

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/apple-iphone-16-128gb-ultramarine-p-358071.html>

## APPLE iPhone 16 128GB Ultramarine



Cena brutto	<b>3 495,50 zł</b>
Cena netto	<b>2 841,87 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>1-3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>47334264</b>
Kod producenta	<b>MYEC3HX/A</b>
Kod EAN	<b>195949822384</b>

### Opis produktu

#### Opis

iPhone 16 został stworzony z myślą o Apple Intelligence, systemie osobistej inteligencji, który pomaga pisać, wyrażać siebie i załatwiać sprawy bez wysiłku. Dzięki przełomowym zabezpieczeniom prywatności możesz mieć pewność, że nikt inny nie uzyska dostępu do Twoich danych - nawet Apple.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Wielkie możliwości wiążą się z wielką prywatnością**

Inteligencja Apple została zaprojektowana z myślą o ochronie prywatności na każdym kroku. Jest ona zintegrowana z rdzeniem iPhone'a poprzez przetwarzanie w urządzeniu. Jest więc świadoma danych osobowych użytkownika, ale ich nie gromadzi. A dzięki przełomowej technologii Private Cloud Compute, Apple Intelligence może korzystać z większych modeli serwerów zaprojektowanych przez Apple, działających na krzemie Apple, aby obsługiwać bardziej złożone żądania, jednocześnie chroniąc Twoją prywatność.

- **Pełna kontrola nad aparatem**

Teraz możesz zrobić idealne zdjęcie lub nagrać wideo w rekordowym czasie. Funkcja Camera Control ułatwia szybki dostęp do narzędzi aparatu. Wystarczy przesunąć palcem, aby dostosować funkcje aparatu, takie jak ekspozycja lub głębia ostrości, i przełączać się między obiektywami lub użyć zoomu cyfrowego, aby wykadrować ujęcie - tak jak lubisz.

- **Zrób wszystko, by uzyskać idealne ujęcie**

Wszechstronny system kamer iPhone'a 16 pozwala robić piękne zdjęcia - zarówno z bliska, jak i z daleka. Aparat Fusion o rozdzielczości 48 MP umożliwi robienie oszałamiających zdjęć w super-wysokiej rozdzielczości lub wykonywanie zbliżeń za pomocą teleobiektywu z 2-krotnym zoomem optycznym. Ultraszerokokątna kamera wykonuje ekstremalnie zbliżone zdjęcia makro lub szersze, bardziej rozległe zdjęcia. W sumie jest to jak posiadanie czterech obiektywów w kieszeni.

- **Przechwytywanie przestrzenne**

Dzięki nowym aparatom iPhone 16 pozwala robić magiczne zdjęcia i nagrywać filmy w zupełnie inny sposób, wykorzystując funkcję przechwytywania przestrzennego.

- **Audio Mix - wyraż swój głos**

Dzięki zaawansowanej inteligencji i przechwytywaniu dźwięku przestrzennego funkcja Audio Mix umożliwia dostosowanie brzmienia głosu w filmach za pomocą trzech różnych opcji głosowych. Chcesz wyciszyć dźwięki w tle? A może skupić się tylko na głosach znajdujących się w kadrze? Po prostu wybierz miks i dostosuj intensywność, aby uzyskać pożądaną dźwięk po przechwyceniu wideo.

- **Niestandardowy układ A18**

Poznaj A18, stworzony specjalnie dla Apple Intelligence - i o wiele więcej. Stanowi on skok o dwie generacje w stosunku do układu A16 Bionic z iPhone'a 15. Zapewnia on dostęp do nowych funkcji aparatu, takich jak Style fotograficzne i Sterowanie aparatem. A wszystko to przy wyjątkowej energooszczędności wydłużającej czas pracy baterii.

- **Jeszcze dłuższy czas pracy na baterii**

iPhone 16 został zaprojektowany tak, aby zrobić miejsce na większą baterię, która współpracuje z A18, aby zapewnić znaczny wzrost żywotności baterii, nawet przy tak wielu funkcjach. Możesz więc grać, oglądać filmy i słuchać muzyki w nieskończoność.

- **Wytrzymała konstrukcja**

iPhone 16 ma wytrzymałą, aluminiową obudowę klasy lotniczej oraz mocne - i piękne - kolorowe szkło z tyłu. Materiał

Ceramic Shield jest twardszy niż zwykle szkło stosowane w smartfonach. Wewnętrzna konstrukcja skuteczniej odprowadza ciepło, dzięki czemu ogólna wydajność jest lepsza, zwłaszcza w grach.

• **Przycisk akcji - rób więcej, czekaj krócej**

Przycisk akcji na iPhone 16 to szybka ścieżka do ulubionej funkcji. Wystarczy go nacisnąć i przytrzymać, by uruchomić wybraną czynność - latarkę, notatkę głosową, tryb cichy i inne. Możesz także skonfigurować skróty, aby otwierać aplikacje, uruchamiać serie zadań lub zmieniać działania w zależności od pory dnia lub lokalizacji. Możesz też użyć go do wykonywania działań w aplikacji, takich jak ustawianie alarmu, a nawet zamawianie ulubionego napoju kawowego.

Produkt:	APPLE iPhone 16 128GB Ultramarine
Nazwa:	Apple iPhone 16 - 5G smartfon - podwójny SIM / Pamięć
Opis:	Wewnętrzna 128 GB - wyświetlacz OLED - 6.1" - 2556 x 1179 px - 2x aparat tylny 48 Mpx, 12 Mpx - front camera 12 Mpx - ultramarine
EAN:	0195949822384
Reklamacje:	12 miesięcy w serwisie
Ogólne	
Typ produktu:	Smartfon
Adres URL kodu QR Etykiety Efektywności Energetycznej:	<a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/2251146">https://eprel.ec.europa.eu/qr/2251146</a>
Klasa energii:	Klasa C
Numer Modelu Producenta:	A3287
Rodzaj obudowy:	Dotykowa
Zabezpieczenie:	Wodoodporny, odporność na ochłapanie, odporność na pył
Szerokość:	71.6 mm
Głębokość:	7.8 mm
Wysokość:	147.6 mm
Waga:	170 g
Kolor obudowy:	Ultramarine
Materiał obudowy:	Szkło, aluminium lotnicze
Komórkowy	
Technologia:	WCDMA (UMTS) / GSM
Generacja Internetu szerokopasmowego:	5G
Dostawca usług:	Nie wyspecyfikowany
System operacyjny:	iOS 18
Inteligentny asystent:	Siri
Inteligencja Apple'a:	Tak
Nawigacja:	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
Typ karty SIM:	Nano SIM, Elektroniczna karta SIM (e-SIM)
Liczba Kart SIM:	Podwójny SIM
Technologia płatności:	Apple Pay
Urządzenie wejściowe:	Czuly wyswietlacz dotykowy (multi-touch)
Łączność	
Transmisja danych:	EDGE, HSPA+, DC-HSDPA, VoLTE, FDD-LTE, TDD-LTE, LTE Gigabit, LAA, 5G NR FR1
Pasma 2G:	850 GSM, 900 GSM, 1800 GSM, 1900 GSM
Pasma 3G UMTS:	Pasma 1, Pasma 2, Pasma 5, Pasma 8, Pasma 10
Częstotliwość 3G UMTS:	2100, 1900, 850, 900, 1700 EAWS
Pasma 4G LTE:	Pasma 1, Pasma 2, Pasma 3, Pasma 4, Pasma 5, Pasma 7, Pasma 8, Pasma 12, Pasma 13, Pasma 17, Pasma 18, Pasma 19, Pasma 20, Pasma 25, Pasma 26, Pasma 28, Pasma 30, Pasma 32, Pasma 34, Pasma 38, Pasma 39, Pasma 40, Pasma 41, Pasma 42, Pasma 48, Pasma 66, Pasma 53
Częstotliwość 4G LTE:	FDD 2100, FDD 1900 PCS, FDD 1800+, FDD 1700 - 2110 AWS, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, FDD 700a, FDD 700c, FDD 700b, dolne FDD 800, górne FDD 800, FDD 800 DD, FDD 1900+, FDD 850+, FDD 700 APT, FDD 2300 WCS, FDD 1500 L, TDD 2000, TDD 2600, TDD 1900, TDD 2300, TDD 2500, TDD 3500, TDD 3600, FDD 1700 - 2110 AWS-3, Pasma 53
Pasma NR 5G:	N1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n28, n38, n41, n66, n70, n75, n76, n77, n78, n79, n40, n25, n12, n48, n26, n30, n53
Częstotliwość NR 5G:	FDD 2100, FDD 1900PCS, FDD 1800, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, FDD 800, FDD 700APT, TDD TD 2600, TDD TD 2500, FDD AWS-3, FDD AWS-4, SDL DL 1500+, SDL DL 1500-, TDD TD 3700, TDD TD 3500, TDD TD 4500, TDD 2300, FDD 1900, n12, TDD 3500, FDD 850, FDD 2300, n53
Interfejs bezprzewodowy:	NFC, Ultra-Wideband (UWB), Bluetooth 5.3, Wi-Fi 7
Opis telefonu	
Czujniki:	Czujnik zbliżeniowy, kompas cyfrowy, barometr, magnetometr, podwójny czujnik światła otoczenia, przyspieszeniomierz wysokie g, żyroskop z wysokim zakresem dynamicznym

Zabezpieczenia:	Rozpoznawanie twarzy
Technologia Zabezpieczająca:	Face ID
Cechy dodatkowe:	Technologia śledzenia oczu, technologia MIMO, Wi-Fi Calling, mikrolokalizacja iBeacon, klawiatura QuickType, obsługa Apple TV (2. generacja i nowsze), strumieniowanie bezprzewodowe AirPlay 2, dźwięk FaceTime, Apple MagSafe, karty Express Transit z oszczędzaniem energii, Rzutowanie AirPlay 4K HDR, FaceTime HD (1080p), zgodność z RTT/TTY, izolacja głosu, Zoom z aparatem skierowanym do tyłu, tryb mikrofonu Szerokie Spektrum, Udostępnianie ekranu, Tryb portret w wideo FaceTime, DisplayPort przez USB Typ C, połączenie FaceTime z SharePlay, Wykrywanie Upadków, macierz magnetyczna, magnes wyrównujący, identyfikacja NFC akcesorium, Apple Cash, sygnał SOS alarmowy przez satelitę, Pomoc drogowa przez satelitę, technologia networkingu wątkowego, przycisk działania, przyspieszane sprzętowo śledzenie promieni, drugiej generacji układ scalony Ultra Szerokopasmowy, wiadomości przez satellite, Znajdź mnie przez satellite, Writing Tools, VoiceOver, Zoom, Magnifier, Voice Control, Switch Control, AssistiveTouch, Closed Captions, Live Captions, Personal Voice, Live Speech, Vocal Shortcuts, Type to Siri, Music Haptics, Spoken Content
Media Player	
Obsługiwane standardy cyfrowego audio:	AAC, MP3, FLAC, Apple Lossless, APAC
Obsługiwane formaty cyfrowego video:	H.264, HEVC, AV1
Wzbogacanie Wideo:	HDR z Dolby Vision, HDR10, funkcja Hybrid Log-Gamma (HLG)
Wzbogacanie Dźwięku:	Dźwięk Dolby Digital Plus, technologia dźwięku Dolby Atmos, dźwięk Dolby Digital, Dźwięk przestrzenny
Procesor	
Typ:	Apple A18
Ilość rdzeni procesora:	6-rdzeniowy
Jednostka przetwarzania neuronowego (NPU)	
Rodzina procesorów sztucznej inteligencji:	Apple
Model procesora sztucznej inteligencji:	16-core Neural Engine
Pamięć	
Pamięć wewnętrzna:	128 GB
Aparat Przedni	
Rozdzielczość czujnika:	12 megapikseli
Rozwartość optyczna obiektywu:	F/1.9
Regulacja ostrości:	Automatyczna
Tryb HDR:	Smart HDR 5
Efekty Specjalne:	Style Fotograficzne
Wykrywanie Twarzy:	Rozpoznawanie twarzy
Tryby Aparatu:	Tryb Seryjny, tryb nocny, Oświetlenie Portretowe, przechwytywanie szerokiego koloru i Zdjęcia Live, Wideo poklatkowe (tryb Nocny)
Rozdzielczości Wideo:	1920 x 1080 (1080p) at 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) przy 60 kl./s, film w Zwolnionym tempie 1920 x 1080 (1080p) przy 120 fps, 3840 x 2160 (4K) at 30 fps, 3840 x 2160 (4K) przy 60 fps, 3840 x 2160 (4K) przy 24 fps, 1920 x 1080 (1080p) przy 25 fps, 3840 x 2160 (4K) przy 25 fps
Źródło Światła:	Lampa błyskowa Retina
Cechy:	Automatyczna stabilizacja obrazu, Animoji, Memoji, aparat TrueDepth, stabilizacja obrazu Cinematic, Wideo poklatkowe ze stabilizacją, Korekcja obiektywu, Deep Fusion, Autofokuse z Pikselami Ostrości, Silnik Fotoniczny, fokus na portret i kontrola głębokości, Tryb filmowy do 4K Dolby Vision przy 30 kl./s, Nagrywanie wideo 4K Dolby Vision z prędkością do 60 klatek na sekundę, Nagrywanie wideo 1080p Dolby Vision do 60 kl./s, Szybkie nagranie wideo do 4K z prędkością 60 klatek na sekundę w Dolby Vision, dźwięk przestrzenny i nagrywanie stereo
Aparat Główny	
Rozdzielczość czujnika:	48 Mpx
Optyczny Stabilizator Obrazu:	OIS Sensor-shift (Optyczna Stabilizacja Obrazu)
Przesłona Obiektywu:	F/1.6
Minimalna Długość Ogniskowa:	26 mm
Rozmiar Piksela:	2 µm
Konfiguracja Ostrości:	Automatyczna

Zoom Optyczny:	2x
Zoom Cyfrowy:	10x
Efekty specjalne:	Style Fotograficzne
Tryby Aparatu:	Tryb Seryjny, nagranie wideo w zwolnionym tempie, Panorama, Tryb upływ czasu, tryb nocny, Oświetlenie Portretowe, przechwytywanie szerokiego koloru i Zdjęcia Live, wideo Makro, tryb Makro, Wideo poklatkowe (tryb Nocny)
Wykrywanie Twarzy:	Rozpoznawanie twarzy
Tryb HDR:	Smart HDR 5
Źródło Światła:	Flesz LED True Tone
Rozdzielczości Wideo:	1920 x 1080 (1080p) at 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) przy 60 kl./s, 1280 x 720 (720p) przy 30 fps, film w Zwolnionym tempie 1920 x 1080 (1080p) przy 120 fps, 3840 x 2160 (4K) at 30 fps, 3840 x 2160 (4K) przy 60 fps, 3840 x 2160 (4K) przy 24 fps, 1920 x 1080 (1080p) przy 25 fps, Film w zwolnionym tempie 1920 x 1080 (1080p) przy 240 fps, 3840 x 2160 (4K) przy 25 fps
Funkcje:	Szafirowo-kryształowa osłona obiektywu, Kinowa stabilizacja wideo, Automatyczna stabilizacja obrazu, zbliżenie Odtwarzania, geotagowanie, Nagrywanie Stereo, Nagranie wideo z ciągłym autofokusem, zdjęcia nieruchome 8 MP i nagrania wideo 4K, wideo Upływ czasu ze stabilizacją, Zaawansowane usuwanie czerwonych oczu, Panorama (do 63 Mpx), Przechwytywanie obrazu HEIF, Zoom audio, 100% Focus Pixels, HEVC (kodowanie High Efficiency Video), Głęboka Fuzja, Optyczna stabilizacja obrazu Sensor-shift do filmów, Cyfrowy Zoom do 6x do filmów, zoom optyczny 2x, technologia Quad Pixel 2 µm, tryb kinowy do 4K HDR przy 30 fps, Tryb akcji do 2,8K przy 60 fps, Silnik Fotoniczny, AVC (H.264), redukcja hałasu wiatru, fokusa portretowego i kontrola głębi, zakres zoomu optycznego 4x, zbliżenie optyczne 2x, Nagrywanie wideo przestrzennego w rozdzielczości 1080p z prędkością 30 klatek na sekundę, Nagrywanie wideo QuickTake w rozdzielczości do 4K z prędkością 60 klatek na sekundę w Dolby Vision, Dźwięk przestrzenny i nagrywanie stereo, Miks audio, Nagrywanie wideo 4K w Dolby Vision do 60 kl./s, Nagrywanie wideo 1080p Dolby Vision do 60 kl./s, Camera Control, Spatial photos
Drugi Aparat	
Rozdzielczość Czujnika:	12 megapikseli
Typ Obiektywu:	Ultra szerokokątny obiektyw
Jasność Obiektywu:	F/2,2
Minimalna Długość Ogniskowej:	13 mm
Pole Widzenia (FoV):	120 stopnie
Rozmiar Piksela:	1.4 µm
Funkcje:	Korekcja obiektywu, 100% Ostre Pikseli
Wyświetlacz	
Typ:	Wyświetlacz OLED
Technologia:	Super Retina XDR Display
Wielkość przekątnej:	6.1"
Rozdzielczość wyświetlacza:	2556 x 1179 px
Gęstość pikseli:	460 ppi
Maksymalna Jasność:	1000 cd/m <sup>2</sup>
HDR:	Tak
Technologia HDR:	HDR10
Technologia Wzbogacania:	Dolby Vision
Współczynnik kontrastu:	2000000:1
Zabezpieczenie:	Powłoka oleofobowa odporna na odciski palców, Ceramic Shield
Języki wyświetlacza:	Duński, hinduski, hebrajski, węgierski, czeski, chorwacki, indonezyjski, tajski, słowacki, chiński (tradycyjny), chiński (uproszczony), wietnamski, ukraiński, portugalski brazylijski, angielski, niemiecki, francuski, włoski, norweski, portugalski, Polish, fiński, szwedzki, rosyjski, hiszpański, duński, grecki, turecki, arabski, rumuński, kataloński, japoński, koreański, malajski, UK English, angielski amerykański, Australian English, French Canadian, Hiszpańska (Ameryka Łacińska), Chiński (Tradycyjny, Hongkoński), Hiszpania (Meksyk)
Cechy:	Wyświetlacz True Tone, Kinowy wyświetlacz kolorowy (P3),

**CTI Telekom Sp. z o.o.**

02-389 Warszawa  
al. Bohaterów Września 9  
NIP: 5262666398  
tel. +4822 398 89 00

---

**Połączenia**

Typ złącza:

Bateria

Technologia:

Technologia Szybkiego Ładowania:

Ładowanie bezprzewodowe:

Standarty ładowanie bezprzewodowego:

Wytrzymałość baterii na cykl:

Wytrzymałość akumulatora w cyklach:

Szczegóły czasu pracy:

dotyk Haptyczny, Hybrid Log-Gamma (HLG), Dynamiczna Wyspa, maks. jasność 1600 nitów (HDR), maks. jasność 2000 nitów (na zewnątrz)

USB Type-C - 24 pin USB-C

Litowo-jonowa

Ładowanie bezprzewodowe Apple MagSafe

Tak

Qi, Qi2

37 godz.

1000

Odtwarzanie (wideo): do 22 godz.

Odtwarzanie (wideo strumieniowane): do 18 godz.

Odtwarzanie (dźwięk): do 80 godz.

**Różne**

Klasa ochrony przed wodą i pyłem:

Klasa niezawodności po wielokrotnych upadkach:

Zgodność z normami:

IP68

Klasa C

IEC 60529 IP68, HAC (Hearing Aid Compatible), bez BFR, PVC-

free, bez Rtęci, Bez arsenu

Kabel z USB-C na USB-C (1 m)

Akcesoria w zestawie:

Gwarancja producenta

Obsługa i wsparcie:

Gwarancja ograniczona - 1 rok

Wsparcie techniczne - konsultacja - 90 dni

Informacje o Zrównoważonym Rozwoju

Klasa naprawialności:

EPEAT Compliant:

EPEAT Level:

Ślad Węglowy:

Metale Ziemi Rzadkich:

Zawartość Surowców z Recyklingu w Produkcji:

Zawartość Surowców z Recyklingu w Opakowaniu:

Parametry Środowiska

Maks. głębokość dla wodoodporności:

Minimalna temperatura pracy:

Maksymalna temperatura pracy:

Dopuszczalna wilgotność:

Klasa C

Tak

EPEAT Gold

56 emisja węgla w kg

Metale ziem rzadkich w 100% z recyklingu

30 % - z recyklingu lub z zasobów odnawialnych

100 % - włókno z recyklingu

6 m

0 °C

35 °C

5-95% (niekondensująca)

Dane techniczne przekazywane nam są przez firmy trzecie do celów informacyjnych. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za zawarte w nich ewentualne błędy.