

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-13-128gb-midnight-black-remade-by-2bnew-2y-p-207612.html>



Apple iPhone 13 128GB Midnight Black (REMADE by 2Bnew) 2Y

Cena	2 193,63 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	TKOAPPSZI1068
Kod producenta	2BN-IP-13-128/BLK_RM
Kod EAN	5903719150262
PKWiU	26.30.22.0

Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Model procesora:** A15
- **Typ procesora:** Apple
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Koprocesor:** Tak
- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Cechy zabezpieczeń:** Wodoodporny
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Materiał obudowy:** Stal nierdzewna
- **Układ:** Klasyczny
- **Stopień ochrony IP:** IP68
- **Wodoodporny do:** 6 m
- **Głębokość produktu:** 7,65 mm
- **Wysokość produktu:** 146,7 mm
- **Szerokość produktu:** 71,5 mm
- **Waga produktu:** 173 g
- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Obsługiwane pasma 3G:** 900 MHz, 850 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz, 2100 MHz
- **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **AirPlay:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **Standard 5G:** NR mmWave
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Standardy 4G:** LTE
- **Wersja Bluetooth:** 5.0
- **NFC:** Tak
- **Standardy 3G:** HSPA+, UMTS
- **Klasa wydajności energetycznej:** B
- **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Wybieranie głosem:** Tak
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Połączenie video:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Głośnik:** Tak

-
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Przewody:** USB Type-C to Lightning
 - **Kształt ekranu:** Płaski
 - **Rozdzielczość:** 2532 x 1170 px
 - **Przekątna ekranu:** 6,1"
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10 (HDR10), Dolby Vision
 - **Specyficzne technologie:** Dotyk haptyczny, True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1200 cd/m²
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Gęstość pikseli:** 460 ppi
 - **Typ matrycy:** OLED
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
 - **Jasność:** 800 cd/m²
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 15
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
 - **Platforma:** iOS
 - **Obsługiwane formaty plików video:** HEVC, H.264, MPEG-4
 - **Obsługiwane formaty audio:** FLAC, MP3, AAC, AAX, PCM, AC3, AAX+, HE-AAC, AAC-LC, EAC3, HE-AAC v2
 - **Głośniki:** Stereo
 - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
 - **Pamięć wbudowana:** 128 GB
 - **Złącze Lightning:** Tak
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 19 h
 - **Czas odtwarzania muzyki:** 75 h
 - **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
 - **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 2160p, 1080p
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Cyfrowy zoom:** 5x
 - **Zoom optyczny:** 2x
 - **Panorama:** Tak
 - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Samowyzwalacz:** Tak
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
 - **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiektyw
 - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,4
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Geotagging:** Tak
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,2
 - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Tak
 - **Zoom dźwiękowy:** Tak
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Obsługiwane formaty video z kamer:** H.264, HEVC
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 12 Mpix
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@30fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@120fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@24fps, 1920x1080@60fps
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 60 fps
 - **Ujęcia sekwencyjne Multi-shot:** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Deep Fusion:** Tak
 - **Oświetlenie portretowe:** Tak

-
- **Silnik fotoniczny:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Czujnik położenia:** Tak
 - **Ostrzeżenia:** Produkt zawiera elementy elektryczne, które mogą wymagać specjalnej utylizacji., Nie demontować ani nie otwierać urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia baterii., Nie wystawiać na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego światła słonecznego.
 - **MMS:** Tak
 - **SMS:** Tak
 - **E-mail:** Tak
 - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
 - **BeiDou:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **Galileo:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **GLONASS:** Tak
 - **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

Specyfikacja:

Procesor:

- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Model procesora:** A15
- **Typ procesora:** Apple
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Koprocesor:** Tak
- **Model koprocesora:** Neural Engine

Konstrukcja:

- **Cechy zabezpieczeń:** Wodoodporny
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Materiał obudowy:** Stal nierdzewna
- **Układ:** Klasyczny
- **Stopień ochrony IP:** IP68
- **Wodoodporny do:** 6 m

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 7,65 mm
- **Wysokość produktu:** 146,7 mm
- **Szerokość produktu:** 71,5 mm
- **Waga produktu:** 173 g

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Obsługiwane pasma 3G:** 900 MHz, 850 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz, 2100 MHz
- **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **AirPlay:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **Standard 5G:** NR mmWave
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Standardy 4G:** LTE
- **Wersja Bluetooth:** 5.0
- **NFC:** Tak
- **Standardy 3G:** HSPA+, UMTS

Wydajność:

- **Klasa wydajności energetycznej:** B
- **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Wybieranie głosem:** Tak
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Przewody:** USB Type-C to Lightning

Wyświetlacz:

- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Rozdzielczość:** 2532 x 1170 px
- **Przekątna ekranu:** 6,1"
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10 (HDR10), Dolby Vision
- **Specyficzne technologie:** Dotyk haptyczny, True Tone, Szeroki kolor (P3)
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1200 cd/m²
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Gęstość pikseli:** 460 ppi
- **Typ matrycy:** OLED
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
- **Jasność:** 800 cd/m²
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1

Oprogramowanie:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Tak
- **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 15
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
- **Platforma:** iOS

Multimedia:

- **Obsługiwane formaty plików wideo:** HEVC, H.264, MPEG-4
- **Obsługiwane formaty audio:** FLAC, MP3, AAC, AAX, PCM, AC3, AAX+, HE-AAC, AAC-LC, EAC3, HE-AAC v2
- **Głośniki:** Stereo

Nośnik danych:

- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
- **Pamięć wbudowana:** 128 GB

Porty i interfejsy:

- **Złącze Lightning:** Tak

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 19 h
- **Czas odtwarzania muzyki:** 75 h

Kamera:

-
- **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
 - **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 2160p, 1080p
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Cyfrowy zoom:** 5x
 - **Zoom optyczny:** 2x
 - **Panorama:** Tak
 - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Samowyzwalacz:** Tak
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
 - **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiektyw
 - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,4
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Geotagging:** Tak
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,2
 - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Tak
 - **Zoom dźwiękowy:** Tak
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 12 Mpix
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@30fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@120fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@24fps, 1920x1080@60fps
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 60 fps
 - **Ujęcia sekwencyjne Multi-shot:** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Deep Fusion:** Tak
 - **Oświetlenie portretowe:** Tak
 - **Silnik fotoniczny:** Tak

Czujniki:

- **Barometr:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Czujnik położenia:** Tak

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Produkt zawiera elementy elektryczne, które mogą wymagać specjalnej użycia., Nie demontować ani nie otwierać urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia baterii., Nie wystawiać na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego światła słonecznego.

Przesyłanie wiadomości:

- **MMS:** Tak
- **SMS:** Tak
- **E-mail:** Tak

Nawigacja:

- **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
- **BeiDou:** Tak
- **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
- **Galileo:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **GPS:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **GLONASS:** Tak

Subskrypcja:

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji