

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/apple-iphone-16-128gb-ultramarine-p-337810.html>

## Apple iPhone 16 128GB Ultramarine



Cena brutto	<b>3 838,99 zł</b>
Cena netto	<b>3 121,13 zł</b>
Numer katalogowy	<b>TKOAPPSZI0924</b>
Kod producenta	<b>MYEC3ZD/A</b>
Kod EAN	<b>195949822506</b>
Screen sharing	<b>Tak</b>
Przewody	<b>USB Type-C na USB Type-C</b>
Rozdzielczość drugiego aparatu - tył	<b>12 Mpix</b>
Dołączone oprogramowanie	<b>Apple Store App Store Books Calculator Calendar Camera Clips Clock Compass Contacts FaceTime Files Find My Fitness Freeform GarageBand Health Home iMovie iTunes Store Keynote Magnifier Mail Maps Measure Messages Music News Notes Numbers Pages Passwords Ph</b>
Camera button	<b>Tak</b>
Głębokość produktu	<b>7,8 mm</b>
Port ładowania USB typu C	<b>Tak</b>
Szybkie ładowanie	<b>Tak</b>
Action button	<b>Tak</b>
Wysokość produktu	<b>147,6 mm</b>
Wymagana moc ładowania (maks)	<b>23 W</b>
MMS	<b>Tak</b>
Roadside assistance	<b>Tak</b>
Zakres temperatur (przechowywanie)	<b>-20 - 45 °C</b>
Przycisk kamery	<b>Tak</b>
Continuous video playback time (streamed)	<b>18 h</b>
Obsługiwane systemy operacyjne Windows	<b>Tak</b>
Izolacja głosu	<b>Tak</b>
Wersja Bluetooth	<b>5.3</b>
Wind noise reduction	<b>Tak</b>
Pasma częstotliwości	<b>Penta-band</b>
Pomoc drogowa	<b>Tak</b>

Rodzaj baterii	<b>Litowo-jonowa (Li-Ion)</b>
Lens correction	<b>Tak</b>
Inteligencja Apple	<b>Tak</b>
Platforma	<b>iOS</b>
Dźwięk przestrzenny	<b>Tak</b>
Jasność	<b>1000 cd/m2</b>
Elementy sterujące przycisku aparatu	<b>Exposure,Kamery,Depth,Style,Zo om - funkcja przybliżenia,Tonowy</b>
Port USB	<b>Tak</b>
Oświetlenie portretowe	<b>Tak</b>
GPS	<b>Tak</b>
Redukcja szumu wiatru	<b>Tak</b>
Głośniki	<b>Stereo</b>
Silnik fotoniczny	<b>Tak</b>
Materiał obudowy	<b>Aluminium, Szkło</b>
Bezprzewodowe ładowanie	<b>Tak</b>
Typ ekranu dotykowego	<b>Pojemnościowy</b>
Obsługiwane pasma 3G	<b>1900 MHz,1700 MHz,900 MHz,850 MHz,1800 MHz,2100 MHz</b>
Typ przedniej kamery	<b>Pojedynczy obiektyw</b>
Obsługa High Dynamic Range (HDR)	<b>Tak</b>
Liczba przestłon drugiego aparatu tylnego	<b>2,2</b>
Specyficzne technologie	<b>Dynamic Island, Dotyk haptyczny, Tak Tone, Szeroki kolor (P3)</b>
System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS)	<b>Tak</b>
Wodoodporny do	<b>6 m</b>
Funkcja wykrywania twarzy	<b>Tak</b>
Zasilanie USB	<b>Tak</b>
Połączenie wideo	<b>Tak</b>
Odporny na odciski palców	<b>Tak</b>
Rozpoznawanie twarzy	<b>Tak</b>
Typ szkła ekranu wyświetlacza	<b>Ceramic Shield</b>
Standardy 3G	<b>UMTS,HSPA+,DC-HSDPA</b>
Maksymalna liczba klatek na sekundę	<b>240 fps</b>
Tryby nagrywania wideo	<b>2160p,1080p,720p</b>
Rozdzielczość przedniej kamery	<b>12 Mpix</b>
Liczba przestłon przedniej kamery	<b>1,9</b>
Kształt ekranu	<b>Płaski</b>

Nawigacja Wi-Fi	<b>Tak</b>
Jasność wyświetlacza (min)	<b>1 cd/m2</b>
Obsługiwane formaty audio	<b>EAC3,MP3,AAC-LC,HE-AAC v2,AAC,AC3,AAX+,HE-AAC,PCM,FLAC,AAX</b>
Automatyczne ustawienie ostrości	<b>Tak</b>
Obsługiwany typ USB	<b>USB Type-C</b>
BeiDou	<b>Tak</b>
Rodzaj abonamentu	<b>Brak subskrypcji</b>
Czujnik zbliżeniowy	<b>Tak</b>
Rozdzielczość wideo	<b>3840 x 2160 px</b>
E-mail	<b>Tak</b>
Geotagging	<b>Tak</b>
Trwałość baterii (liczba cykli)	<b>1000</b>
Zasilacz sieciowy	<b>Nie</b>
Głośnik	<b>Tak</b>
Klasa odporności na powtarzające się upadki	<b>C</b>
Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.)	<b>0 - 3000 m</b>
Lampa błyskowa z tyłu aparatu	<b>Tak</b>
Materiał osłony obiektywu	<b>Szafirowy kryształ</b>
Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE)	<b>Tak</b>
Obsługiwane formaty wideo z kamer	<b>H.264, HEVC</b>
Nie zawiera	<b>Rtęci,PCW,Arsenowy,BFR</b>
Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor)	<b>2000 cd/m2</b>
Typ stabilizatora obrazu	<b>Optical Image Stabilization (OIS)</b>
Makro-fotografia	<b>Tak</b>
Ogniskowa drugiej kamery tylnej	<b>5,2 cm</b>
Obsługiwane karty pamięci	<b>Nieobsługiwany</b>
Rdzenie adapterów graficznych	<b>5</b>
Czujnik położenia	<b>Tak</b>
Efektywne rdzenie	<b>4</b>
Nazwa marketingowa technologii wyświetlania	<b>Super Retina XDR</b>
Rozdzielczość tylnej kamery	<b>48 Mpix</b>
AirPlay	<b>Tak</b>
Alarmowe SOS (satelitarne)	<b>Tak</b>
Polecenia głosowe	<b>Tak</b>

Powłoka oleofobowa	<b>Tak</b>
Wybieranie głosem	<b>Tak</b>
Cechy zabezpieczeń	<b>Bryzgoszczelny, Wodoodporny, Odporny na kurz</b>
Bluetooth	<b>Tak</b>
Voice isolation	<b>Tak</b>
Waga produktu	<b>170 g</b>
Ostrzeżenia	<b>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.</b>
Tryb nocny	<b>Tak</b>
Action button features	<b>Focus, Aparat fotograficzny, Controls, Voice Memo, Accessibility, Latarka, Lupa, Shortcut, Silent mode, Translate, Recognize Music</b>
Szerokość produktu	<b>71,6 mm</b>
Wymagana moc ładowania (min)	<b>4,5 W</b>
Wide Spectrum	<b>Tak</b>
Zakres temperatur (eksploatacja)	<b>0 - 35 °C</b>
Funkcje przycisku akcji	<b>Recognize Music, Accessibility, Latarka, Lupa, Focus, Aparat fotograficzny, Shortcut, Silent mode, Notatka głosowa, Controls, Translate</b>
Zoom optyczny	<b>4x</b>
Apple Intelligence	<b>Tak</b>
Zakres wilgotności względnej	<b>5 - 95%</b>
Udostępnianie ekranu	<b>Tak</b>
Spatial photos	<b>Tak</b>
Obsługiwane systemy operacyjne Mac	<b>Tak</b>
Przycisk akcji	<b>Tak</b>
Wi-Fi	<b>Tak</b>
Camera button controls	<b>Cameras, Depth, Tonowy, Zoom - funkcja przybliżenia, Exposure, Styles</b>
Standardy Wi- Fi	<b>Wi-Fi 7 (802.11be)</b>
Szerokie spektrum	<b>Tak</b>
Żyroskop	<b>Tak</b>
Typ matrycy	<b>OLED</b>

Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo)	<b>18 h</b>
Układ	<b>Klasyczny</b>
Deep Fusion	<b>Tak</b>
Korekcja obiektywu	<b>Tak</b>
Pamięć wbudowana	<b>128 GB</b>
Nagrywanie stereo	<b>Tak</b>
Stabilizator obrazu	<b>Tak</b>
Zdjęcia przestrzenne	<b>Tak</b>
Kolor produktu	<b>Niebieski</b>
Typ aparatu tylnego	<b>Podwójny obiektyw</b>
Czas odtwarzania muzyki	<b>80 h</b>
Typ karty SIM	<b>NanoSIM + eSIM</b>
Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV)	<b>120°</b>
Galileo	<b>Tak</b>
Stopień ochrony IP	<b>IP68</b>
NFC	<b>Tak</b>
Samowyzwalacz	<b>Tak</b>
Zaokrąglone narożniki wyświetlacza	<b>Tak</b>
MIMO	<b>Tak</b>
Lampa błyskowa z przodu aparatu	<b>Tak</b>
Skala efektywności energetycznej	<b>Od A do G</b>
Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania	<b>3840x2160@60fps,1920x1080@25fps,1920x1080@60fps,1920x1080@30fps,1280x720@30fps,3840x2160@24fps,3840x2160@25fps,3840x2160@30fps</b>
Tryb pracy portretowej	<b>Tak</b>
Tryb opóźnienia	<b>Tak</b>
SMS	<b>Tak</b>
Wirtualny asystent	<b>Apple Siri</b>
Standardy 4G	<b>LTE-TDD &amp; LTE-FDD</b>
Stabilizator wideo	<b>Tak</b>
Liczba przesłon aparatu tylnego	<b>1,6</b>
Klasa wydajności energetycznej	<b>B</b>
Lokalizacja pozycji	<b>Tak</b>
Współczynnik kontrastu (typowy)	<b>2000000:1</b>
Obsługa kart SIM	<b>Dual SIM</b>
Alarm wibracyjny	<b>Tak</b>
Obsługiwane formaty plików wideo	<b>HEVC,M-JPEG,AV1,H.264,MPEG4</b>

Barometr	<b>Tak</b>
Czujnik oświetlenia otoczenia	<b>Tak</b>
Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna)	<b>12 Mpix</b>
Elektryczny kompas	<b>Tak</b>
Generacja sieci mobilnej	<b>5G</b>
Czas pracy baterii na cykl	<b>2220 min</b>
Zainstalowany system operacyjny	<b>iOS 18</b>
GLONASS	<b>Tak</b>
Klasa łatwości naprawy	<b>C</b>
Koprocesor	<b>Tak</b>
Gęstość pikseli	<b>460 ppi</b>
iBeacon	<b>Tak</b>
Zoom dźwiękowy	<b>Tak</b>
Technologia High Dynamic Range (HDR)	<b>Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Extreme Dynamic Range (XDR), Smart HDR, Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10)</b>
Pomniejszenie optyczne	<b>2x</b>
Platforma dystrybucji aplikacji	<b>Apple App Store</b>
Powiększenie optyczne	<b>2x</b>
Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR)	<b>1600 cd/m2</b>
Panorama	<b>Tak</b>
Ogniskowa tylnej kamery	<b>2,6 cm</b>
Cyfrowy zoom	<b>10x</b>
Wydajne rdzenie	<b>2</b>
Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR)	<b>Tak</b>
Maksymalny czas odtwarzania wideo	<b>22 h</b>
Standard 5G	<b>NR, NR mmWave</b>
Model koprocesora	<b>Neural Engine</b>
Wykrywanie zderzeń	<b>Tak</b>
Ujęcia sekwencyjne Multi-shot	<b>Tak</b>
Obsługiwane formaty obrazów z kamer	<b>HEIF, JPEG</b>
Przekątna ekranu	<b>6,1"</b>
Rozdzielczość	<b>2556 x 1179 px</b>

## Opis produktu



PS COMPUTER Sp. z o.o.

- 
- Gwarancja: F012M