

مقایسه کارایی گلکسی اس ۹ مجهز به چیپست اسنپدراگون با مدل بهره مند از اگزینوس - دیجیاتو

یونس مرادی | دوشنبه، ۲۰ فروردین ۱۳۹۷

امسال نیز همچون همیشه سری گلکسی اس 9 در دو مدل با چیپست اسنپدراگون 845 برای بازارهای آمریکا، چین و ژاپن، و دیگری با چیپست اگزینوس 9810 برای دیگر مناطق دنیا عرضه شد.

در سال های گذشته معمولا مدل بهره مند از چیپست اگزینوس عملکرد نسبتا بهتری از نسخه دیگر داشت اما امسال به نظر می رسد داستان کمی فرق کرده باشد.

در ادامه کارایی این دو مدل را بر اساس بنچمارک پایگاه های معتبر بررسی کرده ایم اما پیش از آن اجازه دهید به ساختار این دو چیپست نگاهی داشته باشیم. هر دو مدل از معماری 10 نانومتری و دو خوشه چهار هسته ای بهره می برند که برای اسنپدراگون از چهار هسته 2.7 گیگاهرتزی Mongoose M3 و 4 هسته 1.8 گیگاهرتزی Cortex-A55 و برای اگزینوس از چهار هسته 2.7 گیگاهرتزی Kryo 385 Gold و 4 هسته 1.7 گیگاهرتزی Kryo 385 Silver تشکیل شده است.

با توجه به تعداد، آرایش و کلاک هسته ها این دو چیپست نباید با هم تفاوت چندانی داشته باشند اما «گیگ بنچ» اگزینوس را در موقعیت بهتری قرار داده که در تست تک هسته ای بیشتر به چشم می آید.



تست تک هسته ای



تست چند هسته ای

این تفاوت در تست چند هسته ای به مراتب کمتر می شود و احتمالا در سناریوهای واقعی چندان محسوس نخواهد بود. همانطور که می بیند تفاوت کارایی پردازنده موبایل های اندرویدی با آیفون روز به روز در حال کمتر شدن است.

آنگونه که نمودار نشان می دهد مدل اسنپدارگونی به لطف پردازشگر گرافیکی آدرنو 630 کارایی بسیار بهتری از رقیب بهره مند از Mali-G72 MP18 دارد.



Basemark X


در تست تغییر پیکسل ها نیز کارایی آدرنو 30 درصد بهتر از رقیب است، بنابراین اگر به بازی های موبایلی علاقه دارید بهتر است مدل دارای چیپست اسنپدراگون را انتخاب کنید.




GFX 3.1 Manhattan



GFX 3.1

برای ارزیابی بهتر به سراغ تست Basemark OS 2.0 رفته ایم که بر اساس آن نسخه ویژه آمریکا و چین از نمونه بین المللی تجربه روانتری را در اختیار کاربر قرار می دهد. 

در نهایت نوبت به تست آنتوتو می رسد که از کارایی نسبتا بهتر گلکسی اس 9 دارای اسنپدراگون نسبت به مدل مجهز به اگزینوس خبر می دهد. 

علی رغم تمام جزئیات مذکور با توجه به تجربیاتی که از کار کردن با هر دو دستگاه بدست آمده می توان به این نتیجه رسید که هر دو مدل کارایی مشابهی دارند و در استفاده روزانه تفاوت های ناچیز آنها چندان به چشم نخواهند آمد.

[دیجیاتو](#)