

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/apple-iphone-16-128gb-black-p-357492.html>

## Apple iPhone 16 128GB Black



Cena brutto	<b>3 838,99 zł</b>
Cena netto	<b>3 121,13 zł</b>
Numer katalogowy	<b>TKOAPPSZI0977</b>
Kod producenta	<b>MYE73ZD/A</b>
Kod EAN	<b>195949821967</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>
Deep Fusion	<b>Tak</b>
Alarmowe SOS (satelitarne)	<b>Tak</b>
Nagrywanie stereo	<b>Tak</b>
Powłoka oleofobowa	<b>Tak</b>
Cechy zabezpieczeń	<b>Wodoodporny</b>
Materiał osłony obiektywu	<b>Szafirowy kryształ</b>
Ostrzeżenia	<b>Nie demontować ani nie otwierać urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia baterii.,Nie wystawiać na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego światła słonecznego.,Produkt zawiera elementy elektryczne, które mogą wymagać specjalnej utylizacji.</b>
Obsługiwane formaty wideo z kamer	<b>H.264, HEVC</b>
Przycisk kamery	<b>Tak</b>
Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor)	<b>2000 cd/m2</b>
Typ stabilizatora obrazu	<b>Optical Image Stabilization (OIS)</b>
Makro-fotografia	<b>Tak</b>
Lampa błyskowa z tyłu aparatu	<b>Tak</b>
Gęstość pikseli	<b>460 ppi</b>
Liczba przeston przedniej kamery	<b>1,9</b>

Kształt ekranu	<b>Płaski</b>
Nawigacja Wi-Fi	<b>Tak</b>
Jasność wyświetlacza (min)	<b>1 cd/m<sup>2</sup></b>
Obsługiwane formaty audio	<b>EAC3,AAX+,HE-AAC,AAC-LC,AAC,AC3,HE-AAC v2,FLAC,MP3,AAX,PCM</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>
SMS	<b>Tak</b>
E-mail	<b>Tak</b>
Standardy 4G	<b>LTE-TDD &amp; LTE-FDD</b>
Geotagging	<b>Tak</b>
Typ aparatu tylnego	<b>Podwójny obiektyw</b>
Głośnik	<b>Tak</b>
Wind noise reduction	<b>Tak</b>
Pomoc drogowa	<b>Tak</b>
Lens correction	<b>Tak</b>
Inteligencja Apple	<b>Tak</b>
Elementy sterujące przycisku aparatu	<b>Depth,Zoom - funkcja przybliżenia,Tonowy,Exposure,Kamery,Style</b>
Redukcja szumu wiatru	<b>Tak</b>
Screen sharing	<b>Tak</b>
Camera button	<b>Tak</b>
Action button	<b>Tak</b>
Roadside assistance	<b>Tak</b>
Continuous video playback time (streamed)	<b>18 h</b>
Izolacja głosu	<b>Tak</b>
Wysokość produktu	<b>147,6 mm</b>
MMS	<b>Tak</b>
Obsługiwane systemy operacyjne Mac	<b>Tak</b>
Standardy Wi- Fi	<b>Wi-Fi 7 (802.11be)</b>
Wersja Bluetooth	<b>5.3</b>
Zainstalowany system operacyjny	<b>iOS 18</b>
Rodzaj baterii	<b>Litowo-jonowa (Li-Ion)</b>
Platforma	<b>iOS</b>

Jasność	<b>1000 cd/m2</b>
Port USB	<b>Tak</b>
GPS	<b>Tak</b>
Głośniki	<b>Stereo</b>
Materiał obudowy	<b>Aluminium, Szkło</b>
Przewody	<b>USB Type-C na USB Type-C</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>
Głębokość produktu	<b>7,8 mm</b>
Szybkie ładowanie	<b>Tak</b>
Obsługa High Dynamic Range (HDR)	<b>Tak</b>
Galileo	<b>Tak</b>
Specyficzne technologie	<b>Dynamic Island, Dotyk haptyczny, Tak Tone, Szeroki kolor (P3)</b>
NFC	<b>Tak</b>
Wodoodporny do	<b>6 m</b>
Funkcja wykrywania twarzy	<b>Tak</b>
Odporny na odciski palców	<b>Tak</b>
Połączenie wideo	<b>Tak</b>
AirPlay	<b>Tak</b>
Rozpoznawanie twarzy	<b>Tak</b>
Polecenia głosowe	<b>Tak</b>
Typ szkła ekranu wyświetlacza	<b>Ceramic Shield</b>
Wybieranie głosem	<b>Tak</b>
Maksymalna liczba klatek na sekundę	<b>240 fps</b>
Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE)	<b>Tak</b>
Bezprzewodowe ładowanie	<b>Tak</b>
Platforma dystrybucji aplikacji	<b>Apple App Store</b>
Obsługiwane pasma 3G	<b>1800 MHz,1900 MHz,1700 MHz,900 MHz,2100 MHz,850 MHz</b>
Typ karty SIM	<b>NanoSIM + eSIM</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>
Dźwięk przestrzenny	<b>Tak</b>
Standard 5G	<b>NR mmWave, NR</b>
Oświetlenie portretowe	<b>Tak</b>
Wykrywanie zderzeń	<b>Tak</b>
Silnik fotoniczny	<b>Tak</b>
Obsługiwane formaty obrazów z kamer	<b>HEIF, JPEG</b>
Rozdzielczość drugiego aparatu - tył	<b>12 Mpix</b>
Zoom dźwiękowy	<b>Tak</b>
Funkcje przycisku akcji	<b>Recognize Music, Focus, Shortcut, Silent mode, Accessibility, Latarka, Lupa, Aparat fotograficzny, Controls, Notatka głosowa, Translate</b>
Pomniejszenie optyczne	<b>2x</b>
Powiększenie optyczne	<b>2x</b>
Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR)	<b>1600 cd/m2</b>
Liczba przeston aparatu tylnego	<b>1,6</b>
Rozdzielczość przedniej kamery	<b>12 Mpix</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>M-JPEG, H.264, MPEG4, HEVC, AV1</b>
Barometr	<b>Tak</b>
Czujnik oświetlenia otoczenia	<b>Tak</b>
Rozdzielczość wideo	<b>3840 x 2160 px</b>
Elektryczny kompas	<b>Tak</b>
Standardy 3G	<b>UMTS, HSPA+, DC-HSDPA</b>
Generacja sieci mobilnej	<b>5G</b>
Tryby nagrywania wideo	<b>720p, 1080p, 2160p</b>
GLONASS	<b>Tak</b>
Typ ekranu dotykowego	<b>Pojemnościowy</b>
Koprocesor	<b>Tak</b>
Przycisk akcji	<b>Tak</b>
Camera button controls	<b>Styles, Exposure, Zoom - funkcja przybliżenia, Tonowy, Cameras, Dep</b>

Szerokie spektrum	<b>th Tak</b>
Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo)	<b>18 h</b>
Korekcja obiektywu	<b>Tak</b>
Zdjęcia przestrzenne	<b>Tak</b>
Voice isolation	<b>Tak</b>
Action button features	<b>Accessibility, Latarka, Lupa, Translate, Focus, Recognize Music, Aparat fotograficzny, Controls, Voice Memo, Shortcut, Silent mode</b>
Wide Spectrum	<b>Tak</b>
Apple Intelligence	<b>Tak</b>
Udostępnianie ekranu	<b>Tak</b>
Spatial photos	<b>Tak</b>
Obsługiwane systemy operacyjne Windows	<b>Tak</b>
Zoom optyczny	<b>4x</b>
Pasma częstotliwości	<b>Penta-band</b>
Wi-Fi	<b>Tak</b>
Zasilacz sieciowy	<b>Nie</b>
Żyroskop	<b>Tak</b>
Typ matrycy	<b>OLED</b>
Układ	<b>Klasyczny</b>
Pamięć wbudowana	<b>128 GB</b>
Stabilizator obrazu	<b>Tak</b>
Kolor produktu	<b>Czarny</b>
Bluetooth	<b>Tak</b>
Waga produktu	<b>170 g</b>
Tryb nocny	<b>Tak</b>
Szerokość produktu	<b>71,6 mm</b>
Typ przedniej kamery	<b>Pojedynczy obiektyw</b>
Stopień ochrony IP	<b>IP68</b>
Liczba przestón drugiego aparatu tylnego	<b>2,2</b>
Samowyzwalacz	<b>Tak</b>
System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS)	<b>Tak</b>
MIMO	<b>Tak</b>
Lampa błyskowa z przodu aparatu	<b>Tak</b>
Tryb pracy portretowej	<b>Tak</b>

Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania	<b>3840x2160@60fps,1920x1080@25fps,3840x2160@24fps,1920x1080@60fps,1920x1080@30fps,3840x2160@30fps,3840x2160@25fps,1280x720@30fps</b>
Model koprocatora	<b>Neural Engine</b>
Tryb opóźnienia	<b>Tak</b>
Ujęcia sekwencyjne Multi-shot	<b>Tak</b>
Wirtualny asystent	<b>Apple Siri</b>
iBeacon	<b>Tak</b>
Stabilizator wideo	<b>Tak</b>
Technologia High Dynamic Range (HDR)	<b>Hybrid Log-Gamma (HLG),High Dynamic Range 10 (HDR10),Dolby Vision,High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus),Extreme Dynamic Range (XDR),Smart HDR</b>
Czas odtwarzania muzyki	<b>80 h</b>
Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV)	<b>120°</b>
Przekątna ekranu	<b>6,1"</b>
Rozdzielczość	<b>2556 x 1179 px</b>

## Opis produktu

- Gwarancja: F012M