

Чипы для смартфонов сейчас мощнее, чем когда-либо, даже в телефонах среднего ценового диапазона. Но если вы выбираете между двумя процессорами 2025 года – Dimensity 9400 от MediaTek и Snapdragon 8s Gen 4 от Qualcomm – различия покажут, почему один из них является настоящим флагманом, а другой – разумной, бюджетной альтернативой.

**** Производительность:****

Dimensity 9400 использует новые, более быстрые ядра процессора и больший объем кэш-памяти, что приводит к увеличению общей скорости – особенно при работе с требовательными приложениями или в многозадачном режиме. Snapdragon 8s Gen 4 по-прежнему очень производителен, но настроен на эффективность и стоимость, с чуть более медленными ядрами.

Игры:

Dimensity 9400 отличается высококлассным графическим процессором и такими функциями, как аппаратная трассировка лучей и ускорение графики с помощью искусственного интеллекта. Snapdragon 8s Gen 4 также обладает солидными игровыми возможностями, используя технологии из премиальной линейки Qualcomm, но не на таком же уровне.

| Specification | MediaTek Dimensity 9400 | Snapdragon 8s Gen 4 |
|--------------------|---|---|
| Architecture | 3nm, TSMC (N3E) | 4nm, TSMC |
| Core configuration | <ul style="list-style-type: none">- 1x Cortex-X925 @ 3.6GHz- 3x Cortex-X4 @ 3.30- 4x Cortex-A720 @ 2.40 | <ul style="list-style-type: none">- 1x Cortex-X4 @ 3.2GHz- 3x Cortex-A720 @ 3.0GHz- 2x Cortex-A720 @ 2.80GHz- 2x Cortex-A720 @ 2.02GHz |
| GPU | ARM Immortalis-G925 (12-core) | Adreno 825 |
| NPU | MediaTek 8th Gen APU (AI Processing Unit) | Qualcomm Hexagon AI Engine |
| Memory type | LPDDR5X | LPDDR5X |
| Modem | <ul style="list-style-type: none">- 3GPP Release-17- Up to 7 Gbps Sub-6 5G Download- UltraSave 4.0 power-saving | <ul style="list-style-type: none">- Snapdragon X75 5G modem- Up to 4.2 Gbps Download- Up to 3.5 Gbps Upload |
| Connectivity | <ul style="list-style-type: none">- Wi-Fi 7- Bluetooth 5.4- Multi-Link Ultra Connect- Xtra Range 3.0 | <ul style="list-style-type: none">- Wi-Fi 7- Bluetooth 6.0- UWB |
| ISP | <ul style="list-style-type: none">- Imagiq 990 Triple ISP- Generative AI Zoom- Full HDR Zoom Video | Spectra 18-bit Triple AI ISP |

gizmochina

ИИ:

Dimensity поддерживает генерацию видео на устройстве и обучение продвинутых моделей ИИ. Snapdragon также поддерживает умных ассистентов и инструменты ИИ, но больше подходит для повседневных задач.

Камера и видео:

Dimensity позволяет снимать видео в формате 4K HDR, использовать 100-кратный зум и проводить длительные сеансы записи. Snapdragon фокусируется на таких функциях, как ночное видение, коррекция тона кожи и поддержка фотографий высокого

разрешения.

Связь:

Dimensity предлагает более быстрый 5G и более мощные функции Wi-Fi 7, а Snapdragon обеспечивает баланс между скоростью и эффективностью, а также инструменты для плавного переключения устройств.

Если кратко, то Dimensity 9400 – если вам нужна топовая мощность, искусственный интеллект и игры. Snapdragon 8s Gen 4 — если вы хотите получить большинство преимуществ по более низкой цене – этого более чем достаточно для обычных пользователей, которым не нужно абсолютное превосходство.