Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 14:56

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**
Formaty plików archiwalnych obsługiwane	**ZIP**
Pamięć wbudowana	**256 GB**
Cyfrowy zoom	**25x**
Lokalizacja pozycji	**Tak**
Camera button controls	**Exposure,Styles,Depth,Cameras, Zoom - funkcja przybliżenia,Tonowy**
Wodoodporny do	**6 m**
Port USB	**Tak**
Obsługiwane karty pamięci	**Nieobsługiwany**
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**
Układ	**Klasyczny**
Panorama	**Tak**
Liczba przesłon aparatu tylnego	**1,78**
Spatial photos	**Tak**
Stopień ochrony IP	**IP68**
Zoom dźwiękowy	**Tak**
Tryb pracy portretowej	**Tak**
Platforma	**iOS**
Makro-fotografia	**Tak**
Lampa błyskowa z tyłu aparatu	**Tak**
Continuous video playback time	**22 h**

(streamed)	
Obsługa High Dynamic Range (HDR)	**Tak**
Materiał osłony obiektywu	**Szafirowy kryształ**
Powiększenie optyczne	**5x**
Koprocesor	**Tak**
Apple Intelligence	**Tak**
Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV)	**120°**
Korekcja czerwonych oczu	**Y**
Żyroskop	**Tak**
Głośnik	**Tak**
Roadside assistance	**Tak**
Obsługiwane pasma 3G	**1900 MHz,1700 MHz,900 MHz,850 MHz,2100 MHz**
Obsługiwane formaty obrazów z kamer	**DNG, HEIF, JPEG**
Screen sharing	**Tak**
Rodzaj baterii	**Litowo-jonowa (Li-Ion)**
Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor)	**2000 cd/m2**
GLONASS	**Tak**
Wide Spectrum	**Tak**
Czas odtwarzania muzyki	**85 h**
Powłoka oleofobowa	**Tak**
Zdjęcia przestrzenne	**Tak**
Wi-Fi	**Tak**
Pomniejszenie optyczne	**2x**
Geotagging	**Tak**
Action button	**Tak**
Pasmo 2G (podstawowy SIM)	**900,1800,1900 MHz,850**
Wykrywanie zderzeń	**Tak**
Redukcja szumu wiatru	**Tak**
Wersja Bluetooth	**5.3**
Action button features	**Shortcut,Silent mode,Controls,Aparat fotograficzny,Focus,Recognize Music,Voice Memo,Accessibility,Latarka,Lupa,Translate**
Bezprzewodowe ładowanie	**Tak**
Alarmowe SOS (satelitarne)	**Tak**
Korekcja obiektywu	**Tak**
Generacja sieci mobilnej	**5G**

Maksymalna liczba klatek na sekundę	**240 fps**
Standard 5G	**NR mmWave,NR,Sub6**
Elementy sterujące przycisku aparatu	**Depth,Kamery,Style,Zoom - funkcja przybliżenia,Tonowy,Exposure**
Elektryczny kompas	**Tak**
Camera button	**Tak**
Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej	**20°**
Rozdzielczość tylnej kamery	**48 Mpix**
Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo)	**22 h**
Czytnik linii papilarnych	**Nie**
Czujnik zbliżeniowy	**Tak**
Voice isolation	**Tak**
Wirtualny asystent	**Apple Siri**
Maksymalny czas odtwarzania wideo	**27 h**
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**
Ilość wbudowanych mikrofonów	**4**
Szerokie spektrum	**Tak**
BeiDou	**Tak**
Typ szkła ekranu wyświetlacza	**Ceramic Shield**
Efektywne rdzenie	**4**
Pomoc drogowa	**Tak**
Szybkie ładowanie	**Tak**
Barometr	**Tak**
Rozpoznawanie twarzy	**Tak**
Wydajne rdzenie	**2**
Przycisk akcji	**Tak**
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**
NavIC	**Tak**

Izolacja głosu	**Tak**
Bluetooth	**Tak**
Alarm wibracyjny	**Tak**
Połączenie wideo	**Tak**
Udostępnianie ekranu	**Tak**
Materiał obudowy	**Szkło, Tytan**
Format kompresji zdjęć	**JPG,GIF,TIFF**
Lampa błyskowa z przodu aparatu	**Nie**
Rdzenie adapterów graficznych	**6**
Przycisk kamery	**Tak**
Stabilizator obrazu	**Tak**
Jasność wyświetlacza (min)	**1 cd/m2**
Funkcja wykrywania twarzy	**Tak**
Ogniskowa tylnej kamery	**2,4 cm**
Funkcje przycisku akcji	**Translate,Accessibility,Latarka,Lupa,Controls,Focus,Notatka głosowa,Recognize Music,Shortcut,Silent mode,Aparat fotograficzny**
GPS	**Tak**
Współczynnik kontrastu (typowy)	**2000000:1**
System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS)	**Tak**
Ogniskowa trzeciej kamery tylnej	**12 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**
NFC	**Tak**
Ogniskowa drugiej kamery tylnej	**1,3 cm**
Kolor	**Czarny**
Kształt ekranu	**Płaski**
Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego	**2,2**
Elementy obiektywu trzeciej kamery tylnej	**7-elementowa soczewka**
Rozdzielczość drugiego aparatu – tył	**48 MP**
Rozdzielczość przedniej kamery	**12 Mpix**

Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery	**2,8**
Czujnik LiDAR	**Tak**
Standardy Wi- Fi	**Wi-Fi 7 (802.11be)**
Rozdzielczość trzeciego aparatu – tył	**12 Mpix**
Jasność	**1000 cd/m2**
Gęstość pikseli	**460 ppi**
Galileo	**Tak**
Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR)	**1600 cd/m2**
Pasmo częstotliwości	**Penta-band**
Tryb zwolnionego tempa	**Tak**
Typ matrycy	**OLED**
Typ przedniej kamery	**Pojedynczy obiektyw**
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**
Zasilacz sieciowy	**Nie**
Typ karty SIM	**NanoSIM + eSIM**
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**
Typ aparatu tylnego	**Potrójna kamera**
Platforma dystrybucji aplikacji	**Apple App Store**
Wysokość produktu	**149,6 mm**
Wideo QuickTake	**Tak**
Rodzaj abonamentu	**Brak subskrypcji**
Zainstalowany system operacyjny	**iOS 18**
Tryby nagrywania wideo	**1080p,2160p,720p**

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**
Standardy 4G	**LTE-TDD & LTE-FDD**
Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE)	**Tak**
Szerokość produktu	**71,5 mm**
Oświetlenie portretowe	**Tak**
Obsługiwany typ USB	**USB Type-C**
Standardy 3G	**HSPA+,UMTS,DC-HSDPA**
iBeacon	**Tak**
Głębokość produktu	**8,25 mm**
Deep Fusion	**Tak**
Obsługiwane formaty plików wideo	**AV1,ProRes,H.264,HEVC**
Zgodność z aparatami słuchowymi	**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**
Polecenia głosowe	**Tak**
Przewody	**USB Type-C na USB Type-C**
Nazwa marketingowa technologii wyświetlania	**Super Retina XDR**
Obsługa kart SIM	**Dual SIM**
MIMO	**Tak**
Rozdzielczość wideo	**3840 x 2160 px**
Model koprocesora	**Neural Engine**
Kolor produktu	**Czarny**
Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR)	**Tak**
Nawigacja Wi-Fi	**Tak**
Lens correction	**Tak**
Tryb zdjęć seryjnych	**Tak**
Przekątna ekranu	**6,3"**
Rozdzielczość	**2622 x 1206 px**

Opis produktu

- Gwarancja: F012M