

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-15-128gb-pink-p-234823.html>



Apple iPhone 15 128GB Pink

Cena	3 180,21 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	TKOAPPSZI0842
Kod producenta	MTP13QN/A
Kod EAN	195949036187
PKWiU	26.30.22.0

Opis produktu

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

-
- **Wybieranie głosem:** Tak
 - **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
 - **Wykrywanie zderzeń:** Tak
 - **Przewody:** USB Type-C na USB Type-C
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Hybrid Log-Gamma (HLG), Extreme Dynamic Range (XDR), High Dynamic Range 10 (HDR10)
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
 - **Jasność:** 1000 cd/m²
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Specyficzne technologie:** Dynamic Island, Dotyk haptyczny, True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Gęstość pikseli:** 460 ppi
 - **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
 - **Typ matrycy:** OLED
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1600 cd/m²
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 2000 cd/m²
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
 - **Kształt ekranu:** Płaski
 - **Przekątna ekranu:** 6,1"
 - **Rozdzielczość:** 2556 x 1179 px
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 17
 - **Platforma:** iOS
 - **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Tak
 - **Głośniki:** Stereo
 - **Obsługiwane formaty audio:** PCM, AAC, FLAC, AAX, EAC3, AC3, AAX+, HE-AAC, AAC-LC, MP3, HE-AAC v2
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** H.264, HEVC, MPEG4, M-JPEG
 - **Pamięć wbudowana:** 128 GB
 - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
 - **Port USB:** Tak
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 20 h
 - **Czas odtwarzania muzyki:** 80 h
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 1,6
 - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 12 Mpix
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 120°
 - **Geotagging:** Tak
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiekt
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiekt
 - **Samowyzwalacz:** Tak
 - **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1280x720@30fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@24fps, 1920x1080@60fps
 - **Cyfrowy zoom:** 10x
 - **Panorama:** Tak
 - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
 - **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 720p, 1080p
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 1,9
 - **Zoom optyczny:** 4x
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Ujęcia sekwencyjne Multi-shot:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Zoom dźwiękowy:** Tak

-
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Ogniskowa drugiej kamery tylnej:** 5,2 cm
 - **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Pomniejszenie optyczne:** 2x
 - **Powiększenie optyczne:** 2x
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
 - **Czujnik położenia:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Ostrzeżenia:** Produkt zawiera elementy elektryczne, które mogą wymagać specjalnej utylizacji., Nie demontować ani nie otwierać urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia baterii., Nie wystawiać na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego światła słonecznego.
 - **E-mail:** Tak
 - **MMS:** Tak
 - **SMS:** Tak
 - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **BeiDou:** Tak
 - **Galileo:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **GLONASS:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Klasa wydajności energetycznej:** B
 - **Stopień ochrony IP:** IP68
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 2040 min
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** C
 - **Klasa łatwości naprawy:** C

Specyfikacja:

Procesor:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

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

Oprogramowanie:

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

Multimedia:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

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

Czujniki:

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

-
- **Czujnik położenia:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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

Przesyłanie wiadomości:

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

Nawigacja:

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

Subskrypcja:

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

Wytrzymałość:

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