

Qualcomm Snapdragon 8 Elite Extreme Gen 6 a 8 Elite Gen 6 oficiálne: Extrémna rýchlosť a podpora AI

24.9.2026 - Milan Menšík | Zajtra studio spol.

Spoločnosť Qualcomm predstavila dvojicu nových vlajkových čipsetov, ktoré majú v nasledujúcich mesiacoch poháňať najvýkonnejšie smartfóny s Androidom. Snapdragon 8 Elite Gen 6 a výkonnejší Snapdragon 8 Elite Extreme Gen 6 prinášajú vylepšenia v oblasti umelej inteligencie, hrania hier a energetickej efektivity. Novinky od Qualcommu majú primárne konkurovať čipsetom Apple A20 Pro a MediaTek Dimensity 9600 Pro.

Prvé mobilné čipsety s frekvenciou 5 GHz

Medzi zariadenie s novými čipsetmi by mali patriť **Motorola Signature 27**, **OnePlus 16** či **iQOO 16**. Oba čipsety využívajú pokročilý **2 nm výrobný proces** a vlastnú architektúru **Oryon**. Ponúkajú **dve jadrá Prime** s frekvenciou až **5,0 GHz** a **šesť jadier Performance** s maximom **4,0 GHz**. Podľa Qualcommu ide o prvé mobilné procesorové jadrá (CPU), ktoré dosahujú hranicu 5 GHz.

Parametre | Zdroj: Qualcomm

Verzia **Extreme** prináša oproti štandardnému modelu **rýchlejšie spracovanie AI úloh, o 50 % väčšiu zdieľanú pamäť FlexCache** a **pokročilejšie herné funkcie**. Oba čipsety dostali **vylepšenú neurónovú jednotku Hexagon NPU** s novým akceleratorom **Element Accelerator**. Podporujú **kontextové okná** s veľkosťou až **32-tisíc tokenov** a dokážu spúšťať **AI modely s maximálne 200 miliónmi parametrov**.

Jednotlivé komponenty čipsetov | Zdroj: Qualcomm

Výkonnejší **Extreme** variant navyše obsahuje **Sensing Hub** s dvojicou jednotiek **Micro NPU**. Qualcomm deklaruje **až o 85 % vyšší výkon** a **o 20 % lepšiu energetickú efektivitu** pri spracovaní správ, e-mailov a konverzácií pomocou AI. Technológia **Adreno Neural Fusion** zase využíva umelú inteligenciu na zlepšenie generovania snímok, kvality obrazu a herného zážitku. **Extreme** verzia navyše pridáva **dedikované maticové jadrá** a **vysokovýkonnú pamäť**.

Mohlo by vás tiež zaujímať:

- Google Správy chystajú veľkú zmenu dizajnu. Vyhľadávanie aj tlačidlá sa presunú
- Apple iPhone 18 Pro podstúpil test odolnosti. Takto dopadol
- Samsung Galaxy Tab S12+ a S12 Ultra sa odhaľujú ešte pred predstavením. Čo ponúknu?

Čipsety sa líšia možnosťami nahrávania videa

Rozdiely sa prejavajú aj pri **nahrávaní videa**. **Snapdragon 8 Elite Extreme Gen 6** zvláda nahrávať **8K video pri 60 snímkach za sekundu (FPS)** a **4K pri 240 FPS**. Základný model podporuje **8K pri 30 FPS** alebo **spomalené 4K video pri 120 FPS**. Najväčšie rozdiely medzi modelmi by používatelia mali pocítiť pri náročnom hraní, lokálnom spracovaní umelej inteligencie a dlhodobej záťaži. Pri bežnej činnosti by však mali byť rozdiely minimálne.

<https://www.mojandroid.sk/qualcomm-snapdragon-8-elite-extreme-gen-6-a-8-elite-gen-6-oficialne-extremna-rychlost-a-podpora-ai>