23.11.2026 19:51



Apple iPhone 12 Mini 64GB Czarny

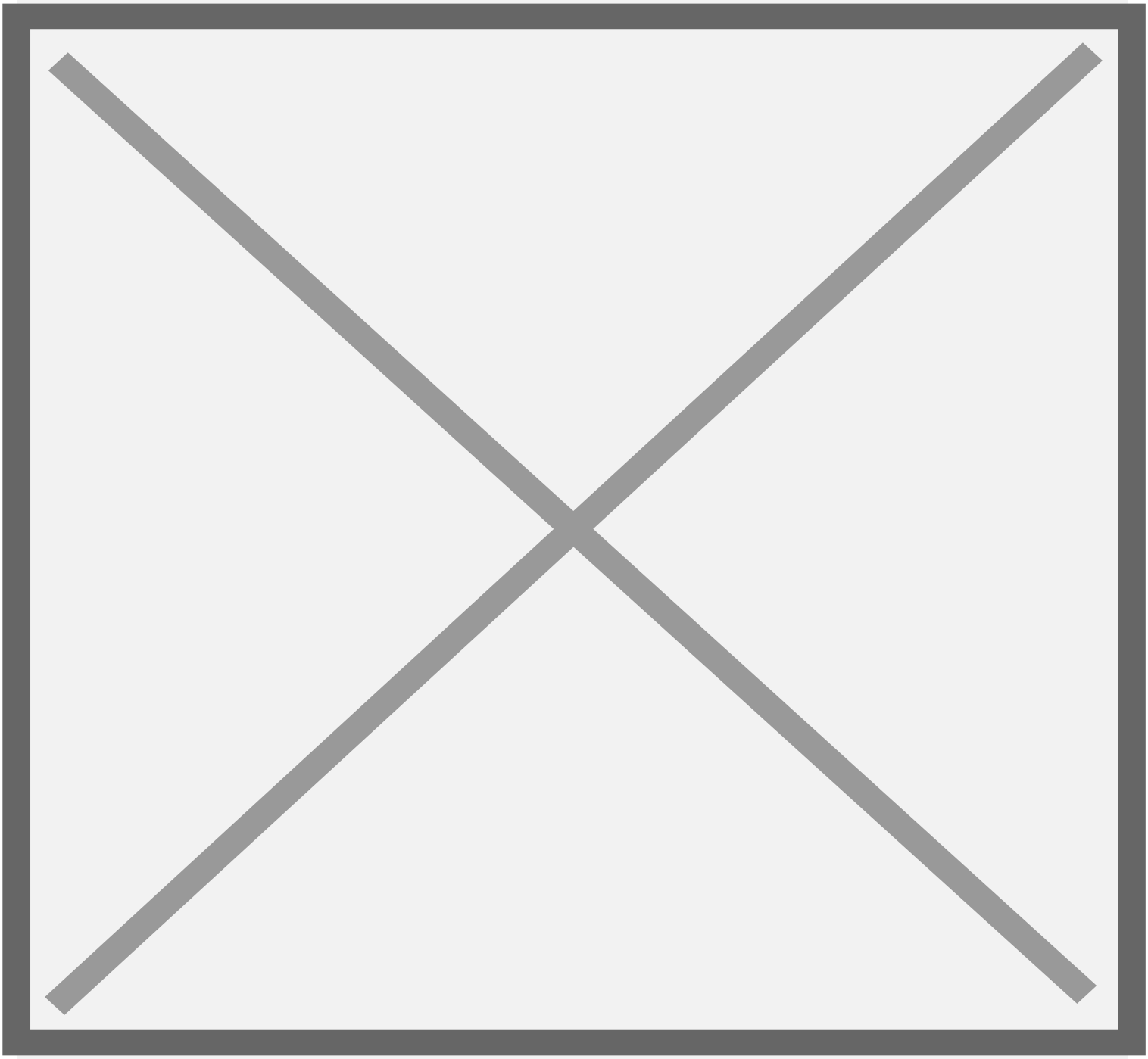
5,4 cala

Kategoria:	**iPhone 12 mini**
Producent:	**Apple**
Kod sklepu:	**MGDX3PM/A_2020**
Kod producenta:	**MGDX3PM/A**

OPIS PRODUKTU

Apple iPhone 12 Mini 64GB w kolorze czarnym - MGDX3PM/A

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.

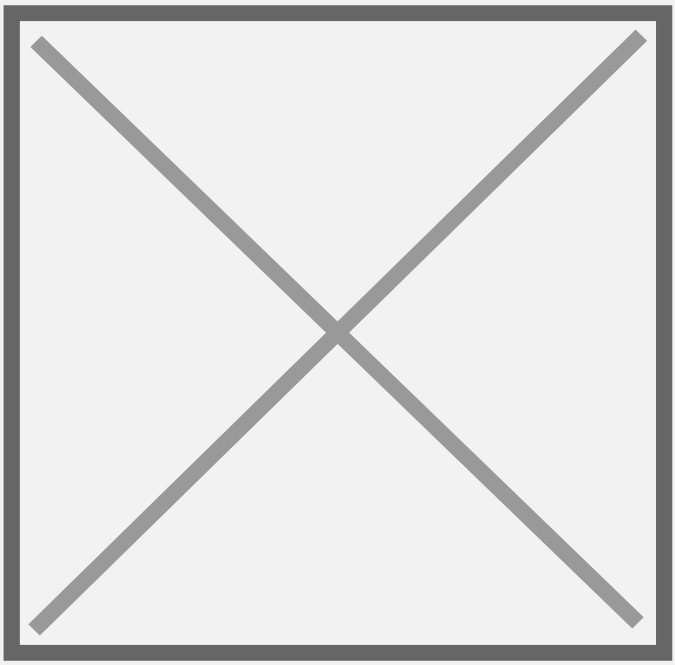
iPhone 12 mini jest 11% smuklejszy, 15% mniejszy 16% lżejszy, posiada wyświetlacz SuperRetina XDR o przekątnej 5,4 cala. Jego większy brat posiada ekran o przekątnej 6,1 cala.

Warstwa Ceramic Shield. Wyraźnie mocniejsza od szkła w smartfonach. Czterokrotnie większa odporność na upadki.

Obręcz wykonana z lotniczego aluminium

Prędkość 5G.

5G na iPhonie działa ekspresowo. Więc filmy pobierasz w okamgnieniu. Wideo strumieniujesz w wyższej rozdzielczości. A przez FaceTime rozmawiasz w jakości HD, korzystając z sieci komórkowej. Ze znikomymi opóźnieniami. I to w wielu nowych miejscach, bo iPhone 12 ma największy zasięg w sieciach 5G na świecie.



iPhone 12 jest jeszcze bardziej szczelniejszy!

11 bilionów operacji na sekundę. Wyświetlacz Super Retina XDR OLED olśniewa.

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.

Wyraźnie większy kontrast, niesamowita wierność kolorów, wielki skok w gęstości pikseli5. Po prostu nie da się oderwać wzroku. Jasność jest jaśniejsza, czernie ciemniejsze, a każdy obraz wyświetlany jest w wyższej rozdzielczości. To najlepszy ekran iPhone’a, jaki kiedykolwiek stworzyliśmy. Po całości, do samych krawędzi.

Dane techniczne

Wymiary i masa

- Wysokość: 131,5 mm
- Szerokość: 64,2 mm
- Grubość: 7,4 mm
- Masa: 133 g

Wyświetlacz

- Wyświetlacz Super Retina XDR
- Wyświetlacz OLED o przekątnej 5,4 cala na całej przedniej powierzchni urządzenia
- Rozdzielczość 2340 na 1180 pikseli przy 460 pikselach na cal
- Technologia HDR
- True Tone
- Szeroka gama kolorów (P3)
- Haptic Touch
- Kontrast 2 000 000:1 (typowo)
- Jasność maks. 625 nitów (typowo); jasność maks. 1200 nitów (HDR)
- Powłoka oleofobowa odporna na odciski palców

- Jednoczesne wyświetlanie informacji w wielu językach i zestawach znaków

Odporność na zachlapania, wodę oraz pył

- Klasa IP68 zgodnie z normą IEC 60529 (maksymalna głębokość 6 m do 30 minut)

Procesor

- Czip A14 Bionic
- System Neural Engine nowej generacji

Aparat

- System dwóch aparatów 12 MP (z obiektywem ultraszerokokątnym i szerokokątnym)
- Obiektyw ultraszerokokątny: przysłona ƒ/2,4 i pole widzenia 120°
- Obiektyw szerokokątny: przysłona ƒ/1,6
- 2-krotny zoom optyczny (oddalanie)
- Maks. 5-krotny zoom cyfrowy
- Tryb portretowy z zaawansowanym efektem bokeh i funkcją kontroli głębi ostrości
- Oświetlenie portretowe z sześcioma efektami (światło naturalne, studyjne, konturowe, sceniczne, sceniczne – mono, High Key – mono)
- Optyczna stabilizacja obrazu (obiektyw szerokokątny)
- Pięcioelementowy obiektyw (ultraszerokokątny), siedmioelementowy obiektyw (szerokokątny)
- Jaśniejszy flesz True Tone z trybem Slow Sync
- Panorama (do 63 MP)
- Osłona obiektywu ze szkła szafirowego

- Funkcja 100% Focus Pixels (obiektyw szerokokątny)
- Tryb nocny (z obiektywem ultraszerokokątnym i szerokokątnym)
- Deep Fusion (z obiektywem ultraszerokokątnym i szerokokątnym)
- Inteligentny HDR 3 z wykrywaniem sceny
- Szeroka gama kolorów na zdjęciach i Live Photo
- Korekta obiektywu (ultraszerokokątnego)
- Zaawansowana redukcja efektu czerwonych oczu
- Automatyczna stabilizacja obrazu
- Tryb zdjęć seryjnych
- Dodawanie geoznaczników do zdjęć
- Zapisywane formaty zdjęć: HEIF i JPEG

Aparat TrueDepth

- Aparat 12 MP
- Przysłona ƒ/2,2
- Tryb portretowy z zaawansowanym efektem bokeh i funkcją kontroli głębi ostrości
- Oświetlenie portretowe z sześcioma efektami (światło naturalne, studyjne, konturowe, sceniczne, sceniczne – mono, High Key – mono)
- Animoji i Memoji
- Tryb nocny
- Deep Fusion

- Inteligentny HDR 3 z wykrywaniem sceny
- HDR z obsługą Dolby Vision, z częstością do 30 kl./s
- 4K z częstością 24 kl./s, 30 kl./s lub 60 kl./s
- HD 1080p z częstością 30 kl./s lub 60 kl./s
- Wideo w zwolnionym tempie w jakości 1080p z częstością 120 kl./s
- Wideo poklatkowe ze stabilizacją obrazu
- Wideo poklatkowe w trybie nocnym
- Szerszy zakres dynamiczny dla wideo z częstością do 30 kl./s
- Filmowa stabilizacja obrazu wideo (4K, 1080p i 720p)
- Wideo QuickTake
- Szeroka gama kolorów na zdjęciach i Live Photo
- Korekta obiektywu
- Retina Flash
- Automatyczna stabilizacja obrazu
- Tryb zdjęć seryjnych

Łączność

- 5G
- Gigabit LTE z technologią 4x4 MIMO i LAA4
- Wi-Fi 6 (802.11ax) z technologią 2x2 MIMO
- Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 5.0

- Czip z technologią Ultra Wideband, która orientuje urządzenie w przestrzeni5
- NFC z funkcją czytnika
- Karty ekspresowe z zapasem energii

Lokalizacja

- Wbudowany GPS, GLONASS, Galileo, QZSS i BeiDou
- Kompas cyfrowy
- Wi-Fi
- Łączność komórkowa
- Mikrolokalizacja iBeaco

Zasilanie i bateria

- **Odtwarzanie wideo:** do 15 godzin
- **Odtwarzanie wideo (przesyłanego strumieniowo):** do 10 godzin
- **Odtwarzanie dźwięku:** do 50 godzin
- Wbudowana bateria litowo-jonowa do wielokrotnego ładowania
- Ładowanie bezprzewodowe MagSafe mocą nawet 15 W
- Ładowanie bezprzewodowe Qi mocą nawet 7,5 W
- Ładowanie przez zasilacz lub przewód USB podłączony do komputera
- Możliwość szybkiego ładowania: Do 50% w 30 minut zasilaczem o mocy 20 W lub wyższej (sprzedawanym oddzielnie

PARAMETRY

Pojemność:	**64GB**
Procesor:	**A14 Bionic**
Wielkość ekranu:	**5,4 Cala**
Kolor:	**Czarny**
Waga:	**0.13 kg**