Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 17:20

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/apple-iphone-15-pro-128gb-black-titanium-p-297016.html



Apple iPhone 15 Pro 128GB Black Titanium

Cena brutto	**5 398,99 zł**
Cena netto	**4 389,42 zł**
Numer katalogowy	**TKOAPPSZI0708**
Kod producenta	**MTUV3ZD/A**
Kod EAN	**195949018572**
Typ aparatu tylnego	**Potrójna kamera**
Tryb pracy portretowej	**Tak**
Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR)	**Tak**
Głębokość produktu	**8,2 mm**
Tryby nagrywania wideo	**1080p,720p,2160p**
Zainstalowany system operacyjny	**iOS 17**
Odporny na odciski palców	**Tak**
Cyfrowy zoom	**15x**
Waga produktu	**187 g**
Standardy 4G	**TD-LTE & FDD-LTE**
MIMO	**Tak**
Obsługiwane karty pamięci	**Nieobsługiwany**
Przewody	**USB Type-C na USB Type-C**
Standardy 3G	**UMTS,HSPA+,DC-HSDPA**
Standardy Wi- Fi	**Wi-Fi 6E (802.11ax)**
Tryb zdjęć seryjnych	**Tak**
Panorama	**Tak**
Kolor produktu	**Tytanowy,Czarny**
Pasmo częstotliwości	**Penta-band**
Wodoodporny do	**6 m**
Makro-fotografia	**Tak**
Typ wyświetlacza	**OLED**
Standardy 2G	**Edge,GSM**
Obsługiwane systemy operacyjne Mac	**Mac OS X 10.13 High Sierra,Mac OS X 10.14 Mojave,Mac OS X 10.15 Catalina,Mac OS X 11.0 Big Sur,Mac OS X 13.0 Ventura,Mac OS X 10.15.3 Catalina,Mac OS X 12.0 Monterey**

Specyficzne technologie	**Zawsze włączony wyświetlacz, Dynamic Island, Dotyk haptyczny, ProMotion, Tak Tone, Szeroki kolor (P3)**
Powiększenie optyczne	**3x**
Głośniki	**Stereo**
SMS	**Tak**
Obsługiwane formaty audio	**AAC,FLAC,MP3,ALAC**
Obsługiwane systemy operacyjne Windows	**Windows 10 Education,Windows 10 Pro,Windows 10 IoT Enterprise,Windows 10 Home,Windows 10 Home x64,Windows 11 x64,Windows 10 Enterprise,Windows 10 x64,Windows 10,Windows 10 Enterprise x64,Windows 11 Enterprise,Windows 11 Enterprise x64,Windows 10 Education**
Stopień ochrony IP	**IP68**
Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor)	**2000 cd/m2**
Pamięć wbudowana	**128 GB**
Rozdzielczość wideo	**3840 x 2160 px**
Obsługa kart SIM	**Dual SIM**
Obsługa High Dynamic Range (HDR)	**Tak**
Pomniejszenie optyczne	**2x**
Port USB	**Tak**
Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna)	**12 Mpix**
Nawigacja Wi-Fi	**Tak**
Obsługiwane formaty wideo z kamer	**H.264, HEVC, ProRes**
Układ	**Pręt/Belka**
Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna)	**12 Mpix**
Lokalizacja pozycji	**Tak**
Czujnik magnetyczny	**Tak**
Zoom dźwiękowy	**Tak**
Platforma	**iOS**
Rodzaj abonamentu	**Brak subskrypcji**
Liczba przesłon przedniej kamery	**1,9**
Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV)	**120°**
Materiał osłony obiektywu	**Szafirowy kryształ**
Żyroskop	**Tak**
Liczba przesłon aparatu tylnego	**1,78**

Obsługiwane pasma 3G	**2100 MHz,850 MHz,900 MHz,1900 MHz,1700 MHz**
Korekcja czerwonych oczu	**Y**
Rodzaj baterii	**Litowo-jonowa (Li-Ion)**
Bezprzewodowe ładowanie	**Tak**
Obsługiwany typ USB	**USB Type-C**
Lampa błyskowa z tyłu aparatu	**Tak**
Indeks naprawialności	**7.6**
Czas odtwarzania muzyki	**75 h**
Obsługiwane formaty obrazów z kamer	**DNG, HEIF, JPEG**
Wi-Fi	**Tak**
Współczynnik absorpcji swoistej SAR głowy	**0,98 W/kg**
Obsługiwane formaty plików wideo	**H.264,HEVC,ProRes**
Koprocesor	**Tak**
Extremities SAR (EU)	**2,99 W/kg**
Pasmo 2G (podstawowy SIM)	**1900 MHz,900,1800,850**
Powłoka oleofobowa	**Tak**
Wersja Bluetooth	**5.3**
Współczynnik absorpcji swoistej SAR ciała	**0,96 W/kg**
GLONASS	**Tak**
NavIC	**Tak**
Stabilizator wideo	**Tak**
Geotagging	**Tak**
Rdzenie adapterów graficznych	**6**
Wykrywanie zderzeń	**Tak**
Maksymalna liczba klatek na sekundę	**240 fps**
Generacja sieci mobilnej	**5G**
Ogniskowa tylnej kamery	**2,4 cm**
Alarmowe SOS (satelitarne)	**Tak**
Zoom optyczny	**6x**
Wirtualny asystent	**Apple Siri**
E-mail	**Tak**
Ogniskowa trzeciej kamery tylnej	**7,7 cm**
Standard 5G	**NR,NR mmWave**
Typ szkła ekranu wyświetlacza	**Ceramic Shield**
Elektryczny kompas	**Tak**
Ogniskowa drugiej kamery tylnej	**1,3 cm**

Rozdzielczość tylnej kamery	**48 Mpix**
MMS	**Tak**
Tryb opóźnienia	**Tak**
Czujnik zbliżeniowy	**Tak**
Czujnik LiDAR	**Tak**
Maksymalny czas odtwarzania wideo	**23 h**
Obsługiwane formaty dokumentów	**PDF,HTML,XLX,TXT,USDZ,HTM,VCF,Klucz,DOC,DOCX,PPT,ICS,PPTX,RTF,XLSX**
Czujnik oświetlenia otoczenia	**Tak**
Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR)	**1600 cd/m2**
Rozpoznawanie twarzy	**Tak**
BeiDou	**Tak**
Typ stabilizatora obrazu	**Optical Image Stabilization (OIS)**
Szybkie ładowanie	**Tak**
Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania	**3840x2160@24fps,3840x2160@30fps,3840x2160@60fps,1920x1080@25fps,1920x1080@120fps,1280x720@30fps,1920x1080@240fps,3840x2160@25fps,1920x1080@60fps,1920x1080@30fps**
Barometr	**Tak**
Platforma dystrybucji aplikacji	**Apple App Store**
Tryb nocny	**Tak**
Połączenie wideo	**Tak**
Nie zawiera	**Beryl,Rtęci,PVC/BFR,Arsenowy**
Dołączone oprogramowanie	**Apple Store, App Store, Books, Calculator, Calendar, Camera, Clips, Clock, Compass, Contacts, FaceTime, Files, Find My, Fitness, Freeform, GarageBand, Health, Home, iMovie, iTunes Store, Keynote, Magnifier, Mail, Maps, Measure, Messages, Music, News, Note**
Funkcja wykrywania twarzy	**Tak**
Alarm wibracyjny	**Tak**
Bluetooth	**Tak**
Zaokrąglone narożniki wyświetlacza	**Tak**
Cechy zabiezpieczeń	**Odporny na kurz,Wodoodporna,Bryzgoszczelny**
Technologia High Dynamic Range (HDR)	**Hybrid Log-Gamma (HLG),Dolby Vision,High Dynamic Range 10 (HDR10)**
Materiał obudowy	**Szkło, Tytan**
System satelitarny Quasi-Zenith	**Tak**

(QZSS)	
Zgodny z Mac	**Tak**
Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE)	**Tak**
Stabilizator obrazu	**Tak**
NFC	**Tak**
Nazwa koloru	**Black Titanium**
iBeacon	**Tak**
Silnik fotoniczny	**Tak**
GPS	**Tak**
Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego	**2,2**
Współczynnik kontrastu (typowy)	**2000000:1**
Zgodność z aparatami słuchowymi	**M3, T4**
Wideo QuickTake	**Tak**
Zakres wilgotności względnej	**5 - 95%**
Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery	**2,8**
Maksymalna częstotliwość odświeżania	**120 Hz**
Wybieranie głosem	**Tak**
Nagrywanie stereo	**Tak**
Zakres temperatur (przechowywanie)	**-20 - 45 °C**
Jasność	**1000 cd/m2**
Galileo	**Tak**
Kształt ekranu	**Płaski**
Polecenia głosowe	**Tak**
Zakres temperatur (eksploatacja)	**0 - 35 °C**
Typ przedniej kamery	**Pojedynczy obiektyw**
Rozdzielczość przedniej kamery	**12 Mpix**
Model koprocesora	**Neural Engine**
Oświetlenie portretowe	**Tak**
Wysokość produktu	**146,6 mm**
Typ karty SIM	**eSIM**
Gęstość pikseli	**460 ppi**
Formaty plików archiwalnych obsługiwane	**ZIP**
Deep Fusion	**Tak**
Szerokość produktu	**70,6 mm**
Typ ekranu dotykowego	**Pojemnościowy**
Dopuszczalna wysokość podczas	**0 - 3000 m**

eksploatacji (n.p.m.)	
AirPlay	**Tak**
Nazwa marketingowa technologii wyświetlania	**Super Retina XDR**
Przekątna ekranu	**6,1"**
Rozdzielczość	**2556 x 1179 px**

Opis produktu

- Gwarancja: F012M