

# مقایسه دو مدل گلکسی S20 پلاس؛ اختلاف اسنپدراگون و اگزینوس چقدر است؟ - دیجیاتو

امین بیگزاده | یکشنبه، ۰۳ فروردین ۱۳۹۹

گلکسی اس 20 پلاس به عنوان آخرین پرچمدار سامسونگ، با چالشی روبرو شده که شرکت کره‌ای چند سالی هست با آن دست و پنجه نرم می‌کند. طبق سنت همیشگی، سامسونگ این گوشی را همراه با چیپست اسنپدراگون 865 برای بازار آمریکای شمالی در نظر گرفته و اروپا و آسیا و سایر کشورها مدل مجهز به چیپست اگزینوس 990 (که ساخته خود سامسونگ است) را دریافت می‌کنند.

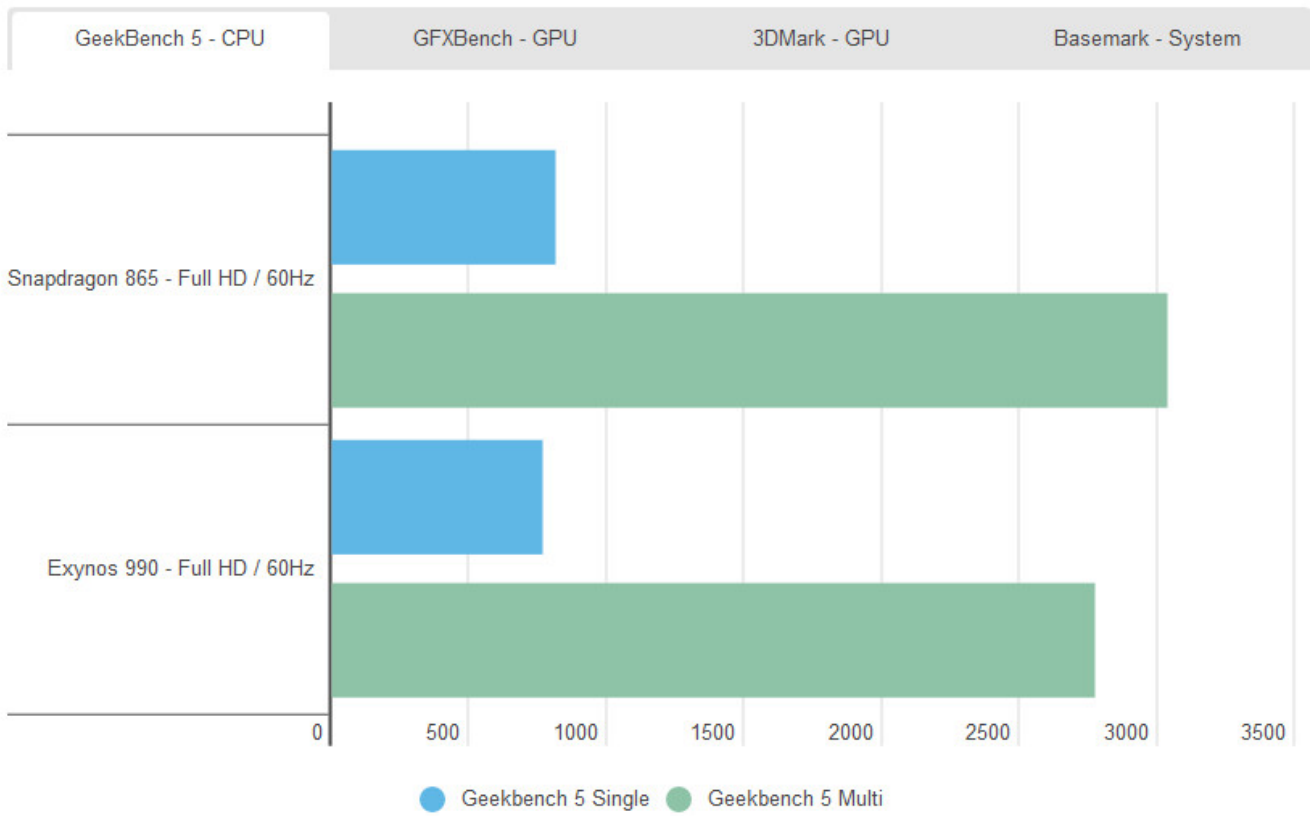
اما چالش این کار اینجاست که مدل دارای پردازنده اگزینوس همیشه در تست‌های بنچمارک عملکرد ضعیف‌تری نسبت به مدل مجهز به اسنپدراگون از خود نشان داده و نتایج تست‌های بنچمارک گلکسی اس 20 پلاس هم مؤید همین موضوع هستند. این واقعیت حتی صدای کاربران را هم درآورده و آن‌ها را وادار به [شکایت رسمی از سامسونگ در سایت Change.org](https://www.change.org) کرده است.

حال سؤالی که در ذهن بسیاری به وجود می‌آید این است که این اختلاف عملکرد، تا چه حد می‌تواند بزرگ باشد؟ برای رسیدن به پاسخ این سؤال، در ادامه نتایج تست‌های بنچمارک گلکسی اس 20 که با هر دو چیپست اسنپدراگون و اگزینوس صورت گرفته را با هم مرور خواهیم کرد.

## مقایسه اسنپدراگون 865 و اگزینوس 990 (فول اچ دی، 60 هرتز)

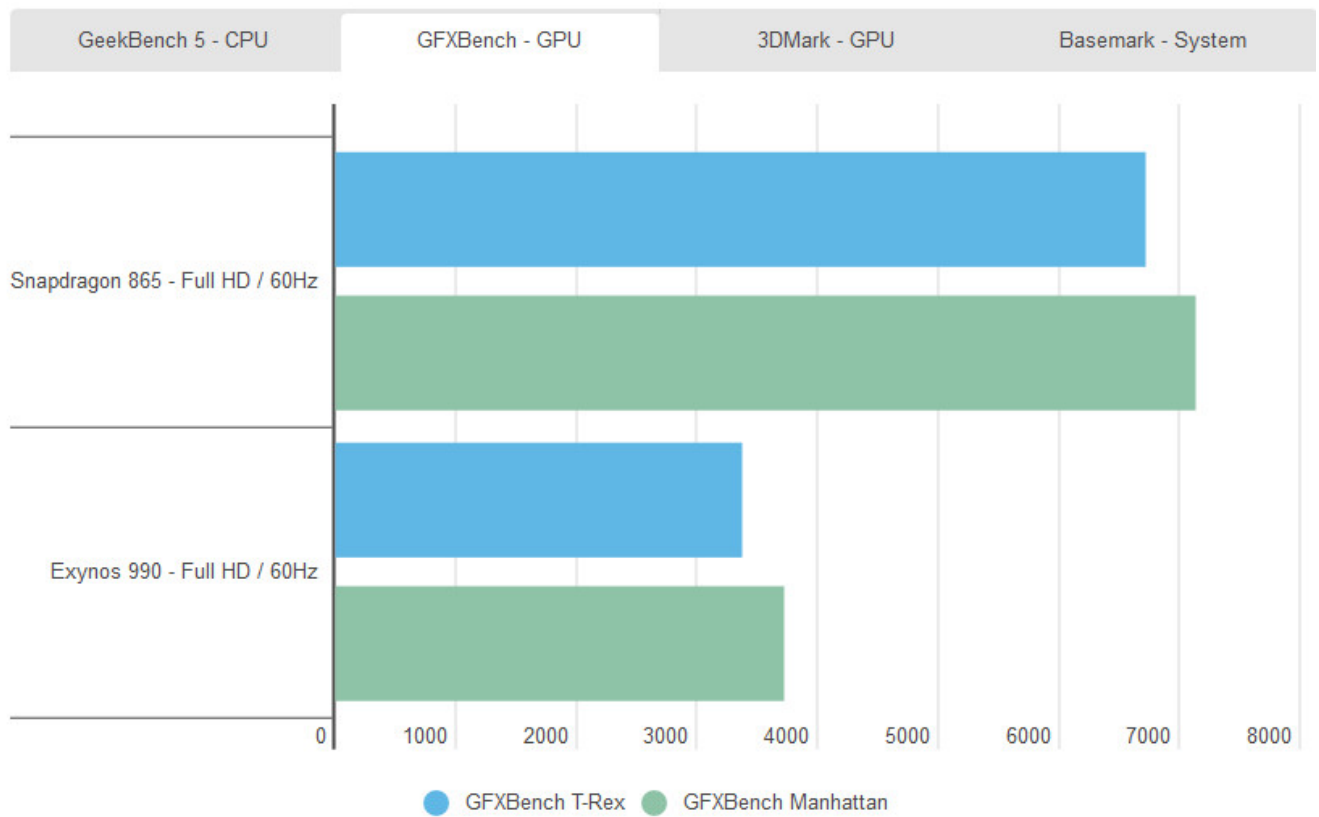
با نگاهی به نتایج تست‌های مختلف سی پی یو و جی پی یو، می‌توان به راحتی دریافت که پردازنده اگزینوس 990 در بعضی شرایط برای حفظ تعادل در مصرف باتری تلاش بسیار زیادی به خرج می‌دهد و این باعث شده که پردازنده اسنپدراگون با عملکردی بهتر، اندکی از آن جلو بیفتد.

# Samsung Galaxy S20 Plus - FHD+ 60Hz Benchmarks



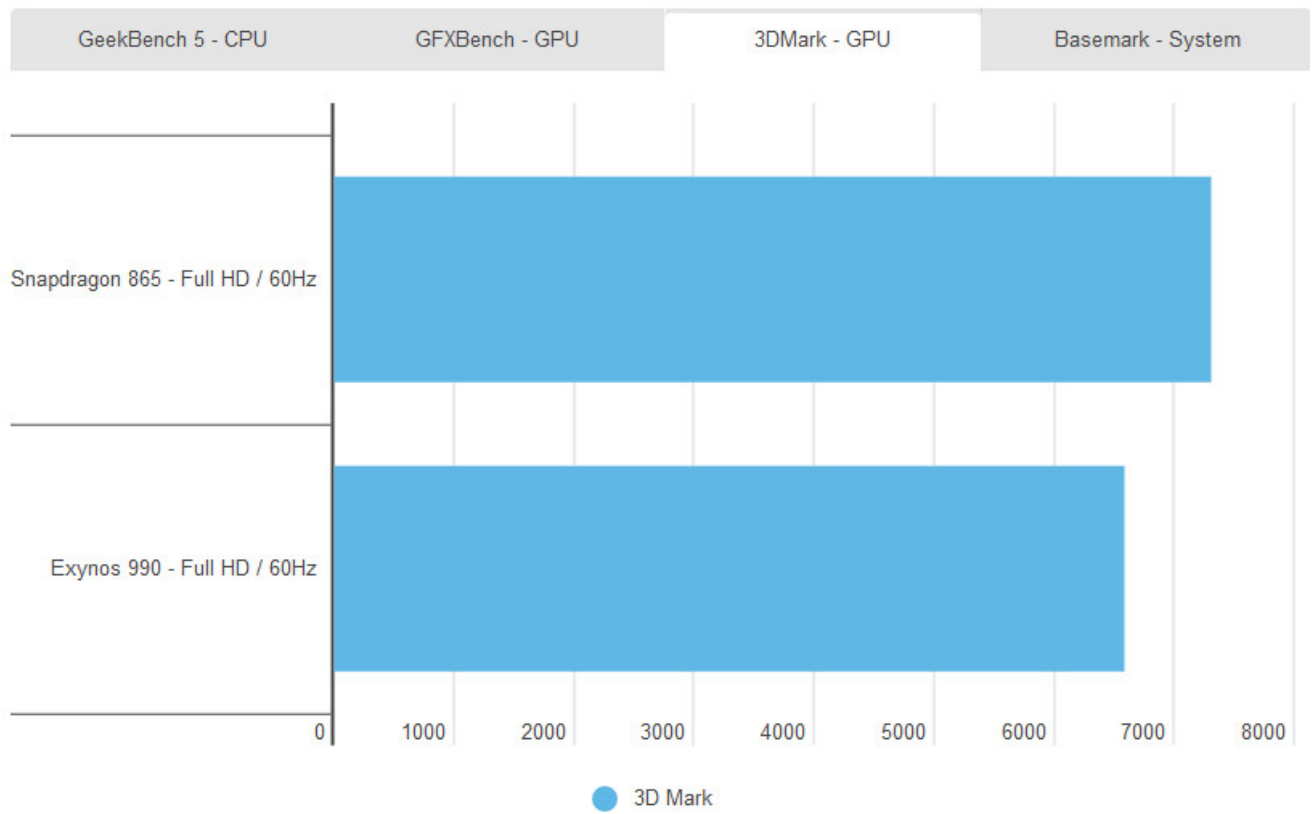
عملکرد پردازنده در بنچمارک گیک بنچ 5

# Samsung Galaxy S20 Plus - FHD+ 60Hz Benchmarks



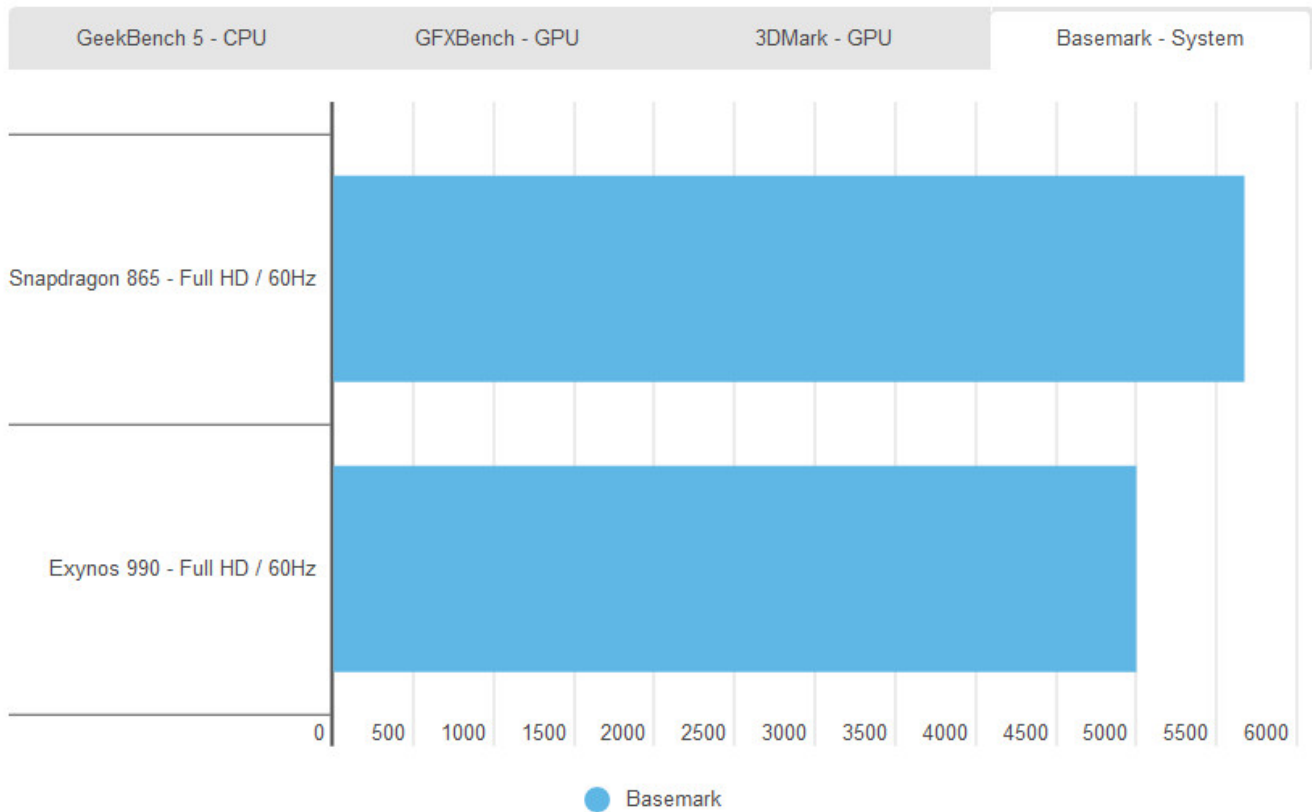
عملکرد جی پی یو در بنچمارک GFXBench

# Samsung Galaxy S20 Plus - FHD+ 60Hz Benchmarks



عملکرد جی پی یو در بنچمارک 3D Mark

## Samsung Galaxy S20 Plus - FHD+ 60Hz Benchmarks



نتایج بنچمارک بیس مارک

### مقایسه اسنپدراگون 865 و اگزینوس 990 (فول اچ دی، 120 هرتز)

اگر چه پردازنده گرافیکی Mali G77 در نرخ بازسازی تصویر 120 هرتز، عملکرد بسیار بهتری از حالت 60 هرتز از خود نشان می‌دهد اما همچنان پردازنده گرافیکی Adreno 650 مربوط به مدل مجهز به اسنپدراگون، عملکرد بهتری دارد.

# Samsung Galaxy S20 Plus - FHD+ 120Hz Benchmarks



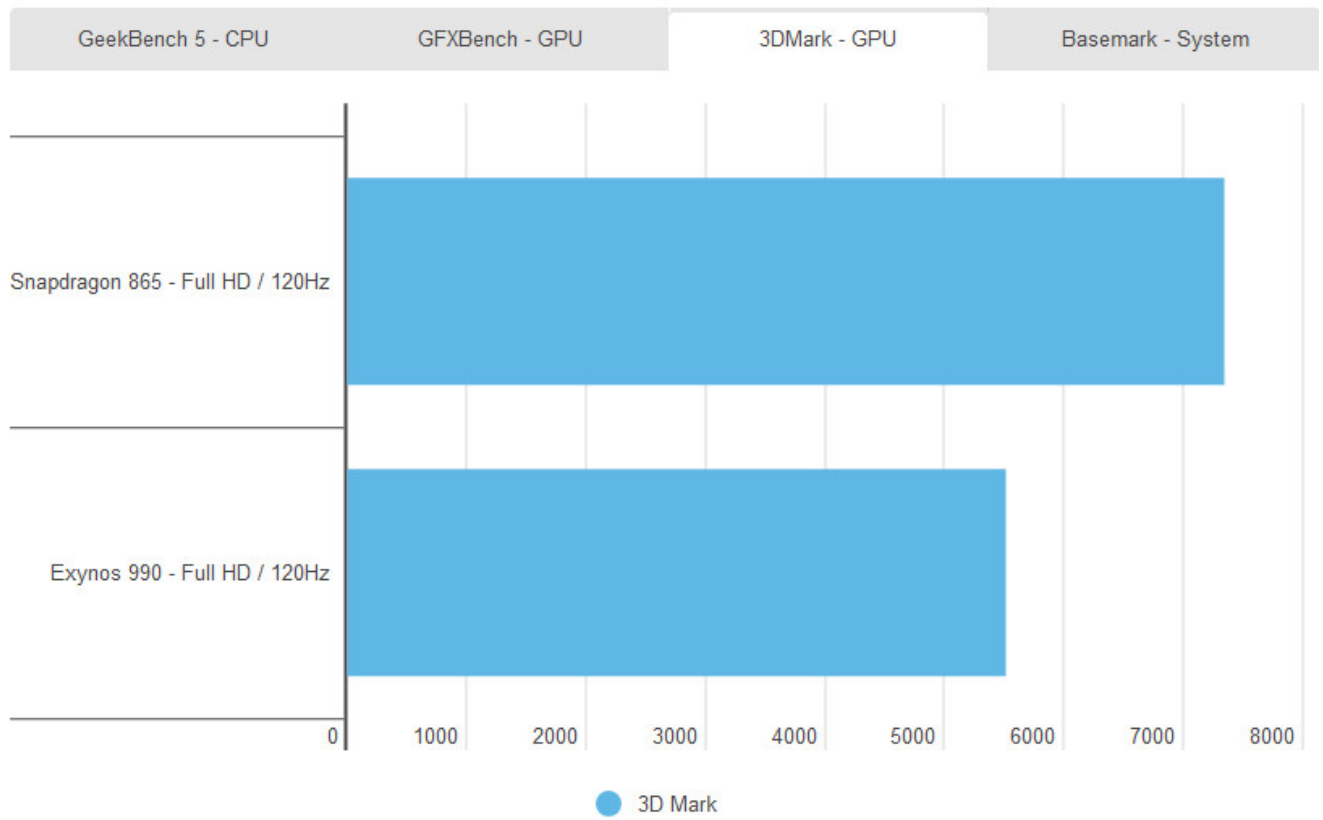
عملکرد پردازنده در بنچمارک گیک بنچ 5

# Samsung Galaxy S20 Plus - FHD+ 120Hz Benchmarks



عملکرد جی پی یو در بنچمارک GFXBench

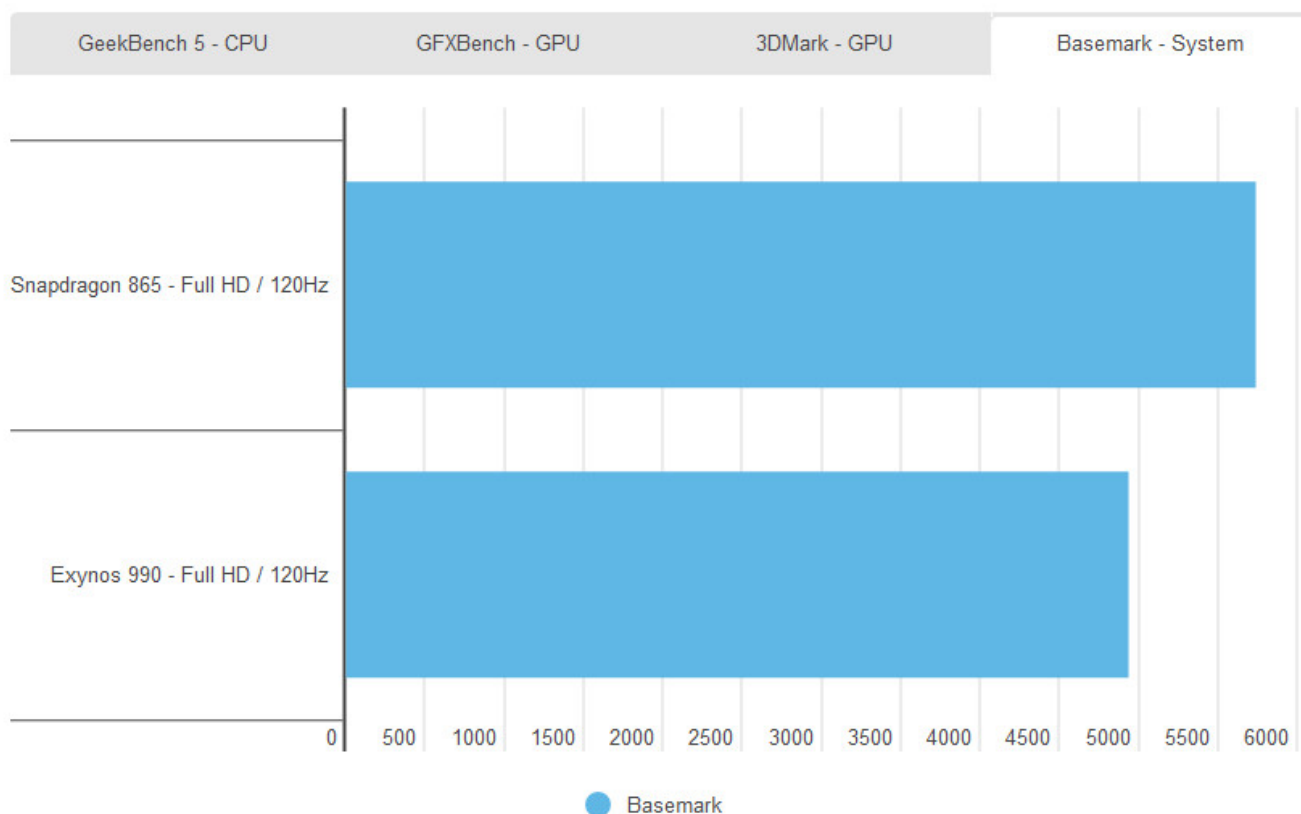
# Samsung Galaxy S20 Plus - FHD+ 120Hz Benchmarks



عملکرد جی پی یو در بنچمارک 3D Mark



## Samsung Galaxy S20 Plus - FHD+ 120Hz Benchmarks



نتایج بنچمارک بیس مارک

### نتیجه‌گیری: اگزینوس یا اسنپدراگون، کدام یک سریع‌تر است؟

از مقایسه اگزینوس و اسنپدراگون، همان نتیجه‌ای حاصل شده که انتظارش را می‌کشیدیم. برای استفاده روزمره و کشیدن کار سنگین از سی پی یو، پرفرمنس دو مدل اختلاف اندکی با هم دارند و بنابراین اکثر کاربران از هر دو مدل رضایت کافی را خواهند داشت.

اما بحث جی پی یو کمی متفاوت است. پردازنده گرافیکی Adreno 650 در تمام جنبه‌ها، از رزولوشن گرفته تا نرخ بازسازی تصویر عملکرد بهتری از خود به نمایش گذاشته. اما نسخه مجهز به اگزینوس 990 برای آنکه رزولوشن فول اچ دی با نرخ بازسازی 60 هرتز را برایتان به ارمغان بیاورد، فشار بیشتری نسبت به همتای مجهز به Adreno 650 به باتری وارد می‌کند.

با این حساب اگر پرفرمنس سخت‌افزاری مهم‌ترین خواسته شما از گوشی گلکسی اس 20 پلاس است، مطمئناً مدل مجهز به پردازنده اسنپدراگون انتخاب شما خواهد بود.

[دیجیاتو](#)