

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-13-pro-128gb-green-remade-2y-p-249008.html>



Apple iPhone 13 Pro 128GB Green (REMADE) 2Y

Cena	2 533,84 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	TKOAPPSZI1189
Kod producenta	2BN-IP-13-PRO-128/GR
Kod EAN	5903719153089
PKWiU	26.30.22.0

Opis produktu

- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Koprocesor:** Tak
- **Model procesora:** A15
- **Typ procesora:** Apple
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Wodoodporny do:** 6 m
- **Kolor produktu:** Zielony
- **Układ:** Klasyczny
- **Cechy zabezpieczeń:** Wodoodporny
- **Stopień ochrony IP:** IP68
- **Materiał obudowy:** Stal nierdzewna
- **Waga produktu:** 203 g
- **Szerokość produktu:** 71,5 mm
- **Głębokość produktu:** 7,65 mm
- **Wysokość produktu:** 146,7 mm
- **Standardy 3G:** UMTS, HSPA+
- **Wersja Bluetooth:** 5.0
- **NFC:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Standardy 4G:** LTE
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Bluetooth:** Tak
- **Standard 5G:** NR mmWave
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Obsługiwane pasma 3G:** 1900 MHz, 1700 MHz, 2100 MHz, 850 MHz, 900 MHz
- **AirPlay:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Klasa wydajności energetycznej:** B
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
- **Wybieranie głosem:** Tak
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak

-
- **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Przewody:** USB Type-C to Lightning
 - **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
 - **Gęstość pikseli:** 460 ppi
 - **Jasność:** 1000 cd/m²
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1200 cd/m²
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
 - **Przekątna ekranu:** 6,1"
 - **Kształt ekranu:** Płaski
 - **Rozdzielczość:** 2532 x 1170 px
 - **Typ matrycy:** OLED
 - **Specyficzne technologie:** Dotyk haptyczny, True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10 (HDR10), Dolby Vision, Hybrid Log-Gamma (HLG)
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield
 - **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 15
 - **Platforma:** iOS
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Obsługiwane formaty audio:** PCM, AAX, MP3, HE-AAC v2, EAC3, AAC-LC, AC3, AAX+, HE-AAC, AAC, FLAC
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** HEVC, H.264, MPEG-4
 - **Głośniki:** Stereo
 - **Pamięć wbudowana:** 128 GB
 - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
 - **Złącze Lightning:** Tak
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 22 h
 - **Czas odtwarzania muzyki:** 75 h
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@60fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@120fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@60fps
 - **Ujęcia sekwencyjne Multi-shot:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Samowyzwalacz:** Tak
 - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 12 Mpix
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
 - **Geotagging:** Tak
 - **Pomniejszenie optyczne:** 2x
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** 7-elementowa soczewka
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Elementy obiektywu drugiej kamery tylnej:** 6-elementowy obiektyw
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Ogniskowa drugiej kamery tylnej:** 1,3 cm
 - **Zoom dźwiękowy:** Tak
 - **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 2160p, 720p
 - **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
 - **Zoom optyczny:** 3x
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 60 fps
 - **Cyfrowy zoom:** 15x
 - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Tak
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,2
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,5
 - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 1,8
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Tryb opóźnienia:** Tak

-
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Silnik fotoniczny:** Tak
 - **Deep Fusion:** Tak
 - **Oświetlenie portretowe:** Tak
 - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Czujnik położenia:** Tak
 - **Barometr:** 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.
 - **SMS:** Tak
 - **E-mail:** Tak
 - **MMS:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **GLONASS:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **BeiDou:** Tak
 - **Galileo:** Tak
 - **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

Specyfikacja:

Procesor:

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

Konstrukcja:

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

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 203 g
- **Szerokość produktu:** 71,5 mm
- **Głębokość produktu:** 7,65 mm
- **Wysokość produktu:** 146,7 mm

Sieć:

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

-
- **AirPlay:** Tak
 - **iBeacon:** Tak
 - **Generacja sieci mobilnej:** 5G
 - **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
- **Gęstość pikseli:** 460 ppi
- **Jasność:** 1000 cd/m²
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1200 cd/m²
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
- **Przekątna ekranu:** 6,1"
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Rozdzielczość:** 2532 x 1170 px
- **Typ matrycy:** OLED
- **Specyficzne technologie:** Dotyk haptyczny, True Tone, Szeroki kolor (P3)
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10 (HDR10), Dolby Vision, Hybrid Log-Gamma (HLG)
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield

Oprogramowanie:

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

Multimedia:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Złącze Lightning:** Tak

Bateria:

-
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 22 h
 - **Czas odtwarzania muzyki:** 75 h
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)

Kamera:

- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@60fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@120fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@60fps
- **Ujęcia sekwencyjne Multi-shot:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Samowyzwalacz:** Tak
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 12 Mpix
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
- **Geotagging:** Tak
- **Pomniejszenie optyczne:** 2x
- **Elementy obiektywu tylnej kamery:** 7-elementowa soczewka
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
- **Elementy obiektywu drugiej kamery tylnej:** 6-elementowy obiektyw
- **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
- **Ogniskowa drugiej kamery tylnej:** 1,3 cm
- **Zoom dźwiękowy:** Tak
- **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 2160p, 720p
- **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
- **Zoom optyczny:** 3x
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 60 fps
- **Cyfrowy zoom:** 15x
- **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Tak
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,2
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,5
- **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 1,8
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
- **Tryb nocny:** Tak
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Panorama:** Tak
- **Silnik fotoniczny:** Tak
- **Deep Fusion:** Tak
- **Oświetlenie portretowe:** Tak

Czujniki:

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

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **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.

Przesyłanie wiadomości:

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

Nawigacja:

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

Subskrypcja:

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji