

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/apple-iphone-16-plus-128gb-teal-p-357493.html>

## Apple iPhone 16 Plus 128GB Teal

Cena brutto	<b>4 858,99 zł</b>
Cena netto	<b>3 950,40 zł</b>
Numer katalogowy	<b>TKOAPPSZI1045</b>
Kod producenta	<b>MXVY3SX/A</b>
Kod EAN	<b>195949722998</b>
Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.)	<b>0 - 3000 m</b>
Liczba przesłon 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>MPEG4,M-JPEG,AV1,H.264,HEVC</b>
Barometr	<b>Tak</b>
Rodzaj abonamentu	<b>Brak subskrypcji</b>
Czujnik oświetlenia otoczenia	<b>Tak</b>
SMS	<b>Tak</b>
Elektryczny kompas	<b>Tak</b>
Standardy 4G	<b>LTE-TDD &amp; LTE-FDD</b>
Generacja sieci mobilnej	<b>5G</b>
Typ aparatu tylnego	<b>Podwójny obiektyw</b>
GLONASS	<b>Tak</b>
Typ karty SIM	<b>NanoSIM + eSIM</b>
Koprocesor	<b>Tak</b>
Funkcje przycisku akcji	<b>Translate,Accessibility,Latarka,Lupa,Controls,Aparat fotograficzny,Focus,Recognize Music,Notatka głosowa,Shortcut,Silent mode</b>
Udostępnianie ekranu	<b>Tak</b>
Przycisk akcji	<b>Tak</b>
Szerokie spektrum	<b>Tak</b>
Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo)	<b>24 h</b>
Korekcja obiektywu	<b>Tak</b>

Zdjęcia przestrzenne	<b>Tak</b>
Cechy zabezpieczeń	<b>Wodoodporny, Bryzgoszczelny, Odporny na kurz</b>
Wersja Bluetooth	<b>5.3</b>
Pasma częstotliwości	<b>Penta-band</b>
Rodzaj baterii	<b>Litowo-jonowa (Li-Ion)</b>
Zainstalowany system operacyjny	<b>iOS 18</b>
Platforma	<b>iOS</b>
Port USB	<b>Tak</b>
Jasność	<b>1000 cd/m2</b>
Głośniki	<b>Stereo</b>
GPS	<b>Tak</b>
Przewody	<b>USB Type-C na USB Type-C</b>
Materiał obudowy	<b>Aluminium, Szkło</b>
Głębokość produktu	<b>7,8 mm</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>
Wysokość produktu	<b>160,9 mm</b>
Szybkie ładowanie	<b>Tak</b>
Zakres temperatur (przechowywanie)	<b>-20 - 45 °C</b>
Zoom optyczny	<b>4x</b>
Obsługiwane systemy operacyjne Windows	<b>Tak</b>
Galileo	<b>Tak</b>
Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV)	<b>120°</b>
NFC	<b>Tak</b>
Stopień ochrony IP	<b>IP68</b>
Zaokrąglone narożniki wyświetlacza	<b>Tak</b>
Samowyzwalacz	<b>Tak</b>
Lampa błyskowa z przodu aparatu	<b>Tak</b>
MIMO	<b>Tak</b>
Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania	<b>1920x1080@30fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@24fps, 1280x720@30fps</b>

Tryb pracy portretowej	<b>Tak</b>
Tryb opóźnienia	<b>Tak</b>
Model koprocatora	<b>Neural Engine</b>
Wirtualny asystent	<b>Apple Siri</b>
Ujęcia sekwencyjne Multi-shot	<b>Tak</b>
Stabilizator wideo	<b>Tak</b>
Wartość SAR - głowa (USA)	<b>1,13 W/kg</b>
Współczynnik absorpcji swoistej SAR głowy	<b>1,24 W/kg</b>
Czas odtwarzania muzyki	<b>100 h</b>
Zoom dźwiękowy	<b>Tak</b>
Technologia High Dynamic Range (HDR)	<b>Smart HDR,Hybrid Log-Gamma (HLG),High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus),Extreme Dynamic Range (XDR),High Dynamic Range 10 (HDR10),Dolby Vision</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>27 h</b>
Dźwięk przestrzenny	<b>Tak</b>
Standard 5G	<b>NR,NR mmWave</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>
iBeacon	<b>Tak</b>
Lampa błyskowa z tyłu aparatu	<b>Tak</b>
Gęstość pikseli	<b>460 ppi</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>PCM,AC3,AAX+,HE-AAC,AAC-LC,AA AX,AAC,EAC3,MP3,FLAC,HE-AAC v2</b>
Automatyczne ustawienie ostrości	<b>Tak</b>
Obsługiwany typ USB	<b>USB Type-C</b>
BeiDou	<b>Tak</b>
Rozdzielczość wideo	<b>3840 x 2160 px</b>
Czujnik zbliżeniowy	<b>Tak</b>
Standardy 3G	<b>HSPA+,UMTS,DC-HSDPA</b>
E-mail	<b>Tak</b>
Tryby nagrywania wideo	<b>2160p,720p,1080p</b>
Geotagging	<b>Tak</b>
Typ ekranu dotykowego	<b>Pojemnościowy</b>
Głośnik	<b>Tak</b>
Przycisk kamery	<b>Tak</b>
Izolacja głosu	<b>Tak</b>
Pomoc drogowa	<b>Tak</b>
Inteligencja Apple	<b>Tak</b>
Elementy sterujące przycisku aparatu	<b>Tonowy,Exposure,Zoom - funkcja przybliżenia,Style,Kamery,Depth</b>
Redukcja szumu wiatru	<b>Tak</b>
Rozdzielczość drugiego aparatu - tył	<b>12 Mpix</b>
Obsługiwane systemy operacyjne Mac	<b>Tak</b>
Wi-Fi	<b>Tak</b>
Standardy Wi- Fi	<b>Wi-Fi 7 (802.11be)</b>
Żyroskop	<b>Tak</b>
Zasilacz sieciowy	<b>Nie</b>
Układ	<b>Klasyczny</b>
Typ matrycy	<b>OLED</b>
Pamięć wbudowana	<b>128 GB</b>
Kolor produktu	<b>Morski</b>
Stabilizator obrazu	<b>Tak</b>
Waga produktu	<b>199 g</b>
Bluetooth	<b>Tak</b>
Szerokość produktu	<b>77,8 mm</b>
Tryb nocny	<b>Tak</b>
Zakres temperatur (eksploatacja)	<b>0 - 35 °C</b>
MMS	<b>Tak</b>
Zakres wilgotności względnej	<b>5 - 95%</b>

Obsługiwane pasma 3G	<b>900 MHz,2100 MHz,850 MHz,1900 MHz,1700 MHz,1800 MHz</b>
Liczba przesterów drugiego aparatu tylnego	<b>2,2</b>
Obsługa High Dynamic Range (HDR)	<b>Tak</b>
System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS)	<b>Tak</b>
Specyficzne technologie	<b>Dynamic Island, Dotyk haptyczny, Tak Tone, Szeroki kolor (P3)</b>
Funkcja wykrywania twarzy	<b>Tak</b>
Wodoodporny do	<b>6 m</b>
Połączenie wideo	<b>Tak</b>
Odporny na odciski palców	<b>Tak</b>
Rozpoznawanie twarzy	<b>Tak</b>
AirPlay	<b>Tak</b>
Typ szkła ekranu wyświetlacza	<b>Ceramic Shield</b>
Polecenia głosowe	<b>Tak</b>
Maksymalna liczba klatek na sekundę	<b>240 fps</b>
Wartość SAR - ciało (USA)	<b>1,16 W/kg</b>
Współczynnik absorpcji swoistej SAR ciała	<b>1,33 W/kg</b>
Wybieranie głosem	<b>Tak</b>
Bezprzewodowe ładowanie	<b>Tak</b>
Typ przedniej kamery	<b>Pojedynczy obiektyw</b>
Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE)	<b>Tak</b>
Obsługiwane formaty wideo z kamer	<b>H.264, HEVC</b>
Nie zawiera	<b>Rtęci,BFR,PCW,Arsenowy</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>
Deep Fusion	<b>Tak</b>
Alarmowe SOS (satelitarne)	<b>Tak</b>

---

Nagrywanie stereo	<b>Tak</b>
Powłoka oleofobowa	<b>Tak</b>
Materiał osłony obiektywu	<b>Szafirowy kryształ</b>
Przekątna ekranu	<b>6,7"</b>
Rozdzielczość	<b>2796 x 1290 px</b>

---

## Opis produktu

- Gwarancja: F012M