

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-15-pro-128gb-natural-titanium-p-11935.html>



# Apple iPhone 15 Pro 128GB Natural Titanium

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Cena             | <b>5 283,00 zł</b>          |
| Dostępność       | <b>Zapytaj o dostępność</b> |
| Numer katalogowy | <b>ACT-TKOAPPSZI0816</b>    |
| Kod producenta   | <b>MTUX3QN/A</b>            |
| Kod EAN          | <b>195949018879</b>         |

## Opis produktu

- Nie zawiera: Beryl, Rtęci, Arsenowy, PVC/BFR
- Indeks naprawialności: 7.6
- Rdzeń koprocatora: 16
- Liczba rdzeni procesora: 6
- Koprocator: Tak
- Model procesora: A17 Pro
- Typ procesora: Apple
- Model koprocatora: Neural Engine
- Cechy zabezpieczeń: Wodoodporna, Bryzgoszczelny, Odporny na kurz
- Nazwa koloru: Natural Titanium
- Materiał obudowy: Szkło, Tytan
- Stopień ochrony IP: IP68
- Kolor produktu: Tytanowy
- Układ: Pręt/Belka
- Wodoodporny do: 6 m
- Głębokość produktu: 8,2 mm
- Szerokość produktu: 70,6 mm
- Waga produktu: 187 g
- Wysokość produktu: 146,6 mm
- Zakres temperatur (przechowywanie): -20 - 45 °C
- Zakres temperatur (eksploatacja): 0 - 35 °C
- Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.): 0 - 3000 m
- Zakres wilgotności względnej: 5 - 95%
- Pasma 2G (podstawowy SIM): 1900 MHz, 900, 1800, 850
- Obsługiwane pasma 3G: 900 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz, 850 MHz, 2100 MHz
- Standardy Wi- Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
- Obsługa kart SIM: Dual SIM
- Wi-Fi: Tak
- iBeacon: Tak
- Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE): Tak
- AirPlay: Tak
- Bluetooth: Tak
- Typ karty SIM: eSIM
- MIMO: Tak
- Wersja Bluetooth: 5.3
- Standardy 4G: TD-LTE & FDD-LTE
- Pasma częstotliwości: Penta-band
- Standard 5G: NR mmWave, NR
- Standardy 3G: UMTS, HSPA+, DC-HSDPA
- NFC: Tak
- Generacja sieci mobilnej: 5G
- Standardy 2G: GSM, Edge
- Rozpoznawanie twarzy: Tak

- 
- Połączenie wideo: Tak
  - Alarm wibracyjny: Tak
  - Wybieranie głosem: Tak
  - Bezprzewodowe ładowanie: Tak
  - Szybkie ładowanie: Tak
  - Rdzenie adapterów graficznych: 6
  - Polecenia głosowe: Tak
  - Wykrywanie zderzeń: Tak
  - Zgodność z aparatami słuchowymi: M3, T4
  - Alarmowe SOS (satelitarne): Tak
  - Przewody: USB Type-C na USB Type-C
  - Kształt ekranu: Płaski
  - Przekątna ekranu: 6,1"
  - Typ szkła ekranu wyświetlacza: Ceramic Shield
  - Typ wyświetlacza: OLED
  - Obsługa High Dynamic Range (HDR): Tak
  - Zaokrąglone narożniki wyświetlacza: Tak
  - Rozdzielczość: 2556 x 1179 px
  - Nazwa marketingowa technologii wyświetlania: Super Retina XDR
  - Typ ekranu dotykowego: Pojemnościowy
  - Technologia High Dynamic Range (HDR): High Dynamic Range 10 (HDR10), Dolby Vision, Hybrid Log-Gamma (HLG)
  - Jasność: 1000 cd/m<sup>2</sup>
  - Współczynnik kontrastu (typowy): 2000000:1
  - Maksymalna częstotliwość odświeżania: 120 Hz
  - Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR): 1600 cd/m<sup>2</sup>
  - Powłoka oleofobowa: Tak
  - Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor): 2000 cd/m<sup>2</sup>
  - Odporny na odciski palców: Tak
  - Gęstość pikseli: 460 ppi
  - Specyficzne technologie: Zawsze włączony wyświetlacz, Dynamic Island, Dotyk haptyczny, ProMotion, True Tone, Szeroki kolor (P3)
  - Obsługiwane systemy operacyjne Mac: Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.15.3 Catalina
  - Zgodny z Mac: Tak
  - Zainstalowany system operacyjny: iOS 17
  - Obsługiwane systemy operacyjne Windows: Windows 11 Enterprise, Windows 10, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 IOT Core, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10 Home, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Education x64
  - Wirtualny asystent: Apple Siri
  - Platforma: iOS
  - Platforma dystrybucji aplikacji: Apple App Store
  - Współczynnik absorpcji swoistej SAR głowy: 0,98 W/kg
  - Współczynnik absorpcji swoistej SAR ciała: 0,96 W/kg
  - Extremities SAR (EU): 2,99 W/kg
  - Obsługiwane formaty audio: AAC, ALAC, MP3, FLAC
  - Obsługiwane formaty plików wideo: H.264, HEVC, ProRes
  - Formaty plików archiwalnych obsługiwane: ZIP
  - Głośniki: Stereo
  - Obsługiwane formaty dokumentów: PPTX, XLSX, Klucz, DOC, DOCX, HTM, PDF, HTML, XLX, ICS, TXT, USDZ, VCF, RTF, PPT
  - Obsługiwane karty pamięci: Nieobsługiwany
  - Pamięć wbudowana: 128 GB
  - Port USB: Tak
  - Obsługiwany typ USB: USB Type-C
  - Rodzaj baterii: Litowo-jonowa (Li-Ion)
  - Maksymalny czas odtwarzania wideo: 23 h
  - Czas odtwarzania muzyki: 75 h
  - Zoom optyczny: 6x
  - Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego: 2,2
  - Tryby nagrywania wideo: 1080p, 2160p, 720p
  - Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV): 120°
  - Cyfrowy zoom: 15x
  - Geotagging: Tak
  - Silnik fotoniczny: Tak
  - Wideo QuickTake: Tak
  - Typ przedniej kamery: Pojedynczy obiektyw
  - Funkcja wykrywania twarzy: Tak
  - Stabilizator wideo: Tak

- 
- Oświetlenie portretowe: Tak
  - Typ aparatu tylnego: Potrójna kamera
  - Lampa błyskowa z tyłu aparatu: Tak
  - Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna): 12 Mpix
  - Tryb nocny: Tak
  - Liczba przesłon aparatu tylnego: 1,78
  - Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna): 12 Mpix
  - Deep Fusion: Tak
  - Nagrywanie stereo: Tak
  - Rozdzielczość tylnej kamery: 48 Mpix
  - Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR): Tak
  - Liczba przesłon przedniej kamery: 1,9
  - Rozdzielczość wideo: 3840 x 2160 px
  - Panorama: Tak
  - Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery: 2,8
  - Maksymalna liczba klatek na sekundę: 240 fps
  - Stabilizator obrazu: Tak
  - Ogniskowa trzeciej kamery tylnej: 7,7 cm
  - Ogniskowa drugiej kamery tylnej: 1,3 cm
  - Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania: 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@24fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps
  - Tryb opóźnienia: Tak
  - Korekcja czerwonych oczu: Y
  - Powiększenie optyczne: 3x
  - Typ stabilizatora obrazu: Optical Image Stabilization (OIS)
  - Obsługiwane formaty wideo z kamer: H.264, HEVC, ProRes
  - Rozdzielczość przedniej kamery: 12 Mpix
  - Materiał osłony obiektywu: Szafirowy kryształ
  - Tryb pracy portretowej: Tak
  - Ogniskowa tylnej kamery: 2,4 cm
  - Makro-fotografia: Tak
  - Tryb zdjęć seryjnych: Tak
  - Zoom dźwiękowy: Tak
  - Pomniejszenie optyczne: 2x
  - Obsługiwane formaty obrazów z kamer: DNG, HEIF, JPEG
  - Czujnik magnetyczny: Tak
  - Barometr: Tak
  - Czujnik zbliżeniowy: Tak
  - Akcelerometr: Tak
  - Żyroskop: Tak
  - Czujnik oświetlenia otoczenia: Tak
  - Czujnik LiDAR: Tak
  - E-mail: Tak
  - MMS: Tak
  - SMS: Tak
  - Galileo: Tak
  - BeiDou: Tak
  - Lokalizacja pozycji: Tak
  - Nawigacja Wi-Fi: Tak
  - Elektryczny kompas: Tak
  - GPS: Tak
  - System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS): Tak
  - GLONASS: Tak
  - NavIC: Tak
  - Rodzaj abonamentu: Brak subskrypcji