

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-15-128gb-blue-p-234822.html>



Apple iPhone 15 128GB Blue

Cena	2 987,44 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	TKOAPPSZI0839
Kod producenta	MTP43QN/A
Kod EAN	195949036545
PKWiU	26.30.22.0

Opis produktu

- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
- **Typ procesora:** Apple
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Model procesora:** A16
- **Cechy zabezpieczeń:** Odporny na kurz, Wodoodporny, Bryzgoszczelny
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Materiał obudowy:** Aluminium, Szkło
- **Wodoodporny do:** 6 m
- **Układ:** Klasyczny
- **Wymagana moc ładowania (min):** 4,5 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 22 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Waga produktu:** 171 g
- **Wysokość produktu:** 147,6 mm
- **Głębokość produktu:** 7,8 mm
- **Szerokość produktu:** 71,6 mm
- **Standardy 3G:** UMTS, HSPA+, DC-HSDPA
- **Obsługiwane pasma 3G:** 850 MHz, 2100 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz, 900 MHz
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **iBeacon:** Tak
- **Standardy 4G:** TD-LTE & FDD-LTE
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
- **AirPlay:** Tak
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Standard 5G:** NR mmWave, NR
- **Pasma częstotliwości:** Penta-band
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **NFC:** Tak
- **Wybieranie głosem:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Zgodność z aparatami słuchowymi:** M3, T4

- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Wykrywanie zderzeń:** Tak
- **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
- **Przewody:** USB Type-C na USB Type-C
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Specyficzne technologie:** Dynamic Island, Dotyk haptyczny, True Tone, Szeroki kolor (P3)
- **Gęstość pikseli:** 460 ppi
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Extreme Dynamic Range (XDR), Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10 (HDR10)
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1600 cd/m²
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 2000 cd/m²
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Przekątna ekranu:** 6,1"
- **Jasność:** 1000 cd/m²
- **Rozdzielczość:** 2556 x 1179 px
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
- **Typ matrycy:** OLED
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Tak
- **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 17
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak
- **Platforma:** iOS
- **Głośniki:** Stereo
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** M-JPEG, HEVC, MPEG4, H.264
- **Obsługiwane formaty audio:** PCM, AAC-LC, FLAC, AAX+, HE-AAC, EAC3, AC3, AAC, HE-AAC v2, MP3, AAX
- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
- **Pamięć wbudowana:** 128 GB
- **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
- **Port USB:** Tak
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 20 h
- **Czas odtwarzania muzyki:** 80 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 1,9
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 1,6
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 12 Mpix
- **Tryb nocny:** Tak
- **Panorama:** Tak
- **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
- **Ujęcia sekwencyjne Multi-shot:** Tak
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiekt
- **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 120°
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
- **Geotagging:** Tak
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Samowyzwalacz:** Tak
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiekt
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
- **Ogniskowa drugiej kamery tylnej:** 5,2 cm
- **Zoom dźwiękowy:** Tak
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
- **Powiększenie optyczne:** 2x
- **Pomniejszenie optyczne:** 2x
- **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@25fps,

1920x1080@60fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@30fps, 1280x720@30fps, 3840x2160@24fps

- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
- **Cyfrowy zoom:** 10x
- **Zoom optyczny:** 4x
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 2160p, 1080p
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
- **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Czujnik położenia:** Tak
- **Barometr:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Ostrzeżenia:** 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.
- **E-mail:** Tak
- **MMS:** Tak
- **SMS:** Tak
- **GLONASS:** Tak
- **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **BeiDou:** Tak
- **Galileo:** Tak
- **GPS:** Tak
- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** C
- **Czas pracy baterii na cykl:** 2040 min
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Stopień ochrony IP:** IP68
- **Klasa wydajności energetycznej:** B

Specyfikacja:

Procesor:

- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
- **Typ procesora:** Apple
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Model procesora:** A16

Konstrukcja:

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

Moc:

- **Wymagana moc ładowania (min):** 4,5 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 22 W
- **Zasilanie USB:** Tak

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 171 g
- **Wysokość produktu:** 147,6 mm
- **Głębokość produktu:** 7,8 mm
- **Szerokość produktu:** 71,6 mm

Sieć:

- **Standardy 3G:** UMTS, HSPA+, DC-HSDPA
- **Obsługiwane pasma 3G:** 850 MHz, 2100 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz, 900 MHz
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **iBeacon:** Tak
- **Standardy 4G:** TD-LTE & FDD-LTE
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
- **AirPlay:** Tak
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Standard 5G:** NR mmWave, NR
- **Pasma częstotliwości:** Penta-band
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **NFC:** Tak

Wydajność:

- **Wybieranie głosem:** Tak
- **Połączenie video:** Tak
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Zgodność z aparatami słuchowymi:** M3, T4
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Wykrywanie zderzeń:** Tak
- **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

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

Oprogramowanie:

- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Tak
- **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 17
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak
- **Platforma:** iOS

Multimedia:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 20 h
- **Czas odtwarzania muzyki:** 80 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)

Kamera:

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

Czujniki:

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

-
- **Żyroskop:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** 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.

Przesyłanie wiadomości:

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

Nawigacja:

- **GLONASS:** Tak
- **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **BeiDou:** Tak
- **Galileo:** Tak
- **GPS:** Tak

Subskrypcja:

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

Wytrzymałość:

- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** C
- **Czas pracy baterii na cykl:** 2040 min
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Stopień ochrony IP:** IP68
- **Klasa wydajności energetycznej:** B