

مشخصات اسنپدراگون ۷۷۵ کوالکام با لیتوگرافی ۵ نانومتری فاش شد - دیجیاتو

ایمان صاحبی | شنبه، ۱۶ اسفند ۱۳۹۹

کوالکام چیپست پرچمدار سال ۲۰۲۱ خود را چند ماه پیش [معرفی کرد](#) ولی هنوز جانشینی را برای تراشه‌های سری ۷ خود به بازار نفرستاده و اسنپدراگون ۷۶۵ کم‌کم دارد قدیمی می‌شود. با این حال، جای نگرانی وجود ندارد چون شایعات از رونمایی چیپست میان‌رده جدیدی تا پیش از پایان ماه مارس خبر داده‌اند. این چیپست احتمالاً با نام اسنپدراگون ۷۷۵ معرفی می‌شود.

اطلاعات حاضر از فایل‌های ارائه داخلی شرکت [به دست آمده](#) و منابع مستقل نیز صحت آن را تایید کرده‌اند. ولی از آنجایی که این فایل قدیمی به نظر می‌رسد، این احتمال وجود دارد که برخی از مشخصات این تراشه تغییر کرده باشد.

به‌علاوه، مهم‌ترین بخش از مشخصات اسنپدراگون ۷۷۵ که مربوط پیکربندی CPU و سرعت کلاک آن است، از این فایل حذف شده. در حال حاضر فقط می‌دانیم که این تراشه از هسته‌های Kryo 6XX استفاده می‌کند. نکته مهم قابل مشاهده اشاره به استفاده از فرآیند تولید ۵ نانومتری برای تولید اسنپدراگون ۷۷۵ است تا این تراشه را شبیه اسنپدراگون ۸۸۸ کند. اسنپدراگون ۷۷۵ همچنین از حافظه‌های رم ۳۲۰۰ مگاهرتزی LPDDR5، رم ۲۴۰۰ مگاهرتزی LPDDR4X و حافظه داخلی UFS 3.1 Two-Lane HS Gear 4 پشتیبانی خواهد کرد.

Snapdragon 775/775G Specifications

Specifications

- 5nm
- Kryo 6xx CPU
- LPDDR5 3200 Mhz
- LPDDR4X 2400 Mhz
- UFS 3.1 Two-Lane HS Gear 4

Camera

- Spectra 570
- 4K60 video support
- 28+28+28MP works at the same time
- 64+20MP at 30FPS

Connectivity

- 802.11ax, 2 x 2 MIMO, Wi-Fi 6E, and Bluetooth Milan
- LTE Cat 18
- mmWave 5G
- Dual 5G
- VoNR, NR CA, SA and NSA support
- DL 4 x 4 MIMO and UL 2 x 2 UL MIMO support for sub-6
- Sub-6 GHz 5G NR - FDD < 3 GHz, TDD frequencies + n77, n78, n79
- 256 QAM for uplink (UL)/downlink (DL)

Audio

- WCD9380/WCD9385 Audio Chip

📍 xiaomiui 🐦 xiaomiui 📷 xiaomiuiglobal



پردازنده تصویری این چیپست اسپکترا ۵۷۰ خواهد بود که امکان پشتیبانی از فیلمبرداری 4K60، عملکرد همزمان سه سنسور ۲۸ مگاپیکسلی، و دو سنسور ۶۴ + ۲۰ مگاپیکسلی با نرخ ۳۰ فریم بر ثانیه را فراهم می‌کند. اسپندراگون ۷۷۵ از نظر ارتباطات با وای‌فای 6E با 2x2 MIMO، بلوتوث ۵.۲ (با اسم رمز «میلان»)، LTE Cat.18، فایو جی دوگانه، فایو جی موج میلی‌متری، شبکه‌های مستقل (SA) و غیرمستقل (VoNR، NSA و NR CA)، و داون‌لینک با 4x4 MIMO و آپ‌لینک با 2x2 MIMO در شبکه‌های زیر ۶ گیگاهرتزی از راه می‌رسد.

این تراشه در حالت زیر ۶ گیگاهرتزی، از طریق امواج زیر ۳ گیگاهرتزی با FDD و در باندهای n77 و n78 و n79 با TDD کار می‌کند. اسپندراگون ۷۷۵ همچنین دارای تراشه صوتی WCD9380/WCD9385 خواهد بود.

این چیپست قبلاً در آنتوتو عملکرد خوبی را از خود نشان داده بود و مطمئناً قوی‌تر از اسپندراگون ۷۶۵ است. مشخصات فوق نیز همین موضوع را تایید می‌کند.

[دیجیاتو](#)