Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 11:07

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/apple-iphone-16-pro-256gb-black-titanium-p-339844.html



Apple iPhone 16 Pro 256GB Black Titanium

Cena brutto	**6 478,99 zł**
Cena netto	**5 267,47 zł**
Numer katalogowy	**TKOAPPSZI0976**
Kod producenta	**MYNH3ZD/A**
Kod EAN	**195949771965**
Alarm wibracyjny	**Tak**
Połączenie wideo	**Tak**
NavIC	**Tak**
Izolacja głosu	**Tak**
Bluetooth	**Tak**
Format kompresji zdjęć	**JPG,GIF,TIFF**
Lampa błyskowa z przodu aparatu	**Nie**
Rdzenie adapterów graficznych	**6**
Udostępnianie ekranu	**Tak**
Materiał obudowy	**Szkło, Tytan**
Jasność wyświetlacza (min)	**1 cd/m2**
Funkcja wykrywania twarzy	**Tak**
Ogniskowa tylnej kamery	**2,4 cm**
Przycisk kamery	**Tak**
Stabilizator obrazu	**Tak**
Współczynnik kontrastu (typowy)	**2000000:1**
System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS)	**Tak**
Ogniskowa trzeciej kamery tylnej	**12 cm**
Funkcje przycisku akcji	**Translate,Accessibility,Latarka,Lupa,Controls,Focus,Notatka głosowa,Recognize Music,Shortcut,Silent mode,Aparat fotograficzny**
GPS	**Tak**
NFC	**Tak**
Ogniskowa drugiej kamery tylnej	**1,3 cm**
Ostrzeżenia	**Nie wystawiać na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego światła słonecznego.,Produkt zawiera**

	elementy elektryczne, które mogą wymagać specjalnej utylizacji.,Nie demontować ani nie otwierać urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia baterii.
Maksymalna częstotliwość odświeżania	**120 Hz**
Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego	**2,2**
Elementy obiektywu trzeciej kamery tylnej	**7-elementowa soczewka**
Rozdzielczość drugiego aparatu – tył	**48 MP**
Jasność	**1000 cd/m2**
Kształt ekranu	**Płaski**
Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery	**2,8**
Czujnik LiDAR	**Tak**
Standardy Wi- Fi	**Wi-Fi 7 (802.11be)**
Rozdzielczość trzeciego aparatu – tył	**12 Mpix**
Typ matrycy	**OLED**
Rozdzielczość przedniej kamery	**12 Mpix**
Galileo	**Tak**
Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR)	**1600 cd/m2**
Pasmo częstotliwości	**Penta-band**
Tryb zwolnionego tempa	**Tak**
Gęstość pikseli	**460 ppi**
Szybkość transmisji danych 4G (maks.)	**1000 Mbit/s**
Obsługiwane systemy operacyjne Mac	**Mac OS X 14.0 Sonoma,Mac OS X 10.14 Mojave,Mac OS X 12.0 Monterey,Mac OS X 13.0 Ventura,Mac OS X 10.15.3 Catalina,Mac OS X 10.15 Catalina,Mac OS X 11.0 Big Sur,Mac OS X 10.13 High Sierra**
Cechy zabezpieczeń	**Bryzgoszczelny,Wodoodporny,Odporny na kurz**
Typ przedniej kamery	**Pojedynczy obiektyw**
Typ stabilizatora obrazu	**Optical Image Stabilization (OIS)**
Obsługiwane systemy operacyjne Windows	**Windows 10 Enterprise,Windows 10 x64,Windows 11,Windows 11 Home,Windows 10 Home x64,Windows 11 x64,Windows 10,Windows 10 Education,Windows 10 Pro,Windows 10 IoT Enterprise,Windows 11 Enterprise x64,Windows 11 Enterprise,Windows 10 Pro x64,Windows 11 Pro,W**

Silnik fotoniczny	**Tak**
Rozdzielczość wideo	**3840 x 2160 px**
Zasilacz sieciowy	**Nie**
Typ karty SIM	**NanoSIM + eSIM**
Platforma dystrybucji aplikacji	**Apple App Store**
Wysokość produktu	**149,6 mm**
Wideo QuickTake	**Tak**
Rodzaj abonamentu	**Brak subskrypcji**
Zainstalowany system operacyjny	**iOS 18**
Typ aparatu tylnego	**Potrójna kamera**
Technologia High Dynamic Range (HDR)	**High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus),High Dynamic Range 10 (HDR10),Hybrid Log-Gamma (HLG)**
Wersja USB	**3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)**
Nagrywanie stereo	**Tak**
Tryby nagrywania wideo	**1080p,2160p,720p**
Szerokość produktu	**71,5 mm**
Oświetlenie portretowe	**Tak**
Obsługiwany typ USB	**USB Type-C**
Standardy 4G	**LTE-TDD & LTE-FDD**
Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE)	**Tak**
Głębokość produktu	**8,25 mm**
Deep Fusion	**Tak**
Obsługiwane formaty plików wideo	**AV1,ProRes,H.264,HEVC**
Tryb pracy portretowej	**Tak**
Standardy 3G	**HSPA+,UMTS,DC-HSDPA**
iBeacon	**Tak**
Waga produktu	**199 g**
Dźwięk przestrzenny	**Tak**
Obsługiwane formaty audio	**MP3,APAC,AAC,ALAC,FLAC**
Odporny na odciski palców	**Tak**
Standardy 2G	**Edge,GSM**
Zgodność z aparatami słuchowymi	**Tak**
Nazwa marketingowa technologii wyświetlania	**Super Retina XDR**
Obsługa kart SIM	**Dual SIM**
MIMO	**Tak**
Polecenia głosowe	**Tak**

Przewody	**USB Type-C na USB Type-C**
Nawigacja Wi-Fi	**Tak**
Lens correction	**Tak**
Tryb zdjęć seryjnych	**Tak**
Model koprocesora	**Neural Engine**
Kolor produktu	**Czarny**
Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR)	**Tak**
Lokalizacja pozycji	**Tak**
Camera button controls	**Exposure,Styles,Depth,Cameras, Zoom - funkcja przybliżenia,Tonowy**
Wodoodporny do	**6 m**
Pomniejszenie optyczne	**2x**
Formaty plików archiwalnych obsługiwane	**ZIP**
Pamięć wbudowana	**256 GB**
Cyfrowy zoom	**25x**
Liczba przesłon przedniej kamery	**1,9**
Wind noise reduction	**Tak**
Specyficzne technologie	**Zawsze włączony wyświetlacz, Dynamic Island, Dotyk haptyczny, ProMotion, Tak Tone, Szeroki kolor (P3)**
Obsługiwane formaty wideo z kamer	**H.264, HEVC, ProRes**
AirPlay	**Tak**
Port USB	**Tak**
Obsługiwane karty pamięci	**Nieobsługiwany**
Spatial photos	**Tak**
Stopień ochrony IP	**IP68**
Zoom dźwiękowy	**Tak**
Układ	**Klasyczny**
Panorama	**Tak**
Liczba przesłon aparatu tylnego	**1,78**
Obsługa High Dynamic Range (HDR)	**Tak**
Materiał osłony obiektywu	**Szafirowy kryształ**
Platforma	**iOS**
Makro-fotografia	**Tak**
Lampa błyskowa z tyłu aparatu	**Tak**
Continuous video playback time (streamed)	**22 h**
Kąt pola widzenia drugiego aparatu	**120°**

tylnego (FOV)	
Korekcja czerwonych oczu	**Y**
Voice isolation	**Tak**
Żyroskop	**Tak**
Powiększenie optyczne	**5x**
Koprocesor	**Tak**
Apple Intelligence	**Tak**
Obsługiwane formaty obrazów z kamer	**DNG, HEIF, JPEG**
Screen sharing	**Tak**
Rodzaj baterii	**Litowo-jonowa (Li-Ion)**
Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor)	**2000 cd/m2**
Głośnik	**Tak**
Roadside assistance	**Tak**
Obsługiwane pasma 3G	**1900 MHz,1700 MHz,900 MHz,850 MHz,2100 MHz**
Powłoka oleofobowa	**Tak**
Zdjęcia przestrzenne	**Tak**
Wi-Fi	**Tak**
GLONASS	**Tak**
Wide Spectrum	**Tak**
Czas odtwarzania muzyki	**85 h**
Wykrywanie zderzeń	**Tak**
Redukcja szumu wiatru	**Tak**
Wersja Bluetooth	**5.3**
Geotagging	**Tak**
Action button	**Tak**
Pasmo 2G (podstawowy SIM)	**900,1800,1900 MHz,850**
Alarmowe SOS (satelitarne)	**Tak**
Korekcja obiektywu	**Tak**
Generacja sieci mobilnej	**5G**
Action button features	**Shortcut,Silent mode,Controls,Aparat fotograficzny,Focus,Recognize Music,Voice Memo,Accessibility,Latarka,Lupa,Translate**
Bezprzewodowe ładowanie	**Tak**
Standard 5G	**NR mmWave,NR,Sub6**
Elementy sterujące przycisku aparatu	**Depth,Kamery,Style,Zoom - funkcja przybliżenia,Tonowy,Exposure**

Elektryczny kompas	**Tak**
Camera button	**Tak**
Maksymalna liczba klatek na sekundę	**240 fps**
Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo)	**22 h**
Czytnik linii papilarnych	**Nie**
Czujnik zbliżeniowy	**Tak**
Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej	**20°**
Rozdzielczość tylnej kamery	**48 Mpix**
Inteligencja Apple	**Tak**
Obsługiwane formaty dokumentów	**HTM,RTF,Liczby,PDF,VCF,ICS,TXT,USDZ,PPTX,XLS,XLSX,Pages,DOC,DOCX,HTML,PPT,Klucz**
Czujnik oświetlenia otoczenia	**Tak**
Wirtualny asystent	**Apple Siri**
Maksymalny czas odtwarzania wideo	**27 h**
Szerokie spektrum	**Tak**
BeiDou	**Tak**
Typ szkła ekranu wyświetlacza	**Ceramic Shield**
Ilość wbudowanych mikrofonów	**4**
Pomoc drogowa	**Tak**
Szybkie ładowanie	**Tak**
Barometr	**Tak**
Rozpoznawanie twarzy	**Tak**
Efektywne rdzenie	**4**
Tryb nocny	**Tak**
Automatyczne ustawienie ostrości	**Tak**
Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania	**1920x1080@30fps,3840x2160@24fps,3840x2160@30fps,3840x2160@120fps,1920x1080@120fps,1280x720@30fps,1920x1080@240fps,3840x2160@60fps,1920x1080@25fps,1920x1080@60fps,3840x2160@25fps,3840x2160@100fps**
Wydajne rdzenie	**2**
Przycisk akcji	**Tak**
Przekątna ekranu	**6,3"**
Rozdzielczość	**2622 x 1206 px**

Opis produktu

- Gwarancja: F012M