

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-16-128gb-teal-p-236515.html>

Apple iPhone 16 128GB Teal



Cena	3 633,80 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	TKOAPPSZI0926
Kod producenta	MYED3ZD/A
Kod EAN	195949822681
PKWiU	26.30.22.0

Opis produktu

- **Model procesora:** A18
- **Koprocesor:** Tak
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Typ procesora:** Apple
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Układ:** Klasyczny
- **Materiał obudowy:** Aluminium, Szkło
- **Cechy zabezpieczeń:** Odporny na kurz, Wodoodporny, Bryzgoszczelny
- **Kolor produktu:** Morski
- **Wodoodporny do:** 6 m
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 23 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 4,5 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Waga produktu:** 170 g
- **Wysokość produktu:** 147,6 mm
- **Szerokość produktu:** 71,6 mm
- **Głębokość produktu:** 7,8 mm
- **MIMO:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Obsługiwane pasma 3G:** 1800 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz, 850 MHz, 2100 MHz, 900 MHz
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Standard 5G:** NR mmWave, NR
- **Bluetooth:** Tak
- **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **iBeacon:** Tak
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Standardy 3G:** HSPA+, UMTS, DC-HSDPA
- **NFC:** Tak
- **Pasma częstotliwości:** Penta-band
- **AirPlay:** Tak
- **Wykrywanie zderzeń:** Tak
- **Dźwięk przestrzenny:** Tak
- **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
- **Pomoc drogowa:** Tak
- **Szerokie spektrum:** Tak
- **Udostępnianie ekranu:** Tak

-
- **Polecenia głosowe:** Tak
 - **Funkcje przycisku akcji:** Notatka głosowa, Shortcut, Silent mode, Translate, Aparat fotograficzny, Recognize Music, Accessibility, Latarka, Lupa, Controls, Focus
 - **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
 - **Przycisk akcji:** Tak
 - **Alarm wibracyjny:** Tak
 - **Izolacja głosu:** Tak
 - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Wybieranie głosem:** Tak
 - **Przycisk kamery:** Tak
 - **Połączenie video:** Tak
 - **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
 - **Głośnik:** Tak
 - **Przewody:** USB Type-C na USB Type-C
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Specyficzne technologie:** Dynamic Island, Dotyk haptyczny, True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Przekątna ekranu:** 6,1"
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
 - **Rozdzielczość:** 2556 x 1179 px
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Extreme Dynamic Range (XDR), Smart HDR, Hybrid Log-Gamma (HLG), Dolby Vision
 - **Kształt ekranu:** Płaski
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Jasność wyświetlacza (min):** 1 cd/m²
 - **Typ matrycy:** OLED
 - **Jasność:** 1000 cd/m²
 - **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Gęstość pikseli:** 460 ppi
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 2000 cd/m²
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1600 cd/m²
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 18
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Tak
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Platforma:** iOS
 - **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
 - **Obsługiwane formaty audio:** MP3, PCM, AAX, AAC, AAX+, HE-AAC, FLAC, AC3, HE-AAC v2, EAC3, AAC-LC
 - **Obsługiwane formaty plików video:** H.264, MPEG4, AV1, HEVC, M-JPEG
 - **Głośniki:** Stereo
 - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
 - **Pamięć wbudowana:** 128 GB
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
 - **Port USB:** Tak
 - **Ciągły czas odtwarzania video (strumieniowo):** 18 h
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Maksymalny czas odtwarzania video:** 22 h
 - **Czas odtwarzania muzyki:** 80 h
 - **Elementy sterujące przycisku aparatu:** Zoom - funkcja przybliżenia, Style, Tonowy, Exposure, Depth, Kamery
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Zoom dźwiękowy:** Tak
 - **Powiększenie optyczne:** 2x
 - **Nagrywanie stereo:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Silnik fotoniczny:** Tak
 - **Obsługiwane formaty video z kamer:** H.264, HEVC
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Deep Fusion:** Tak
 - **Geotagging:** Tak
 - **Oświetlenie portretowe:** Tak
 - **Zdjęcia przestrzenne:** Tak
 - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,2

- **Redukcja szumu wiatru:** Tak
- **Samowyzwalacz:** Tak
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@25fps, 3840x2160@24fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 1,9
- **Zoom optyczny:** 4x
- **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 120°
- **Tryb nocny:** Tak
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
- **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 12 Mpix
- **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 720p, 1080p
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
- **Cyfrowy zoom:** 10x
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
- **Ujęcia sekwencyjne Multi-shot:** Tak
- **Pomniejszenie optyczne:** 2x
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
- **Ogniskowa drugiej kamery tylnej:** 5,2 cm
- **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
- **Makro-fotografia:** Tak
- **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Tak
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiektyw
- **Barometr:** Tak
- **Czujnik położenia:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
- **Ostrzeżenia:** Produkt zawiera elementy elektryczne, które mogą wymagać specjalnej utylizacji., Nie wystawiać na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego światła słonecznego., Nie demontować ani nie otwierać urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia baterii.
- **SMS:** Tak
- **MMS:** Tak
- **E-mail:** Tak
- **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
- **BeiDou:** Tak
- **Galileo:** Tak
- **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
- **GLONASS:** Tak
- **GPS:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** C
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Klasa wydajności energetycznej:** B
- **Stopień ochrony IP:** IP68
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Czas pracy baterii na cykl:** 2220 min
- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 2251146

Specyfikacja:

Procesor:

- **Model procesora:** A18
- **Koprocesor:** Tak

-
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
 - **Typ procesora:** Apple
 - **Rdzeń koprocesora:** 16
 - **Model koprocesora:** Neural Engine
 - **Wydajne rdzenie:** 2
 - **Efektywne rdzenie:** 4

Konstrukcja:

- **Układ:** Klasyczny
- **Materiał obudowy:** Aluminium, Szkło
- **Cechy zabezpieczeń:** Odporny na kurz, Wodoodporny, Bryzgoszczelny
- **Kolor produktu:** Morski
- **Wodoodporny do:** 6 m

Moc:

- **Wymagana moc ładowania (maks):** 23 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 4,5 W
- **Zasilanie USB:** Tak

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 170 g
- **Wysokość produktu:** 147,6 mm
- **Szerokość produktu:** 71,6 mm
- **Głębokość produktu:** 7,8 mm

Sieć:

- **MIMO:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Obsługiwane pasma 3G:** 1800 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz, 850 MHz, 2100 MHz, 900 MHz
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Standard 5G:** NR mmWave, NR
- **Bluetooth:** Tak
- **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **iBeacon:** Tak
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Standardy 3G:** HSPA+, UMTS, DC-HSDPA
- **NFC:** Tak
- **Pasma częstotliwości:** Penta-band
- **AirPlay:** Tak

Wydajność:

- **Wykrywanie zderzeń:** Tak
- **Dźwięk przestrzenny:** Tak
- **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
- **Pomoc drogowa:** Tak
- **Szerokie spektrum:** Tak
- **Udostępnianie ekranu:** Tak
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Funkcje przycisku akcji:** Notatka głosowa, Shortcut, Silent mode, Translate, Aparat fotograficzny, Recognize Music, Accessibility, Latarka, Lupa, Controls, Focus
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
- **Przycisk akcji:** Tak
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Izolacja głosu:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Wybieranie głosem:** Tak
- **Przycisk kamery:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak

-
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
 - **Głośnik:** Tak

Zawartość opakowania:

- **Przewody:** USB Type-C na USB Type-C
- **Zasilacz sieciowy:** Nie

Wyświetlacz:

- **Specyficzne technologie:** Dynamic Island, Dotyk haptyczny, True Tone, Szeroki kolor (P3)
- **Przekątna ekranu:** 6,1"
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
- **Rozdzielczość:** 2556 x 1179 px
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Extreme Dynamic Range (XDR), Smart HDR, Hybrid Log-Gamma (HLG), Dolby Vision
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Jasność wyświetlacza (min):** 1 cd/m²
- **Typ matrycy:** OLED
- **Jasność:** 1000 cd/m²
- **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Gęstość pikseli:** 460 ppi
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 2000 cd/m²
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1600 cd/m²
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield

Oprogramowanie:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak
- **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 18
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Tak
- **Inteligencja Apple:** Tak
- **Platforma:** iOS
- **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store

Multimedia:

- **Obsługiwane formaty audio:** MP3, PCM, AAX, AAC, AAX+, HE-AAC, FLAC, AC3, HE-AAC v2, EAC3, AAC-LC
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** H.264, MPEG4, AV1, HEVC, M-JPEG
- **Głośniki:** Stereo

Nośnik danych:

- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
- **Pamięć wbudowana:** 128 GB

Porty i interfejsy:

- **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
- **Port USB:** Tak

Bateria:

- **Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo):** 18 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 22 h
- **Czas odtwarzania muzyki:** 80 h

Kamera:

- **Elementy sterujące przycisku aparatu:** Zoom - funkcja przybliżenia, Style, Tonowy, Exposure, Depth, Kamery
- **Korekcja obiektywu:** Tak
- **Zoom dźwiękowy:** Tak
- **Powiększenie optyczne:** 2x

-
- **Nagrywanie stereo:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Silnik fotoniczny:** Tak
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Deep Fusion:** Tak
 - **Geotagging:** Tak
 - **Oświetlenie portretowe:** Tak
 - **Zdjęcia przestrzenne:** Tak
 - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,2
 - **Redukcja szumu wiatru:** Tak
 - **Samowyzwalacz:** Tak
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@25fps, 3840x2160@24fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 1,9
 - **Zoom optyczny:** 4x
 - **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 120°
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
 - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
 - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 12 Mpix
 - **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 720p, 1080p
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
 - **Cyfrowy zoom:** 10x
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
 - **Ujęcia sekwencyjne Multi-shot:** Tak
 - **Pomniejszenie optyczne:** 2x
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Ogniskowa drugiej kamery tylnej:** 5,2 cm
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Makro-fotografia:** Tak
 - **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Tak
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiektyw

Czujniki:

- **Barometr:** Tak
- **Czujnik położenia:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Czujnik zbliżeniowy:** Tak

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Produkt zawiera elementy elektryczne, które mogą wymagać specjalnej utylizacji., Nie wystawiać na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego światła słonecznego., Nie demontować ani nie otwierać urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia baterii.

Przesyłanie wiadomości:

- **SMS:** Tak
- **MMS:** Tak
- **E-mail:** Tak

Nawigacja:

- **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak

-
- **BeiDou:** Tak
 - **Galileo:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **GLONASS:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak

Subskrypcja:

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

Wytrzymałość:

- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** C
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Klasa wydajności energetycznej:** B
- **Stopień ochrony IP:** IP68
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Czas pracy baterii na cykl:** 2220 min

Zrównoważony rozwój:

- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 2251146