**Sztandarowy smartfon serii OPPO Find X, jako jeden z pierwszych,  
 otrzyma układ Snapdragon 8 Gen 2**

* Najnowszy smartfon z serii OPPO Find X będzie wyposażony w układ Premium Snapdragon 8 Gen 2 Mobile Platform.
* Podczas wydarzenia Snapdragon Summit 2022, OPPO zaprezentowało rozwiązania związane z technologią ray tracingu. Zapewnią one przyśpieszenie zastosowania ultrarealistycznych efektów wizualnych na urządzeniach mobilnych.
* OPPO we współpracy z Qualcomm oraz Google, po raz pierwszy wprowadziło technologię Google Cloud Vertex AI NAS w smartfonach, poprawiając przy tym wydajność energetyczną w procesach związanych z SI.

**16.11.2022, Warszawa, Polska – Podczas Snapdragon Summit 2022 OPPO zaprezentowało najnowsze rozwiązania w zakresie technologii ray tracingu, które zostały stworzone we współpracy z Qualcomm Technologies. Producent, wraz z Google, pokazał technologię Google Vertex AI Neutral Architecture Search (Google NAS) dla smartfonów. Dzięki niej, podczas przetwarzania procesów SI na urządzeniach mobilnych, zostanie zwiększona efektywność energetyczna a opóźnienia zmniejszone.**

OPPO ogłosiło także, że wykorzysta Premium Snapdragon 8 Gen 2 Mobile Platform w swoich kolejnych flagowych urządzeniach serii Find X. Zastosowanie tego układu w smartfonach OPPO ma znacznie poprawić jakość wideo, łączność oraz wrażenia wizualne w grach mobilnych.

Obraz zawierający tekst

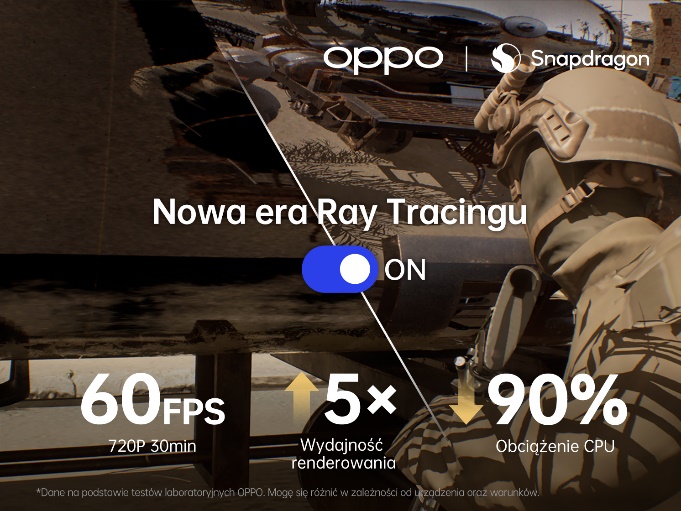
Opis wygenerowany automatycznie

*Najnowszy smartfon serii OPPO Find X, jako jeden z pierwszych, otrzyma układ Premium Snapdragon 8 Gen2 Mobile Platform.*

**Współpraca OPPO i Qualcomm Technologies**

Jako pierwszy producent smartfonów, który udostępnił otwarte rozwiązanie ray tracingu dla urządzeń mobilnych, OPPO nawiązało współpracę z Qualcomm Technologies w celu optymalizacji oprogramowania dla Snapdragon 8 Gen 2 Mobile Platform. Optymalizacje umożliwiają zastosowanie technologii ray tracingu w złożonych graficznie grach na urządzeniach mobilnych. Technologia ta, w oparciu o najnowszy układ Snapdragon, została po raz pierwszy pokazana podczas Snapdragon Summit 2022, gdzie goście mogli zobaczyć ją w nowych grach, w wersjach demonstracyjnych.

Wymagające sprzętowe gry mobilne uruchomione na urządzeniu wyposażonym w układ Snapdragon 8 Gen 2 Mobile Platform, z włączonymi wieloma efektami ray tracingu, mogą działać ze stałą prędkością 60 klatek na sekundę. Jednocześnie zachowują żywy efekt soft shadows i odbicia. W porównaniu z poprzednią generacją oprogramowania wydajność renderowania ray tracingu wzrosła pięciokrotnie i zmniejszyła obciążenie procesora o 90%[[1]](#footnote-2). Ta zmiana pozwoli branży gier mobilnych odejść od polegania na symulacji oprogramowania w celu uzyskania efektów ray tracingu. Zamiast tego umożliwi wprowadzenie zaawansowanego, ultrarealistycznego oświetlenia do złożonych graficznie scen w grach.



*Nowa era Ray Tracingu.*

**OPPO rozwija technologię Ray Tracingu**

OPPO jest pierwszym producentem smartfonów, który, poprzez oprogramowanie, rozwinął technologię ray tracingu na urządzeniach mobilnych. Od 2020 roku marka buduje otwarty ekosystem wokół tej technologii. Łączy on twórców, producentów gier i platformy tworzące silniki gier za pomocą [PhysRay SDK](https://www.oppo.com/en/newsroom/press/oppo-siggraph-2022/), czyli pierwszego otwartego rozwiązania ray tracingu na urządzeniach mobilnych udostępnionego przez OPPO. Aby sprostać różnym potrzebom twórców i producentów, OPPO optymalizuje silnik PhysRay w celu zwiększenia kompatybilności pomiędzy poszczególnymi konfiguracjami sprzętu i oprogramowania. Otwarty, wygodny, adaptacyjny i zrównoważony ray tracing działa na zasadzie łącznika pomiędzy sprzętem a oprogramowaniem podczas implementacji tego systemu na urządzeniach mobilnych.

Technologia ray tracingu to nie jedyne rozwiązanie optymalizacyjne od OPPO. Wraz z Qualcomm Technologies i Google firma pracuje nad możliwością zwiększenia wydajności sztucznej inteligencji. W ramach wspólnych działań, firma OPPO po raz pierwszy z powodzeniem zintegrowała moc obliczeniową urządzenia z technologią [Google Vertex AI Neutral Architecture Search](https://cloud.google.com/blog/products/ai-machine-learning/vertex-ai-nas-makes-the-most--advanced-ml-modeling-possible) (Google NAS). Poprzez optymalizacje algorytmów SI, w oparciu o budowę procesora, implementacja OPPO pozwala na 27% redukcji mocy potrzebną do obsługi algorytmu i 40% redukcję latencji[[2]](#footnote-3).

**“Inspiration Ahead” od OPPO to również innowacyjne technologie na urządzenia mobilne**

Działania OPPO i Qualcomm Technologies w zakresie technologii ray tracingu i SI są elementem wieloletniej współpracy obu firm. Do tej pory układy Snapdragon 5G pojawiły się w wybranych smartfonach OPPO, m.in. z Serii Find X3 oraz Serii Reno6. W 2022 roku smartfon premium OPPO Find X5 Pro był jednym z pierwszych napędzanych przez Snapdragon 8 Gen 1. W myśl hasła „Inspiration Ahead” OPPO chce dostarczać swoim użytkownikom najwyższej jakości innowacyjne rozwiązania tworzone z czołowymi firmami w branży.

*Cieszymy się, że razem z OPPO możemy wprowadzić sprzętową akcelerację technologii ray tracingu w grach mobilnych. We współpracy z marką, stworzyliśmy nowe rozwiązanie w zakresie tej technologii, które zapewni najwyższą jakość wizualną, przy zastosowaniu realistycznych cieni, odbicia światła na zakrzywionych powierzchniach oraz rozbłysków na dużą skalę. Wszystko to odbywa się w czasie rzeczywistym przy odpowiedniej liczbie klatek na sekundę. Dzięki tak zaawansowanym możliwościom technologicznym, możemy rozwijać ekosystem gier mobilnych dostępnych na smartfon* – skomentował Ziad Asghar, wiceprezes ds. zarządzania produktem w Qualcomm Technologies.

*Korzystając z doświadczenia OPPO w zakresie grafiki mobilnej i rozwiązań w obszarze sztucznej inteligencji oraz dużych możliwości sztandarowego Snapdragona 8 Gen 2, współpracując z Qualcomm Technologies, dostarczyliśmy rozwiązania z technologii ray tracingu i po raz pierwszy wprowadziliśmy Google NAS w smartfonach. Planujemy rozwijać naszą dalszą współpracę z Qualcomm Technologies, skupiając się na tworzeniu kolejnych rozwiązań dla milionów użytkowników na całym świecie* – powiedział Pete Lau, senior wiceprezes i szef produktu w OPPO.

**W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji prosimy o kontakt z:**

Robert Sierpiński, PR Manager w OPPO

[robert.sierpinski@oppo-aed.pl](mailto:robert.sierpinski@oppo-aed.pl)

**O marce OPPO**

OPPO jest wiodącym producentem inteligentnych urządzeń, który dostarcza produkty o unikalnym wzornictwie, wyposażone w innowacyjne technologie. Firma plasuje się w pierwszej czwórce pod względem wielkości udziału w globalnej sprzedaży smartfonów. Obecnie działalność OPPO obejmuje ponad 60 krajów i regionów. Firma ma międzynarodowe centrum wzornictwa w Londynie.

**Rozwiązania OPPO**

Od wprowadzenia na rynek swojego pierwszego smartfona w 2008 r., marka nieustannie koncentruje się na jak najlepszym połączeniu najwyższej jakości wzornictwa i przełomowych technologii. To sprawia, że OPPO jako pierwsze wprowadziło rozwiązania, które następnie przeniknęły do całego rynku. Na przykład zapoczątkowało erę zdjęć „selfie” oraz było pierwszą marką, która wprowadziła smartfony z przednimi aparatami 5 MP i 16 MP, a później także z obrotowym modułem obiektywu, funkcją Ultra HD oraz technologią 5x Dual Camera Zoom. Aktualnie OPPO jest pionierem we wdrażaniu rozwiązań opartych o 5G, demonstrując pierwsze realne zastosowania tej technologii dla potrzeb konsumenckich. Firma przedstawiła również pierwsze w Europie dostępne komercyjnie urządzenie, które w pełni korzysta z sieci 5G – OPPO Reno 5G.

**OPPO w Polsce**

OPPO jest obecne w Polsce od stycznia 2019 roku i systematycznie buduje swoją pozycję na rynku. Dzięki przemyślanej strategii marketingowej, po ledwie półtora roku od debiutu nad Wisłą, marka zdobyła rozpoznawalność już u co trzeciego Polaka. W 2020 r. ambasadorem OPPO w Polsce został Marcin Prokop, znany dziennikarz i osobowość telewizyjna. Produkty OPPO można zakupić u najbardziej renomowanych sprzedawców detalicznych: MediaMarkt, Media Expert, RTV Euro AGD, NEONET, Komputronik i x-kom oraz poprzez Strefę Marki OPPO na Allegro. Smartfony OPPO w Polsce znajdują się także w ofercie wszystkich głównych operatorów telekomunikacyjnych. Aktualnie w ofercie OPPO Polska znajdują się trzy linie smartfonów – [Seria Reno](https://www.oppo.com/pl/smartphone-reno/), [Seria A](https://www.oppo.com/pl/smartphones/series-a/) oraz Seria Find X, a także urządzenia ubieralne jak [smartwatche](https://www.oppo.com/pl/accessory-oppo-watch/) i słuchawki bezprzewodowe.

OPPO zdobyło nagrodę „Innowacja Roku” w plebiscycie Tech Awards 2021. W poprzedniej edycji zostało wyróżnione „Marką Roku”.

1. Dane w oparciu o badania laboratoryjne OPPO. Wyniki mogą się różnić w zależności od urządzenia oraz warunków. [↑](#footnote-ref-2)
2. Dane w oparciu o badania laboratoryjne OPPO. Zużycie energii oraz latencja mogą się różnić w zależności od rodzaju aplikacji i sprzętu. [↑](#footnote-ref-3)