

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/apple-iphone-16-pro-128gb-natural-titanium-p-p-279624.html>

APPLE iPhone 16 Pro 128GB Natural Titanium (P)



Cena brutto	4 884,08 zł
Cena netto	3 970,80 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	47338606
Kod producenta	MYNG3HX/A
Kod EAN	195949771651

Opis produktu

Opis

iPhone 16 Pro ma tytanową konstrukcję klasy 5 z wyrafinowanym wykończeniem mikropiaskowanym. Tytan ma jeden z najwyższych stosunków wytrzymałości do masy spośród wszystkich metali, dzięki czemu model ten jest niezwykle wytrzymały i imponująco lekki. Wewnętrzne ulepszenia konstrukcyjne - w tym podbudowa termiczna wykonana w 100 procentach z aluminium pochodzącego z recyklingu i optymalizacje tylnej szyby, które dodatkowo rozpraszają ciepło - zapewniają do 20 procent lepszą stałą wydajność niż iPhone 15 Pro. Dzięki temu możesz robić wszystkie ulubione rzeczy - takie jak intensywne granie - dłużej.

Zaawansowana technologia wyświetlania pozwala Apple kierować dane pod aktywne piksele bez zniekształceń, co skutkuje cieńszymi ramkami dla większego wyświetlacza Super Retina XDR, który świetnie leży w dłoni. iPhone 16 Pro jest odporny na zachłapania, wodę i kurz. Zastosowano w nim również materiał Ceramic Shield, który jest dwa razy twardszy niż jakiegokolwiek szkło w smartfonach. To dopiero wytrzymałość.

Co więcej, iPhone 16 Pro został stworzony z myślą o Apple Intelligence, systemie osobistej inteligencji, który pomaga pisać, wyrażać siebie i załatwiać sprawy bez wysiłku. Dzięki przełomowym zabezpieczeniom prywatności możesz mieć pewność, że nikt inny nie uzyska dostępu do Twoich danych - nawet Apple.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Wielkie możliwości wiążą się z wielką prywatnością**

Inteligencja Apple została zaprojektowana z myślą o ochronie prywatności na każdym kroku. Jest ona zintegrowana z rdzeniem iPhone'a poprzez przetwarzanie w urządzeniu. Jest więc świadoma danych osobowych użytkownika, ale ich nie gromadzi. A dzięki przełomowej technologii Private Cloud Compute, Apple Intelligence może korzystać z większych modeli serwerów zaprojektowanych przez Apple, działających na krzemie Apple, aby obsługiwać bardziej złożone żądania, jednocześnie chroniąc Twoją prywatność.

- **Pełna kontrola nad aparatem**

Teraz możesz zrobić idealne zdjęcie lub nagrać wideo w rekordowym czasie. Funkcja Camera Control ułatwia szybki dostęp do narzędzi aparatu. Wystarczy przesunąć palcem, aby dostosować funkcje aparatu, takie jak ekspozycja lub głębia ostrości, i przełączać się między obiektywami lub użyć zoomu cyfrowego, aby wykadrować ujęcie - tak jak lubisz.

- **4K 120 fps Dolby Vision**

iPhone 16 Pro przenosi nagrywanie wideo na zupełnie inny poziom dzięki 4K 120 fps Dolby Vision. Dzięki kamerze Fusion 48 MP z czteropikselowym sensorem drugiej generacji i potężnemu układowi A18 Pro, iPhone 16 Pro umożliwia nagrywanie filmów 4K 120 klatek na sekundę w Dolby Vision w trybie wideo lub slo-mo. A teraz możesz dostosować prędkość odtwarzania po przechwyceniu w przeprojektowanej aplikacji Zdjęcia, co daje większe możliwości edycji. Aby nadać swojemu ujęciu marzycielską jakość, wypróbuj opcję połowy prędkości. Aby uzyskać kinowy efekt, można spowolnić odtwarzanie do 24 kl.

- **Wysokiej jakości wideo w smartfonie**

iPhone 16 Pro zapewnia również duży skok w wydajności audio dzięki czterem mikrofonom o jakości studyjnej, które zapewniają wyższą jakość nagrywania. Zapewniają one niższy poziom szumów bazowych, dzięki czemu można uzyskać bardziej realistyczne dźwięki. A dzięki redukcji szumu wiatru jakość dźwięku jest jeszcze wyraźniejsza.

- **Audio Mix - spraw, by Twój głos był słyszalny**

Dzięki zaawansowanej inteligencji i przechwytywaniu dźwięku przestrzennego, funkcja Audio Mix pozwala dostosować sposób, w jaki brzmią głosy w filmach, przy użyciu trzech różnych opcji głosowych. Chcesz zmniejszyć dźwięk w tle? A może skupić się tylko na głosach znajdujących się w kadrze? Po prostu wybierz miks i dostosuj intensywność, aby

uzyskać pożądaną dźwięk po przechwyceniu wideo.

- **Ultraszeroki aparat 48 MP**

iPhone 16 Pro dodaje drugą kamerę 48 MP do systemu kamer Pro. Ultraszerokokątny aparat 48 MP ma bardziej zaawansowany czteropikselowy czujnik zapewniający zdjęcia o super wysokiej rozdzielczości 48 MP ProRAW i HEIF z autofokusem. Możesz więc uchwycić hipnotyzujący poziom szczegółów na zdjęciach makro i rozległych, szerokokątnych ujęciach. Większy zoom? Boom. Teraz możesz fotografować w 120 mm z 5-krotnym teleobiektywem i uzyskać ostrzejsze zbliżenia z większej odległości. Dzięki wielu opcjom kadrowania, to tak, jakby mieć siedem profesjonalnych obiektywów w kieszeni, gdziekolwiek jesteś.

- **Układ A18 Pro**

Mózg stojący za Apple Intelligence. A18 Pro to fenomenalnie wydajny układ, który oferuje Apple Intelligence z szybszym silnikiem neuronowym, ulepszonym CPU i GPU oraz dużym skokiem przepustowości pamięci. Obsługuje również zaawansowane funkcje wideo i fotograficzne, takie jak Camera Control, a także zapewnia doskonałą wydajność graficzną w grach AAA.

- **Gry w zupełnie innym świetle**

Dzięki szybszemu, akceleronemu sprzętowo ray tracingowi, A18 Pro sprawia, że gry wyglądają i czują się jak żywe - z bardziej płynną grafiką i realistycznym oświetleniem.

- **Więcej godzin pracy na baterii**

iPhone 16 Pro zapewnia ogromny skok czasu pracy na baterii. W jaki sposób? Zoptymalizowana konstrukcja wewnętrzna pasuje do większych baterii, które współpracują z układem A18 Pro, zapewniając niesamowicie energooszczędną wydajność. Nawet przy tak wielu dodatkowych możliwościach.

Produkt:

Nazwa:

Opis:

APPLE iPhone 16 Pro 128GB Natural Titanium (P)

Apple iPhone 16 Pro - 5G smartfon - podwójny SIM / Pamięć Wewnętrzna 128 GB - wyświetlacz OLED - 6.3" - 2622 x 1206 pikseli (120 Hz) - 3 x aparat tylny 48 Mpx, 48 Mpx, 12 Mpx - front camera 12 Mpx - naturalny tytan

0195949771651

12 miesięcy w serwisie

EAN:

Reklamacje:

Ogólne

Typ produktu:

Numer Modelu Producenta:

Rodzaj obudowy:

Zabezpieczenie:

Szerokość:

Głębokość:

Wysokość:

Waga:

Kolor obudowy:

Materiał obudowy:

Komórkowy

Technologia:

Generacja Internetu szerokopasmowego:

Dostawca usług:

System operacyjny:

Inteligentny asystent:

Nawigacja:

Typ karty SIM:

Liczba Kart SIM:

Technologia płatności:

Urządzenie wejściowe:

Łączność

Transmisja danych:

Smartfon

A3293

Dotykowa

Pyłoszczelny, produkt bryzgoszczelny, wodoszczelność

71.5 mm

8.25 mm

149.6 mm

199 g

Naturalny tytan

Tytan (klasa 5), teksturowane matowe szkło

WCDMA (UMTS) / GSM

5G

Nie wyspecyfikowany

iOS 18

Siri

GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, NavIC

Elektroniczna karta SIM (e-SIM), nano SIM

Podwójny SIM

Apple Pay

Czuly wyświetlacz dotykowy (multi-touch)

5G NR FR1, FDD-LTE, TDD-LTE, HSPA+, DC-HSDPA, EDGE, LTE Gigabit, LAA, VoLTE

850 GSM, 900 GSM, 1800 GSM, 1900 GSM

Pasmo 1, Pasmo 2, Pasmo 5, Pasmo 8, Pasmo 10

2100, 1900, 850, 900, 1700 EAWS

Pasmo 1, Pasmo 2, Pasmo 3, Pasmo 4, Pasmo 5, Pasmo 7, Pasmo 8, Pasmo 12, Pasmo 13, Pasmo 17, Pasmo 18, Pasmo 19, Pasmo 20, Pasmo 25, Pasmo 26, Pasmo 28, Pasmo 30, Pasmo 32, Pasmo 34, Pasmo 38, Pasmo 39, Pasmo 40, Pasmo 41, Pasmo 42, Pasmo 48, Pasmo 53, Pasmo 66

FDD 2100, FDD 1900 PCS, FDD 1800+, FDD 1700 - 2110 AWS, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, FDD 700a, FDD 700c, FDD 700b, dolne FDD 800, górne FDD 800, FDD 800 DD, FDD 1900+, FDD 850+, FDD 700 APT, FDD 2300 WCS, FDD 1500 L, TDD 2000, TDD 2600, TDD 1900, TDD 2300, TDD 2500, TDD 3500, TDD 3600, Pasmo 53, FDD 1700 - 2110 AWS-3

N1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n26, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n53, n66, n70, n75, n76, n77, n78, n79

Pasmo 2G:

Pasmo 3G UMTS:

Częstotliwość 3G UMTS:

Pasmo 4G LTE:

Częstotliwość 4G LTE:

Pasmo NR 5G:

Częstotliwość NR 5G:	FDD 2100, FDD 1900PCS, FDD 1800, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, n12, FDD 800, FDD 1900, FDD 850, FDD 700APT, FDD 2300, TDD TD 2600, TDD 2300, TDD TD 2500, TDD 3500, n53, FDD AWS-3, FDD AWS-4, SDL DL 1500+, SDL DL 1500-, TDD TD 3700, TDD TD 3500, TDD TD 4500
Interfejs bezprzewodowy:	Ultra-Wideband (UWB), NFC, IEEE 802.11be, Bluetooth 5.3, Wi-Fi 7
Opis telefonu	
Czujniki:	Kompas cyfrowy, magnetometr, skaner LiDAR, barometr, żyroskop o dużym zasięgu dynamicznym, przyspieszoniomierz wysokie g, czujnik zbliżeniowy, podwójny czujnik światła otoczenia
Zabezpieczenia:	Rozpoznawanie twarzy
Technologia Zabezpieczająca:	Face ID
Cechy dodatkowe:	Inteligencja Apple, Silnik Neuronowy 16-rdzeniowy, Apple Cash, karty Express Transit z oszczędzaniem energii, sygnał SOS alarmowy przez satelitę, Wykrywanie Upadków, Pomoc drogowa przez satelitę, wiadomości przez satellite, Znajdź mnie przez satellite, technologia MIMO, technologia networkingu wątkowego, mikrolokalizacja iBeacon, FaceTime HD (1080p), połączenie FaceTime z SharePlay, Udostępnianie ekranu, Tryb portret w wideo FaceTime, izolacja głosu, tryb mikrofonu Szerokie Spektrum, Zoom optyczny z aparatem skierowanym do tyłu, dźwięk FaceTime, Wi-Fi Calling, Rzutowanie AirPlay 4K HDR, DisplayPort przez USB Typ C, Szybkie ładowanie, Apple MagSafe, przycisk działania, obsługa Apple TV (2. generacja i nowsze), macierz magnetyczna, identyfikacja NFC akcesorium, magnes wyrównujący, cztery mikrofony studyjnej jakości
Media Player	
Obsługiwane standardy cyfrowego audio:	AAC, APAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
Obsługiwane formaty cyfrowe video:	H.264, HEVC, ProRes, AV1
Wzbogacanie Wideo:	HDR z Dolby Vision, HDR10, funkcja Hybrid Log-Gamma (HLG)
Wzbogacanie Dźwięku:	Dźwięk przestrzenny, dźwięk Dolby Digital Plus, technologia dźwięku Dolby Atmos, dźwięk Dolby Digital
Procesor	
Typ:	Apple A18 Pro
Ilość rdzeni procesora:	6-rdzeniowy
Pamięć	
Pamięć wewnętrzna:	128 GB
Aparat Przedni	
Rozdzielczość czujnika:	12 megapikseli
Rozwartość optyczna obiektywu:	F/1.9
Regulacja ostrości:	Automatyczna
Tryb HDR:	Smart HDR 5
Efekty Specjalne:	Style Fotograficzne
Wykrywanie Twarzy:	Rozpoznawanie twarzy
Tryby Aparatu:	Tryb pionowy, Oświetlenie Portretowe, tryb nocny, Apple ProRAW, przechwytywanie szerokiego koloru i Zdjęcia Live, Zdjęcia Live, tryb Seryjny, nagrywanie wideodziennika, Tryb upływ czasu, Wideo poklatkowe (tryb Nocny), nagranie wideo w zwolnionym tempie
Rozdzielczości Wideo:	3840 x 2160 (4K) przy 60 fps, 3840 x 2160 (4K) at 30 fps, 3840 x 2160 (4K) przy 24 fps, 3840 x 2160 (4K) przy 25 fps, 1920 x 1080 (1080p) przy 60 kl./s, 1920 x 1080 (1080p) at 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) przy 25 fps, film w Zwolnionym tempie 1920 x 1080 (1080p) przy 120 fps
Źródło Światła:	Lampa błyskowa Retina
Cechy:	Autofokus z Pkselami Ostrości, Silnik Fotoniczny, Deep Fusion, fokus na portret i kontrola głębokości, Animoji, Memoji, Korekcja obiektywu, Automatyczna stabilizacja obrazu, Tryb filmowy do 4K Dolby Vision przy 30 kl./s, Nagrywanie wideo 4K Dolby Vision z prędkością do 60 klatek na sekundę, Nagrywanie wideo 1080p Dolby Vision do 60 kl./s, Nagrywanie wideo ProRes do 4K przy 60 kl./s z zewnętrznym nagrywaniem, Wideo poklatkowe ze stabilizacją, System Kodowania Kolorów Akademii Sztuki i Wiedzy Filmowej, stabilizacja obrazu Cinematic, wideo QuickTake do 4K przy 60 klatkach na

	sekundę w Dolby Vision, dźwięk przestrzenny i nagrywanie stereo, aparat TrueDepth
Aparat Główny	48 Mpx
Rozdzielczość czujnika:	Drugiej generacji czujnik-przełącznik OIS (optyczna stabilizacja obrazu)
Optyczny Stabilizator Obrazu:	F/1.78
Przesłona Obiektywu:	24 mm
Minimalna Długość Ogniskowa:	Automatyczna
Konfiguracja Ostrości:	25x
Zoom Cyfrowy:	Style Fotograficzne
Efekty specjalne:	Oświetlenie Portretowe, tryb pionowy, tryb nocny, Portrety w Trybie Nocnym, Panorama, tryb Makro, Apple ProRAW, przechwytywanie szerokiego koloru i Zdjęcia Live, Zdjęcia Live, tryb Seryjny, Wideo poklatkowe (tryb Nocny), nagrywanie wideodziennika, tryb Kino, Tryb upływ czasu, nagranie wideo w zwolnionym tempie, wideo przestrzenne, wideo Makro
Tryby Aparatu:	Rozpoznawanie twarzy Smart HDR 5
Wykrywanie Twarzy:	Lampa błyskowa Adaptive True Tone LED
Tryb HDR:	3840 x 2160 (4K) przy 120 fps, 3840 x 2160 (4K) przy 100 klatkach na sekundę, 3840 x 2160 (4K) przy 60 fps, 3840 x 2160 (4K) at 30 fps, 3840 x 2160 (4K) przy 24 fps, 3840 x 2160 (4K) przy 25 fps, 1920 x 1080 (1080p) przy 120 fps, 1920 x 1080 (1080p) przy 60 kl./s, 1920 x 1080 (1080p) at 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) przy 25 fps, 1280 x 720 (720p) przy 30 fps, film w Zwolnionym tempie 1920 x 1080 (1080p) przy 120 fps, Film w zwolnionym tempie 1920 x 1080 (1080p) przy 240 fps, Slo-mo video 3840 x 2160 (4K) at 120 fps
Źródło Światła:	100% Focus Pixels, konfigurowalny obiektyw domyślny, szafirowo-kryształowa osłona obiektywu, Silnik Fotoniczny, Głęboka Fuzja, Panorama (do 63 Mpx), Fotografia makro 48MP, Zaawansowane usuwanie czerwonych oczu, Automatyczna stabilizacja obrazu, geotagowanie, Przechwytywanie obrazu HEIF, przechwytywanie obrazu JPEG, przechwytywanie obrazu DNG, zoom optyczny 2x, zakres zoomu optycznego 10x, zbliżenie optyczne 5x, nagrywanie wideo 4K Dolby Vision z prędkością do 120 kl./s, Nagrywanie wideo w rozdzielczości 1080p w Dolby Vision z prędkością do 120 klatek na sekundę, Nagrywanie wideo w rozdzielczości 720p w Dolby Vision z prędkością 30 klatek na sekundę, tryb kinowy do 4K HDR przy 30 fps, Tryb akcji do 2,8K przy 60 fps, Nagrywanie wideo przestrzennego w rozdzielczości 1080p z prędkością 30 klatek na sekundę, Nagrywanie wideo ProRes do 4K przy 120 kl/s z nagrywaniem zewnętrznym, wideo Upływ czasu ze stabilizacją, Nagrywanie wideo QuickTake w rozdzielczości do 4K z prędkością 60 klatek na sekundę w Dolby Vision, Zoom audio, Kinowa stabilizacja wideo, Nagranie wideo z ciągłym autofokusem, zdjęcia nieruchome 8 MP i nagrania wideo 4K, zbliżanie Odtwarzania, HEVC (kodowanie High Efficiency Video), AVC (H.264), Dźwięk przestrzenny i nagrywanie stereo, redukcja hałasu wiatru, Miks audio, System Kodowania Kolorów Akademii Sztuki i Wiedzy Filmowej, Camera Control
Rozdzielczości Wideo:	
Funkcje:	
Drugi Aparat	48 Mpx
Rozdzielczość Czujnika:	Ultra szerokokątny obiektyw
Typ Obiektywu:	F/2,2
Jasność Obiektywu:	13 mm
Minimalna Długość Ogniskowej:	120 stopnie
Pole Widzenia (FoV):	Piksele hybrid focus, Korekcja obiektywu
Funkcje:	
Trzeci Aparat	12 megapikseli
Rozdzielczość Czujnika:	5x
Zoom Optyczny:	Optyczna stabilizacja obrazu przesunięcia czujnika 3D (OIS)
Optyczna Stabilizacja Obrazu:	Obiektyw do fotografii zdalnych
Typ Obiektywu:	F/2,8
Przesłona Obiektywu:	120 mm
Minimalna Ogniskowa:	20 stopnie
Pole Widzenia (FoV):	7-elementowy
Liczba Elementów Obiektywu:	

Funkcje:	100% Ostrych Pikseli, konstrukcja tetraprism
Wyświetlacz	
Typ:	Wyświetlacz OLED
Technologia:	Wyświetlacz Super Retina XDR z ProMotion
Wielkość przekątnej:	6.3"
Rozdzielczość wyświetlacza:	2622 x 1206 pikseli
Gęstość pikseli:	460 ppi
Maksymalna Jasność:	2000 cd/m ²
HDR:	Tak
Technologia HDR:	HDR10
Technologia Wzbogacania:	Dolby Vision
Częstotliwość Odświeżania:	120 Hz
Współczynnik kontrastu:	2000000:1
Zabezpieczenie:	Ceramic Shield, powłoka oleofobowa odporna na odciski palców
Języki wyświetlacza:	Australian English, English (United States), UK English, chiński (uproszczony), chiński (tradycyjny), Chiński (Tradycyjny, Hongkoński), francuski, French Canadian, niemiecki, włoski, japoński, koreański, hiszpański, Hiszpańska (Ameryka Łacińska), arabski, bułgarski, kataloński, chorwacki, czeski, duński, fiński, grecki, hebrajski, hinduski, węgierski, indonezyjski, kazachski, malajski, norweski, Polish, portugalski, portugalski brazylijski, rumuński, rosyjski, słowacki, szwedzki, tajski, turecki, ukraiński, wietnamski
Cechy:	Zawsze włączony wyświetlacz, wyświetlacz True Tone, Kinowy wyświetlacz kolorowy (P3), dotyk Haptyczny, Hybrid Log-Gamma (HLG), Dynamiczna Wyspa, maks. jasność 1600 nitów (HDR), maks. jasność 2000 nitów (na zewnątrz)
Połączenia	
Typ złącza:	USB Type-C - 24 pin USB-C
Bateria	
Technologia:	Litowo-jonowa
Technologia Szybkiego Ładowania:	Ładowanie bezprzewodowe Apple MagSafe
Ładowanie bezprzewodowe:	Tak
Standardy ładowanie bezprzewodowego:	Qi, Qi2
Szczegóły czasu pracy:	Odtwarzanie (video): do 27 godz. Odtwarzanie (video strumieniowane): do 22 godz. Odtwarzanie (dźwięk): do 85 godz.
Różne	
Zgodność z normami:	IEC 60529 IP68, HAC (Hearing Aid Compatible), bez Rtęci, bez BFR, PVC-free, Bez arszeniku Kabel z USB-C na USB-C (1 m)
Akcesoria w zestawie:	
Gwarancja producenta	
Obsługa i wsparcie:	Gwarancja ograniczona - 1 rok Wsparcie techniczne - konsultacja - 90 dni
Informacje o Zrównoważonym Rozwoju	
EPEAT Compliant:	Tak
EPEAT Level:	EPEAT Gold
Ślad Węglowy:	66 emisja węgla w kg
Zawartość Surowców z Recyklingu w Produkcji:	25 % - z recyklingu lub z zasobów odnawialnych
Zawartość Surowców z Recyklingu w Opakowaniu:	100 % - włókna drzewne z recyklingu i/lub z odpowiedzialnych źródeł
Parametry środowiska	
Maks. głębokość dla wodoodporności:	6 m
Minimalna temperatura pracy:	0 °C
Maksymalna temperatura pracy:	35 °C
Dopuszczalna wilgotność:	5-95% (niekondensująca)

Dane techniczne przekazywane nam są przez firmy trzecie do celów informacyjnych. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za zawarte w nich ewentualne błędy.