**OPPO Enco X2 – nowy standard dla słuchawek TWS**

* Słuchawki zostały wyposażone w system SuperDBEE we współpracy z duńską firmą Dynaudio.
* Posiadacze telefonów Find X5 będę mogli nagrywać dźwięk za pomocą dwóch mikrofonów.
* Najnowszy model słuchawek TWS jest o 31% lżejszy od poprzedniej generacji oraz został wyposażony w binauralną transmisję Bluetooth 5.2.
* Słuchawki są dostępne w sprzedaży w cenie 799 zł.

**Warszawa, Polska, 1 czerwca 2022 r. – OPPO zaprezentowało drugą generację swoich sztandarowych słuchawek TWS – Enco X2. Urządzenie zostało wyposażone nie tylko w system Super Dynamic Balance Enhanced Engine (SuperDBEE) stworzony wraz z duńską firmą Dynaudio, ale również w kodek High-Definition Audio 4.0 (LHDC). Ponadto posiada też certyfikat Hi-Res Audio Wireless. Słuchawki są dostępne w cenie 799 zł.**

**System SuperDBEE – innowacyjne rozwiązanie**

Suchawki Enco X2 zostały wyposażone w system Super Dynamic Balance Enhanced Engine (SuperDBEE) stworzony we współpracy z Dynaudio, duńskim producentem głośników klasy premium. Tak jak poprzedni model – Enco X, zostały zaprojektowane we współosiowym układzie dwudrożnym (ang. Coaxial dual-drivers). Urządzenie ma dwa przetworniki dźwięku, które zapewniają użytkownikowi bardzo dobrej jakości doświadczenia słuchowe. Cienka jednostka basowa o grubości 0,0095mm wykorzystuje szybki system wibracji ultradźwiękowych o niskim poziomie zniekształceń. Z kolei membrana LCP zapewnia niskie zniekształcenia dźwięku, zapewniając czyste i głębokie dźwięki.

Ponadto posiadacze telefonów z Serii Find X5 mają dodatkowo możliwość nagrywania dźwięku binauralnego, czyli za pomocą dwóch mikrofonów, dzięki innowacyjnym technologiom przetwarzania dźwięku opracowanym przez Dolby Audio.

**Dwa koncentryczne przetworniki dla lepszego i naturalnego dźwięku**

Słuchawki OPPO Enco X2 wyposażone są w przetwornik dynamiczny basowy i przetwornik zbalansowany wysokotonowy. Głośnik wysokotonowy zapewnia o 100% szersze pasmo przenoszenia, które może sięgać aż do 40kHz oraz dostarczyć wyższą rozdzielczość wysokich tonów.

W OPPO Enco X2 zoptymalizowano strukturę obwodu układu DAC (Digital-to-Analog Converter) w SOC (System-On-Chip) oraz zastosowano cewkę indukcyjną wyższej jakości. Nowe rozwiązania technologiczne dały 25% wzmocnienie siły głosu, dzięki czemu użytkownicy mogą cieszyć się wysoko jakościowym dźwiękiem. Słuchawki można sparować z telefonem Find X5 Pro, uzyskując przy tym transmisję wysokiej rozdzielczości, która jest certyfikowana przez Hi-Res Audio Wireless. Dodatkowo słuchawki obsługują transmisję LHDC 4.0 o wysokiej przepływności binarnej (liczba bitów przesyłanych w jednostce czasu), która gwarantuje szybką bezprzewodową transmisję dźwięku i danych. W rezultacie słuchawki te dostarczają użytkownikowi bogate brzmienia o wysokiej rozdzielczości.

OPPO Enco X2 mają również funkcję Golden Sound Boost tzw. złotego brzmienia, która łączy dane o strukturze kanału słuchowego użytkownika. Dzięki temu otrzymuje się kompensację strat oraz spersonalizowany model słuchania w jednym. Po przeprowadzeniu pięciominutowego testu, specjalny algorytm tworzy model kanału słuchowego, co umożliwia uzyskanie efektu dźwięku jak ze studia nagraniowego.

Obecność systemu SuperDBEE, nowo zoptymalizowanej struktury redukcji szumów w obwodzie DAC i transmisji HI-RES zapewniają studyjną jakość dźwięku. Wszystkie optymalizacje i unowocześnienia w słuchawkach sprawiają, że Enco X2 mają doskonały dźwięk w jakości Hi-Fi.

**Nowość na rynku: Bezprzewodowa redukcja szumów z redukcją głosu**

OPPO Enco X2 wyposażone zostały w system aktywnej eliminacji szumów ANC. Poziom redukcji szumów osiąga poziom do 45 dB i zakresu częstotliwości 4000Hz, dzięki czemu słuchawki mogą łatwo i skutecznie wyeliminować niechciane dźwięki. W tym modelu zastosowano potrójny zestaw mikrofonów, w tym wewnątrzuszny. Jest on odpowiedzialny za identyfikację i wzmocnienie głosu użytkownika, a następnie za skuteczne zredukowanie szumów w tle. Ostatecznie do odbiorcy przekazywany jest czysty i wyraźny dźwięk.

OPPO tworząc technologię ANC, wykorzystało model kanału słuchowego użytkownika i w ten sposób najlepiej dopasowało swoje rozwiązania. Rozwiązanie to opiera się na mechanizmie składającym się ze specjalnej siatki. Jest ona zbudowana w taki sposób, aby zmniejszyć współczynnik oporu powietrza i skutecznie blokować szum wiatru. W rezultacie użytkownicy mogą słuchać dźwięków o wysokiej jakości nawet podczas jazdy na rowerze. OPPO Enco X2, tak jak poprzednia generacja, ma filtr adaptacyjny. Pozwala on wyeliminować szumy podczas połączeń głosowych, dzięki czemu głos rozmówcy będzie zawsze słyszalny.

Słuchawki OPPO Enco X2 zostały wyposażone w ultraszybkie i bezprzewodowe ładowanie z certyfikatem Qi. W etui ładującym mogą działać nawet do 40 godzin, a 5 minutowe naładowanie zapewni odtwarzanie muzyki przez dwie godziny. OPPO Enco X2 mają również funkcję automatycznego przełączania dźwięku. Gdy słuchawki podłączone są zarówno do telefonu, jak i smartwatcha, w momencie nadejścia połączenia łączą się automatycznie z telefonem. Umożliwia to użytkownikowi odebranie połączenia bez wyjmowania smartfonu. Najnowszy model w porównaniu z Enco X jest o 31% lżejszy i został wyposażony w binauralną transmisję Bluetooth 5.2.

**Dostępność debiutujących słuchawek OPPO Enco X2**

Słuchawki OPPO Enco X2 są dostępne w Polsce w cenie 799 zł.

**Dodatkowe informacje**

**Zmiany zastosowane w Enco X2 w odniesieniu do poprzedniej generacji – Enco X:**

* Unowocześniony system akustyczny: OPPO Enco X2 wyposażono w Super Dynamic Balance Enhanced – innowacyjny, współosiowy system podwójnych przetworników opracowany przez duńską firmę Dynaudio.
* Ulepszenie układu scalonego: W OPPO Enco X2 ponownie zoptymalizowano strukturę obwodu układu DAC w SOC, a także zastosowano wyższej jakości cewkę indukcyjną mającą na celu zapewnić 25% wzmocnienie siły głosu.
* Usprawniona transmisja: Słuchawki mają certyfikat Hi-Res Audio Wireless. Obsługują kodek Low Latency High – Definition Audio (LHDC), który oferuje wzmocniony bezprzewodowy transfer danych o wysokiej rozdzielczości do 900 kb/s z częstotliwością próbkowania wynoszącą 90kHz przy 24 bitach. Pasmo przenoszenia systemu akustycznego sięga do 40kHz przy spadku poniżej 20dB, a w połączeniu z dwuusznym opóźnieniem transmisji bezprzewodowej ≤5 ms przy 5kHz, użytkownicy mogą doświadczyć prawie bezstratnej transmisji Bluetooth.
* Ulepszone ANC: Została ulepszona wydajność tłumienia hałasu średnich częstotliwości (tj. głos ludzki), w wyniku zastosowania głębi tłumienia hałasu do 45dB i szerokiej częstotliwości tłumienia hałasu do 4kHz. OPPO Enco X2 ma również zupełnie nową funkcję Spektogramu wspomaganą przez sztuczną inteligencję w celu zwiększenia dokładności identyfikacji głosu. Wewnętrzny czujnik rozpoznaje wibracje głosu użytkownika, dzięki czemu może on rozmawiać z bliskimi w dowolnym momencie, nie martwiąc się, że otaczający hałas może przeszkodzić w rozmowie. Profesjonalnie zaprojektowana, zakrzywiona siatka przeciwwietrzna zmniejsza współczynnik oporu powietrza i skutecznie zapobiega pojawianiu się szumów wiatru, dzięki czemu użytkownicy mogą cieszyć się rozmową nawet w wietrznych warunkach.
* Mocniejsze wrażenia odbiorcy: Słuchawki dostępne są z końcówkami dousznymi, które hamują rozwój bakterii i zmniejszają ryzyko infekcji uszu w wyniku ich długotrwałego noszenia. Dopracowany kodek Bluetooth również zwiększa wydajność i stabilność transmisji dźwięków. Użytkownicy będą mogli cieszyć się przez cały dzień płynnym i bezproblemowym słuchaniem.

**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 piątce pod względem wielkości udziału w globalnej sprzedaży smartfonów. Obecnie działalność OPPO obejmuje ponad 50 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. pierwszym ambasadorem OPPO w Polsce był 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”.