Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 17:11

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/iphone-12-64gb-bialy-p-213557.html



# iPhone 12 64GB - Biały

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **2 574,99 zł** |
| Cena netto | **2 093,49 zł** |
| Numer katalogowy | **TEAPPPI120MGJ63** |
| Kod producenta | **MGJ63PM/A** |
| Kod EAN | **194252029831** |
| Szczegółowe dane aparatu | **System dwóch aparatów 12 MP (z obiektywem ultraszerokokątnym i szerokokątnym) Obiektyw ultraszerokokątny: przysłona /2,4 i pole widzenia 120° Obiektyw szerokokątny: przysłona /1,6 2-krotny zoom optyczny (oddalanie) Maks. 5-krotny zoom cyfrowy Tryb portr** |
| Aparat - Przód | **12** |
| System operacyjny (urz.mobilne) | **iOS 14** |
| Pozostałe parametry wyświetlacza | **Wyświetlacz Super Retina XDR Wyświetlacz OLED o przekątnej 6,1 cala na całej przedniej powierzchni urządzenia Rozdzielczość 2532 na 1170 pikseli przy 460 pikselach na cal Technologia HDR Tak Tone Szeroka gama kolorów (P3) Haptic Touch Kontrast 2 000 000:1** |
| GPS | **Tak** |
| Rozdzielczość (urz.mobilne) | **2532 x 1170** |
| Złącza | **Lightning** |
| Czytnik kart pamięci (tak/nie) | **Nie** |
| Pamięć wewnętrzna | **64** |
| Przekątna ekranu (urz.mobilne) | **6,1''** |
| Aparat fotograficzny | **Tak** |
| Komunikacja bezprzewodowa | **5G** |
| Waga | **162** |
| Szerokość | **71.5** |
| Akcesoria w zestawie | **iPhone z iOS 14 Przewód z USBC na Lightning Dokumentacja** |
| Wysokość | **146.7** |
| Uwaga | **CE+WEEE** |
| Głębokość | **7.4** |

| | |
|---|---|
| Gwarancja | **12 mc.** |
| Kolor (wyliczeniowy) | **Biały** |
| Ładowanie indukcyjne | **Tak** |
| Dual SIM | **Tak** |
| Aparat - Tył 2 | **12** |
| Procesor (urz.mobilne) | **Hexa Core** |
| Aparat - Tył | **12** |
| Sieć UMTS (WCDMA) | **850 MHz** |
| Pozostałe informacje o procesorze | **Apple A14 Bionic** |
| Taktowanie procesora | **3.1** |
| Sieć LTE | **5200 MHz** |
| Transmisja danych | **GPRS** |
| Typ ogniwa | **Li-ion** |
| Sieć GSM | **850 MHz** |
| Karta SIM | **Nano** |

## Opis produktu

**iPhone 12**
**Prześcigacz.**
Prędkość 5G. A14 Bionic, najszybszy czip znany smartfonom. Wyświetlacz OLED po same krawędzie. Warstwa Ceramic Shield czterokrotnie zwiększająca odporność na upadki. I tryb nocny we wszystkich aparatach. iPhone 12 mieści to wszystko. W dwóch idealnych rozmiarach.

**Najmniejszy, najlżejszy i najsmuklejszy smartfon 5G na świecie.**

**Warstwa Ceramic Shield. Ekran mocniej kryty.**
iPhone miał najtwardsze szkło użyte w smartfonie. Dlatego, chcąc radykalnie zwiększyć wytrzymałość iPhonea 12, musieliśmy stworzyć coś zupełnie nowego.

**Kryształy nanoceramiczne**
Przedstawiamy Ceramic Shield. Połączenie szkła z nanoceramicznymi kryształami twardszymi od większości metali. Proste, prawda? Wręcz przeciwnie, bo ceramika jest nieprzezroczysta. Ale poprzez dobranie odpowiedniego rodzaju kryształów i stopnia krystaliczności, udało nam się opracować formułę nadającą temu materiałowi maksymalną wytrzymałość przy zachowaniu przejrzystości. To przełom, dzięki któremu powstała idealna warstwa Ceramic Shield. Nie miał jej dotąd żaden smartfon. I jest twardsza niż jakiekolwiek szkło użyte w urządzeniu tego typu.

**Dwukrotna wymiana jonowa**
Wytrzymałość jest ważna, ale musi iść w parze z odpornością na zarysowania. Po obu stronach zastosowaliśmy więc proces dwukrotnej wymiany jonowej, chroniący dotąd szklany tył iPhonea przed otarciami, rysami i codziennym zużyciem.

**Czterokrotnie większa odporność na upadki**
Trwałość przedniej części iPhonea 12 zwiększa nie tylko warstwa Ceramic Shield. Wyświetlacz tworzy z brzegami urządzenia jedną, spójną płaszczyznę, co dodatkowo go zabezpiecza. W sumie odporność iPhonea na upadki wzrosła aż czterokrotnie. To największy jak dotąd skok w porównaniu z poprzednią generacją.

**5G do potęgi iPhonea.**
Projektując iPhonea 12 z myślą o 5G, nie poszliśmy na żadne kompromisy. Chcieliśmy wykorzystać cały potencjał tej technologii. A to wymagało innowacji.

**Projektowanie iPhonea z myślą o 5G**
Opracowaliśmy specjalne anteny i komponenty radiowe zapewniające wysoką czułość i niesamowitą wydajność. A do tego wyposażyliśmy iPhonea 12 w największą liczbę pasm ze wszystkich smartfonów, żeby sieć 5G była częściej dostępna.

**Optymalizacja oprogramowania**

Przeanalizowaliśmy cały nasz stos oprogramowania od aplikacji po całe architektury systemowe i zoptymalizowaliśmy je pod kątem 5G. Przykład? Liczne apki skorzystają teraz z ogromnej mocy 5G, nie zużywając ani odrobiny więcej energii.

**Oszczędzanie energii w trybie Smart Data**
5G działa na iPhonie nie tylko szybciej, ale też mądrzej. Kiedy powalające osiągi 5G nie są potrzebne, na przykład podczas pobierania aktualizacji w tle, iPhone 12 korzysta z LTE, oszczędzając baterię. A kiedy warto przyspieszyć bo pobierasz akurat cały sezon ulubionego serialu przeskakuje na 5G. Oczywiście jeśli chcesz, możesz ręcznie przełączyć się na sieć 5G zawsze, gdy jest dostępna.

**To dopiero początek**
Łącząc siły z operatorami, wykonaliśmy intensywne prace inżynieryjne i testy, żeby zoptymalizować działanie sieci 5G. Wyniki na ten moment: zdumiewająca prędkość faktyczna, lepsza jakość połączeń telefonicznych, większa wydajność baterii i lepszy zasięg na całym świecie. Oto 5G w stylu iPhonea.

**A14 Bionic to najszybszy czip kiedykolwiek użyty w smartfonie.**
Umożliwia rzeczy dotąd niemożliwe. Na przykład przetwarzanie bilionów operacji na sekundę przez system Neural Engine. Albo kręcenie filmów w Dolby Vision, czego nie potrafią nawet profesjonalne kamery. A do tego jest superoszczędny, więc nie drenuje baterii. Ten czip wyprzedza swoje czasy. Bo na to, co dopiero nadejdzie, jest gotowy już dziś.

**Wielki skok. Z LCD na OLED.**
iPhone 12 ma masę nowych funkcji, takich jak nagrywanie wideo 4K Dolby Vision i hiperszczegółowe zdjęcia HDR, których niezwykłe możliwości da się docenić tylko na bardzo zaawansowanym ekranie. Dlatego daliśmy mu nasz najlepszy: Super Retina XDR.

**1200 nitów jasności w trybie HDR. Kontrast 2 000 000:1**
W wyświetlaczach LCD wszystkie piksele są podświetlane jednocześnie, natomiast w wyświetlaczu OLED każdy piksel emituje światło samodzielnie. Piksele dają się całkowicie wygaszać, co daje głęboką czerń, lub rozświetlać do 1200 nitów na zdjęciach HDR. Tak właśnie uzyskuje się współczynnik kontrastu 2 000 000:1. Różnica daje po oczach.

**Jaśniejsza jasność, ciemniejsza czerń**
Teksty i mejle są znacznie wyraźniejsze. Zdjęcia i nagrania wideo nawet te sprzed lat wierniej oddają rzeczywistość. A wybuchy czy kosmiczne bitwy w filmach eksplodują ekstremalną ilością detali, oślepiającą jasnością i głęboką czernią dokładnie tam, gdzie powinny.

**Sztuka filmowa? Żadna sztuka.**
Do tej pory standardu Dolby Vision używało się w profesjonalnej produkcji filmowej i telewizyjnej. Dziś możesz nagrywać, montować i odtwarzać wideo w Dolby Vision na swoim iPhonie. Żaden inny smartfon tego nie potrafi. (Swoją drogą, nie potrafią tego nawet profesjonalne kamery filmowe).

**60x więcej kolorów w 10bitowym zapisie wideo**
Wprowadzanie formatu Dolby Vision w iPhonie było procesem dwuetapowym. Najpierw podnieśliśmy głębię wideo HDR z 8 do 10 bitów, więc iPhone rejestruje teraz oszałamiającą gamę 700 milionów kolorów. Następnie dodaliśmy możliwość rejestracji w formacie Dolby Vision, dzięki któremu każda klatka wierniej oddaje rzeczywisty obraz.

**Zapis w Dolby Vision w czasie rzeczywistym**
Obecnie filmowcy przekształcają do formatu Dolby Vision już nakręcony materiał, używając do tego profesjonalnych komputerów w studiach montażowych. Naszym zadaniem było zmieścić cały ten proces w Twojej kieszeni. Dlatego we współpracy z firmą Dolby stworzyliśmy zupełnie nową metodę zapisu materiału Dolby Vision klatka po klatce, w trakcie kręcenia filmu.

**Montaż w Dolby Vision na smartfonie**
Od razu po nakręceniu i od razu na iPhonie łatwo zmontujesz wideo Dolby Vision w apkach Zdjęcia, iMovie lub Clips. Momentalne arcydzieło.

**Wszystko w Dolby Vision**
iPhone 12 z obłędnie szybkim czipem pozwala kręcić filmy 4K Dolby Vision z częstością nawet 30 kl./s. A potem montować je ulubioną metodą. I jednym stuknięciem przesyłać na ekran telewizora za pomocą AirPlay6. Tak spektakularnych możliwości nie daje żaden inny smartfon.