

# Огляд Nubia Red Magic 6 – ігрового смартфона з екраном 165 Гц

Модель Red Magic 6 стала першим смартфоном з частотою оновлення екрана 165 Гц й частотою опитування сенсорного шару 500 Гц, при торканні одним пальцем. Правда, Android-ігор з графікою вище 60 fps поки небагато. Серед інших важливих оновлень – збільшений до 6,8 дюймів екран і клавіші-тригери з прискореною реакцією. Є й кілька нових аксесуарів, начебто зовнішньої системи охолодження. Загалом, для ігор смартфон підходить на відмінно.

Red Magic 6 запущений на світовому ринку 9 квітня 2021 року. Що ще ви отримуєте з цим смартфоном, і чи варто його купувати? Дізнаєтеся з огляду.

## Технічні характеристики

- Екран – 6,80" AMOLED, дозвіл 2400 × 1080 пікселів, співвідношення сторін 20: 9.
- Процесор – Qualcomm Snapdragon 888 5G (5-нм).
- Оперативна пам'ять – 8/12.
- Внутрішня пам'ять – 128/256 ГБ.
- Основні камери – 64-МП, широка, + 8-МП PDAF + 2-МП, макро.
- Передня камера – 8-МП.
- Інтерфейси та підключення – Wi-Fi 6 2 × 2 MIMO, Bluetooth 5.1, GPS, NFC
- Датчики – сканер відбитків пальців (оптичний), G-сенсор, електронний компас, гіроскоп, наближення, зовнішньої освітленості, концентратор.
- Місткість аккумулятора – 5050 мАг.
- Розміри й вага – 169,9 × 77,2 × 9,7 мм, 220 г.

## Дизайн та комплектація

У коробці зі смартфоном ми зустрічаємо звичайні керівництва користувача та кабель USB-C. Стандартний зарядний пристрій в комплекті з цією версією йде потужністю 30 Вт, хоча китайська має зарядник на 66 Вт. Останній можна придбати окремо, якщо ви купили глобальну версію.

## Зовнішній вигляд

Nubia Red Magic 6 не сильно відрізняється від попередньої моделі. Корпус являє собою скляний сендвіч із захистом Gorilla Glass спереду. Тримати в руках цей смартфон не дуже зручно. справа не тільки в великому 6,8-дюймовому дисплеї, а й в слизькому покритті. Задня кришка овальної форми, що не сприяє надійному хвату, хоча корпус вужчий і тонший в порівнянні з минулою моделлю.

Рамки навколо екрану досить великі, але для цього є причина – в горизонтальному положенні у вас залишиться місце для пальців по боках. На верхній рамці знаходиться розмовний динамік і фронтальна камера, поруч з ними – датчики наближення.

Дизайн задньої панелі більш яскравий, як і личить ігровому смартфону. Внизу розташований логотип Red Magic з червоним підсвічуванням, а з боків є дві світлодіодних смужки. Обидві світяться повним спектром кольорів, але тільки поряд з однією знаходиться напис Powered by Nubia. Модуль з камерами зовсім невеликий і майже не випирає над поверхнею. Сенсори розташовані один під одним, всередині прямокутної області.

Бічні рамки зроблені з анодованого алюмінію, а на нижній межі розташований слот для двох SIM-карт. На жаль, місця для microSD не знайшлося. Поруч знаходяться наступні речі:

- спрямований вниз динамік;
- основний мікрофон;
- роз'єм USB-C.

Цікаво, що верхня і нижня сторони трохи увігнуті.

Зверху можна знайти лише 3,5-мм роз'єм для навушників і мікрофон з шумопоглинанням. На лівій стороні залишився перемикач режиму Game Space з впізнаваним червоно-жовтим забарвленням. Біля нього встановлений вентилятор для охолодження внутрішніх компонентів, нижче – клавіші зміни гучності. Справа можна знайти кнопку включення, ще один мікрофон, вентилятор для відведення теплого повітря і бічні клавіші-тригери.

## Дисплей

На цей час у Nubia Red Magic 6 найшвидший дисплей серед всіх смартфонів. Так, частота оновлення Asus ROG Phone 5 досягає 145 Гц, але, тут – 165 Гц. Однак, для сучасних Android-ігор це поки не дуже велика перевага.

Співвідношення сторін екрана – 20:9, коли роздільна здатність становить 2400 × 1080 пікселів. Якщо вірити Nubia, пристрій підтримує 1 мільярд кольорів (дорівнює глибині 10 біт) та покриває 100% простору DCI-P3. Важливо відзначити, що частота опитування сенсорного шару досягає 500 Гц при торканні одним пальцем, а для множинних дотиків вона – 360 Гц. В іграх з безліччю дій це дуже важливий показник.

В ручному режимі яскравість досягає лише 450 ніт, що не дуже багато за сучасними мірками. Частота оновлення екрана змінюється в залежності від програми. Тому на YouTube вона дорівнює 90 Гц, а при перегляді фільмів Netflix – 120 Гц. Найдивніші результати дає браузер Chrome – що б ви не робили, частота панелі Red Magic 6 не перевищить 60 Гц.

## Камери

У порівнянні з Red Magic 5G, в плані камер у новій моделі нічого не змінилося. На задній кришці Red Magic 6 є три об'єктиви:

1. основний з роздільною здатністю 64-МП;
2. ультраширококутний на 8-МП ;
3. макрокамера на 2-МП.

Фронталка тут така ж, як й ультраширококутня, на 8-МП. Однак, на цей раз в Nubia застосували зовсім інші алгоритми обробки зображень. Кольори стали більш природними, хоча фотографії тепер виглядають не так привабливо – небо і тіні темніше, ніж зазвичай. Режим HDR добре справляється зі своєю роботою, тому деталізація на неосвітлених ділянках залишається високою. Різкість здається надмірною, мабуть, виною всьому якраз алгоритми обробки.

У основній лінзі є режим зйомки в дозволі 64-МП, без піксельного біннінгу. Деталізація у фото виходить трохи вище, HDR в цьому режимі не працює, шуму буде більше. В цілому, знімки мало відрізняються від стандартних фотографій з дозволом 16-МП. Справжнього телеоб'єктива немає, але є цифровий зум: 3x, 5x і 10x. Звичайно, результати далекі від ідеальних – знімки часто стають «м'якими», їм не вистачає деталізації.

Ультраширококутня камера Nubia Red Magic 6 явно гірше основної, хоча не поступається іншим конкурентам по ціновому сегменту. Проблеми тут ті ж – кольори бляклі, а різкість надто висока. Звичайно, смартфон Nubia Red не є камерофоном, але від нього можна було очікувати кращих результатів й при слабкому освітленні. Динамічний діапазон занадто вузький, результати здаються розмитими. Виникає відчуття, що об'єкти не в фокусі.

У макрооб'єктиву немає автофокусування, тому знімати з близької відстані важко. Очікувати високої якості від камери роздільною здатністю 2-МП не варто. Проте, фотографії виглядають приємно, не гірше, ніж у інших моделей з такою ж оптикою.

Смартфон Red Magic 6 підтримує запис відео в 8K / 30 fps. Доступні й стандартні режими 4K з частотою 30 або 60 fps. Чесно кажучи, 8K у торішнього Red Magic 5S виглядало краще. У новій моделі є проблеми з експозицією, кольори знову занадто бліді.

## Продуктивність та тести

Nubia Red Magic 6 працює на операційній системі Android 11 з оболонкою Redmagic UI 4.0. Інтерфейс змінився не сильно, але швидкість роботи стала вище. Як більшість флагманів 2021 року Nubia Red Magic 6 оснащений найпотужнішим мобільним процесором від Qualcomm – Snapdragon 888, зробленому по 5-нм техпроцесу.

З восьми ядер, одне головне – Kryo 680 Prime з частотою 2.84 ГГц. Допомогають йому набір з трьох ядер Kryo 680 Gold (2,42 ГГц) й чотирьох Kryo 680 Silver (1,80 ГГц). Ядро Prime засноване на архітектурі ARM Cortex-X1, Gold – на Cortex-A78, а Silver – на Cortex-A55. Роль графічного чипсета виконує Adreno 660. Є три збірки Red Magic 6:

- 8 / 128 ГБ;
- 12 / 128 ГБ;

- 12 / 256 ГБ.

У тестах продуктивності ігровий телефон Red Magic 6 показує очікувано високі результати.

1. У Geekbench 5 у девайса 3 589 балів в багатоядерному режимі, що недалеко від [Lenovo Legion 2 Pro](#).
2. У одноядерному режимі Red Magic 6 і зовсім один з лідерів – 1 124 бали.
3. У тесті GFX Car Chase ES 3.1 (onscreen) пристрій Nubia показує результат в 50 fps. Знову ж таки, серед ігрових смартфонів вище всіх ROG Phone 5 з 59 fps.

Вбудована система охолодження з вентиляторами стала відмітною рисою лінійки Red Magic. Без неї продуктивність Snapdragon 888 становила б усього 85% від максимальної, коли з системою охолодження вона досягає 94%. Однак, на максимальній потужності вентилятори досить гучні, а багатьом іграм навряд чи буде потрібно використовувати всю міць заліза.

Ще один плюс в тому, що Red Magic 6 може без проблем відтворювати навіть самі вимогливі ігри. Як правило, частота оновлення екрана не перевищує 120 Гц, хоча може досягати й 165 Гц. Правда, поки така гра всього одна – Real Racing 3. В Call of Duty®: Mobile ви не побачите понад 120 fps, а PUBG Mobile зовсім обмежена 60 fps. Але сегмент Android-ігор в цьому плані швидко розвивається.

## Підсумки

В цілому, основні переваги ігрового Nubia Red Magic 6 – передова система охолодження з продувом та порівняно доступна ціна. Підтримка частоти оновлення 165 Гц в іграх поки занадто обмежена, щоб вважати її великим плюсом. За 706 \$ ви також отримуєте кращий процесор з наявних на сьогодні, чудовий екран і довгий час автономної роботи. Для своїх характеристик смартфон має прийнятну ціну, проте недорогим його назвати важко.