

Link do produktu: <https://computerlab.pl/apple-iphone-16-pro-128gb-natural-titanium-p-265469.html>

## Apple iPhone 16 Pro 128GB Natural Titanium

Cena brutto	<b>5 045,62 zł</b>
Cena netto	<b>4 102,13 zł</b>
Dostępność	<b>Zapytaj o dostępność- ostatnie sztuki</b>
Numer katalogowy	<b>TKOAPPSZI1009</b>
Kod producenta	<b>MYNG3ZD/A</b>
Kod EAN	<b>195949771774</b>
Producent	<b>Apple</b>
Materiał obudowy	<b>Szkło, Tytan</b>
Bluetooth	<b>Tak</b>
Wi-Fi	<b>Tak</b>
Czytnik linii papilarnych	<b>Nie</b>
Przekątna ekranu	<b>6,3"</b>
Rozdzielczość	<b>2622 x 1206 px</b>
Typ matrycy	<b>OLED</b>
Model procesora	<b>A18 Pro</b>
Liczba rdzeni procesora	<b>6</b>
Wersja Bluetooth	<b>5.3</b>
Rodzaj baterii	<b>Litowo-jonowa (Li-Ion)</b>
Tryb nocny	<b>Tak</b>
Żyroskop	<b>Tak</b>
Obsługiwane karty pamięci	<b>Nieobsługiwany</b>
Pamięć wbudowana	<b>128 GB</b>
Platforma	<b>iOS</b>
GPS	<b>Tak</b>
Zainstalowany system operacyjny	<b>iOS 18</b>
Jasność	<b>1000 cd/m2</b>
Obsługiwane formaty dokumentów	<b>PPTX,VCF,Klucz,TXT,USDZ,PPT,ICS,RTF,Liczby,HTM,XLS,XLSX,Pages,PDF,HTML,DOC,DOCX</b>
Port USB	<b>Tak</b>
Kolor produktu	<b>Tytanowy</b>
Głębokość produktu	<b>8,25 mm</b>
Szerokość produktu	<b>71,5 mm</b>
Wysokość produktu	<b>149,6 mm</b>

Waga produktu	<b>199 g</b>
Szybkie ładowanie	<b>Tak</b>
Układ	<b>Klasyczny</b>
Przewody	<b>USB Type-C na USB Type-C</b>
NFC	<b>Tak</b>
Zasilacz sieciowy	<b>Nie</b>
Odporny na odciski palców	<b>Tak</b>
Stopień ochrony IP	<b>IP68</b>
Nawigacja Wi-Fi	<b>Tak</b>
Bezprzewodowe ładowanie	<b>Tak</b>
Obsługiwany typ USB	<b>USB Type-C</b>
Czas odtwarzania muzyki	<b>85 h</b>
Obsługiwane formaty audio	<b>APAC,FLAC,ALAC,MP3,AAC</b>
Pasma częstotliwości	<b>Penta-band</b>
Wirtualny asystent	<b>Apple Siri</b>
Gęstość pikseli	<b>460 ppi</b>
Obsługiwane systemy operacyjne Windows	<b>Windows 10 Enterprise x64,Windows 10 Pro x64,Windows 11 Pro,Windows 10,Windows 11 Enterprise,Windows 10 Education,Windows 10 Pro,Windows 10 IoT Enterprise,Windows 10 Education x64,Windows 10 Home x64,Windows 11 x64,Windows 11,Windows 11 Home,Windows 10 IO</b>
Alarm wibracyjny	<b>Tak</b>
Lokalizacja pozycji	<b>Tak</b>
Elektryczny kompas	<b>Tak</b>
Głośnik	<b>Tak</b>
Standardy 2G	<b>Edge,GSM</b>
Wersja USB	<b>3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)</b>
Czujnik oświetlenia otoczenia	<b>Tak</b>
Akcelerometr	<b>Tak</b>
Obsługiwane systemy operacyjne Mac	<b>Mac OS X 10.13 High Sierra,Mac OS X 10.15.3 Catalina,Mac OS X 10.14 Mojave,Mac OS X 12.0 Monterey,Mac OS X 10.15 Catalina,Mac OS X 11.0 Big Sur,Mac OS X 13.0 Ventura,Mac OS X 14.0 Sonoma</b>
Barometr	<b>Tak</b>
GLONASS	<b>Tak</b>
Wodoodporny do	<b>6 m</b>
Obsługiwane pasma 3G	<b>850 MHz,2100 MHz,900 MHz,1900 MHz,1700 MHz</b>
Format kompresji zdjęć	<b>TIFF,GIF,JPG</b>

Obsługa High Dynamic Range (HDR)	<b>Tak</b>
Obsługiwane formaty plików wideo	<b>HEVC,H.264,ProRes,AV1</b>
Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania	<b>3840x2160@60fps,1920x1080@25fps,3840x2160@24fps,3840x2160@30fps,1920x1080@30fps,1920x1080@120fps,1280x720@30fps,1920x1080@240fps,3840x2160@120fps,1920x1080@60fps,3840x2160@25fps,3840x2160@100fps</b>
Standardy Wi- Fi	<b>Wi-Fi 7 (802.11be)</b>
Stabilizator obrazu	<b>Tak</b>
Specyficzne technologie	<b>Zawsze włączony wyświetlacz, Dynamic Island, Dotyk haptyczny, ProMotion, Tak Tone, Szeroki kolor (P3)</b>
Maksymalna liczba klatek na sekundę	<b>240 fps</b>
Technologia High Dynamic Range (HDR)	<b>High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus),High Dynamic Range 10 (HDR10),Hybrid Log-Gamma (HLG)</b>
Rozdzielczość wideo	<b>3840 x 2160 px</b>
Polecenia głosowe	<b>Tak</b>
Współczynnik kontrastu (typowy)	<b>2000000:1</b>
Funkcja wykrywania twarzy	<b>Tak</b>
Tryb zdjęć seryjnych	<b>Tak</b>
Typ procesora	<b>Apple</b>
Kształt ekranu	<b>Płaski</b>
Maksymalna częstotliwość odświeżania	<b>120 Hz</b>
Rozdzielczość przedniej kamery	<b>12 Mpix</b>
Automatyczne ustawienie ostrości	<b>Tak</b>
Tryby nagrywania wideo	<b>1080p,2160p,720p</b>
Typ aparatu tylnego	<b>Potrójna kamera</b>
MIMO	<b>Tak</b>
Typ szkła ekranu wyświetlacza	<b>Ceramic Shield</b>
Generacja sieci mobilnej	<b>5G</b>
Obsługa kart SIM	<b>Dual SIM</b>
Standardy 4G	<b>LTE-TDD &amp; LTE-FDD</b>
Standardy 3G	<b>HSPA+,UMTS,DC-HSDPA</b>
Rozpoznawanie twarzy	<b>Tak</b>
Jasność wyświetlacza (min)	<b>1 cd/m2</b>
Tryb pracy portretowej	<b>Tak</b>
AirPlay	<b>Tak</b>
Czujnik zbliżeniowy	<b>Tak</b>
Formaty plików archiwalnych obsługiwane	<b>ZIP</b>
Geotagging	<b>Tak</b>

Koprocesor	<b>Tak</b>
Lampa błyskowa z tyłu aparatu	<b>Tak</b>
Liczba przesłon aparatu tylnego	<b>1,78</b>
Liczba przesłon przedniej kamery	<b>1,9</b>
Model koprocesora	<b>Neural Engine</b>
Pasma 2G (podstawowy SIM)	<b>1900 MHz,900,1800,850</b>
Połączenie wideo	<b>Tak</b>
Rodzaj abonamentu	<b>Brak subskrypcji</b>
Typ karty SIM	<b>NanoSIM + eSIM</b>
Typ przedniej kamery	<b>Pojedynczy obiektyw</b>
Galileo	<b>Tak</b>
iBeacon	<b>Tak</b>
Lampa błyskowa z przodu aparatu	<b>Nie</b>
Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE)	<b>Tak</b>
System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS)	<b>Tak</b>
Zgodność z aparatami słuchowymi	<b>Tak</b>
Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego	<b>2,2</b>
Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery	<b>2,8</b>
Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV)	<b>120°</b>
Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej	<b>20°</b>
BeiDou	<b>Tak</b>
Rdzeń koprocesora	<b>16</b>
Powłoka oleofobowa	<b>Tak</b>
Platforma dystrybucji aplikacji	<b>Apple App Store</b>
Wydajne rdzenie	<b>2</b>
Efektywne rdzenie	<b>4</b>
Ilość wbudowanych mikrofonów	<b>4</b>
Rozdzielczość tylnej kamery	<b>48 Mpix</b>
Maksymalny czas odtwarzania wideo	<b>27 h</b>
Cyfrowy zoom	<b>25x</b>
Ogniskowa tylnej kamery	<b>2,4 cm</b>
Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR)	<b>1600 cd/m2</b>
NavIC	<b>Tak</b>
Cechy zabezpieczeń	<b>Bryzgoszczelny, Odporny na kurz, Wodoodporny</b>
Nazwa marketingowa technologii wyświetlania	<b>Super Retina XDR</b>
Ostrzeżenia	<b>Nie wystawiać na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego światła słonecznego., Nie demontować ani nie otwierać urządzenia, aby uniknąć</b>

	<b>uszkodzenia baterii.,Produkt zawiera elementy elektryczne, które mogą wymagać specjalnej utylizacji.</b>
Dźwięk przestrzenny	<b>Tak</b>
Standard 5G	<b>NR,Sub6,NR mmWave</b>
Rdzenie adapterów graficznych	<b>6</b>
Alarmowe SOS (satelitarne)	<b>Tak</b>
Wykrywanie zderzeń	<b>Tak</b>
Typ stabilizatora obrazu	<b>Optical Image Stabilization (OIS)</b>
Panorama	<b>Tak</b>
Materiał osłony obiektywu	<b>Szafirowy kryształ</b>
Rozdzielczość drugiego aparatu - tył	<b>48 MP</b>
Pomniejszenie optyczne	<b>2x</b>
Obsługiwane formaty wideo z kamer	<b>H.264, HEVC, ProRes</b>
Obsługiwane formaty obrazów z kamer	<b>DNG, HEIF, JPEG</b>
Korekcja czerwonych oczu	<b>Y</b>
Zoom dźwiękowy	<b>Tak</b>
Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor)	<b>2000 cd/m2</b>
Ogniskowa drugiej kamery tylnej	<b>1,3 cm</b>
Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR)	<b>Tak</b>
Powiększenie optyczne	<b>5x</b>
Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył	<b>12 Mpix</b>
Makro-fotografia	<b>Tak</b>
Ogniskowa trzeciej kamery tylnej	<b>12 cm</b>
Deep Fusion	<b>Tak</b>
Silnik fotoniczny	<b>Tak</b>
Oświetlenie portretowe	<b>Tak</b>
Wideo QuickTake	<b>Tak</b>
Nagrywanie stereo	<b>Tak</b>
Czujnik LiDAR	<b>Tak</b>
Udostępnianie ekranu	<b>Tak</b>
Izolacja głosu	<b>Tak</b>
Szerokie spektrum	<b>Tak</b>
Przycisk kamery	<b>Tak</b>
Pomoc drogowa	<b>Tak</b>
Funkcje przycisku akcji	<b>Shortcut,Silent mode,Recognize Music,Translate,Aparat fotograficzny,Controls,Focus,Notatka głosowa,Accessibility,Latarka,Lupa</b>
Przycisk akcji	<b>Tak</b>

---

Inteligencja Apple	<b>Tak</b>
Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo)	<b>22 h</b>
Redukcja szumu wiatru	<b>Tak</b>
Elementy sterujące przycisku aparatu	<b>Tonowy, Zoom - funkcja przybliżenia, Exposure, Style, Depth, Kamery</b>
Korekcja obiektywu	<b>Tak</b>
Zdjęcia przestrzenne	<b>Tak</b>
Szybkość transmisji danych 4G (maks.)	<b>1000 Mbit/s</b>
Elementy obiektywu trzeciej kamery tylnej	<b>7-elementowa soczewka</b>
Tryb zwolnionego tempa	<b>Tak</b>

## Opis produktu

- Gwarancja: F012M