیش‌بینی‌های داخلی خود شده و فعلاً محبوب‌ترین سازنده گوشی‌های 5G به شمار می‌رود. پرچمداران اصلی این شرکت یعنی خانواده گوشی‌های گلکسی S20 و خانواده گوشی‌های نوت ۲۰ در کنار داشتن بهترین سخت‌افزارهای موجود، همگی با امکان انتخاب مدل دارای اتصال 5G وارد بازار شده‌اند. صفحه نمایش فوق‌العاده، آخرین نسل پردازنده‌های قدرتمند اسنپ‌دراگون و قابلیت شارژ دیگر گوشی‌ها به طور بی‌سیم تنها بخشی از امکاناتی است که قیمت گزاف این گوشی‌ها را توجیه‌پذیر می‌کند. به این مدل‌های گران قیمت و سطح بالا می‌توانید نسخه 5G گوشی تاشو Z Flip و نیز مدل امسال S10 و نوت ۱۰ را هم اضافه کنید.

البته سامسونگ تمام تمرکز خود را روی گوشی‌های رده بالا نگذاشته و با عرضه چند مدل در خانواده گلکسی A از جمله A42، A51، A71 و A90 سعی کرده میدان رقابت گوشی‌های میان‌رده 5G در حدود قیمت ۵۰۰ تا ۸۰۰ دلار را به شرکت‌های رقیب و به خصوص چینی‌ها واگذار نکند. ارزان قیمت‌ترین گوشی‌های 5G سامسونگ هم متعلق به خانواده A هستند که مدل‌های A21، A11 و A01 را شامل می‌شوند و به ترتیب ۲۵۰، ۱۸۰ و ۱۱۰ دلار قیمت دارند و در کنار داشتن مشخصات سخت‌افزاری قابل قبول، امکان دسترسی به فناوری 5G را برای اقشار کم‌درآمدتر هم مهیا می‌کنند. این قیمت‌ها نشان‌دهنده گسترش سریع فناوری 5G و در نتیجه افت قیمت هرچه بیشتر آن در سال‌های آینده هستند که برای کاربران ایرانی که حداقل یکی دو سال دیگر با راه‌اندازی شبکه 5G در کشور فاصله دارند خبر خوبی است.

یک میلیارد دلاری مودم 5G اینتل توسط اپل نشان می‌دهد در آینده نزدیک احتمالاً شاهد حضور گسترده کاپرتینویی‌ها در بازار گوشی‌های مجهز به نسل پنجم ارتباطات بی‌سیم خواهیم بود.

شرکت اپل هنوز هم محصولی با فناوری 5G ارائه نداده که جای تعجب هم ندارد، چون این شرکت معمولاً ترجیح می‌دهد فناوری‌های جدید را پس از طی دوران توسعه و بلوغ به کار بگیرد و همین روند را هنگام عرضه 3G و 4G هم دیده‌ایم. اما خرید کسب و کار

از اپل چه خبر؟