

Dane aktualne na dzień: 11-04-2025 04:20

Link do produktu: <https://computerlab.pl/apple-iphone-16-pro-128gb-black-titanium-p-265447.html>



Apple iPhone 16 Pro 128GB Black Titanium

Cena brutto	5 100,10 zł
Cena netto	4 146,42 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność- ostatnie sztuki
Numer katalogowy	TKOAPPSZI0944
Kod producenta	MYND3ZD/A
Kod EAN	195949771200
Producent	Apple
Materiał obudowy	Szkło, Tytan
Bluetooth	Tak
Wi-Fi	Tak
Czytnik linii papilarnych	Nie
Przekątna ekranu	6,3"
Rozdzielczość	2622 x 1206 px
Typ matrycy	OLED
Model procesora	A18 Pro
Liczba rdzeni procesora	6
Wersja Bluetooth	5.3
Rodzaj baterii	Litowo-jonowa (Li-Ion)
Tryb nocny	Tak
Żyroskop	Tak
Obsługiwane karty pamięci	Nieobsługiwany
Pamięć wbudowana	128 GB
Platforma	iOS
GPS	Tak
Zainstalowany system operacyjny	iOS 18
Jasność	1000 cd/m2
Obsługiwane formaty dokumentów	PPTX,PPT,VCF,HTM,TXT,USDZ,DOC,DOCX, Klucz,RTF,Liczby,XLS,XLSX,Pages,PDF,HT ML,ICS
Port USB	Tak
Kolor produktu	Czarny
Głębokość produktu	8,25 mm
Szerokość produktu	71,5 mm
Wysokość produktu	149,6 mm

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

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

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

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

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

Opis produktu

- Gwarancja: F012M