

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-17e-512gb-soft-pink-p-305781.html>BRAK  
ZDJĘCIA

## Apple iPhone 17e 512GB Soft Pink

Cena	<b>4 361,63 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRTFDM</b>
Kod producenta	<b>MHU34SX/A</b>
Kod EAN	<b>0195951031507</b>

### Opis produktu

- **Obsługa języków:** Wielo
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Model procesora:** A19
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Przyspieszone sprzętowo śledzenie promieni:** Tak
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Typ procesora:** Apple
- **Układ:** Klasyczny
- **Magnetyczny układ:** Tak
- **Materiał obudowy:** Aluminium, Szkło
- **Kolor produktu:** Jasnoróżowy
- **Wodoodporny do:** 6 m
- **Cechy zabezpieczeń:** Odporny na kurz, Bryzgoszczelny, Wodoodporny
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 26 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 4,5 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Waga produktu:** 169 g
- **Głębokość produktu:** 7,8 mm
- **Wysokość produktu:** 146,7 mm
- **Szerokość produktu:** 71,5 mm
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Bluetooth:** Tak
- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak
- **Pasma 2G (podstawowy SIM):** 850, 900, 1900 MHz, 1800
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **AirPlay:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Standardy 3G:** HSPA+, UMTS
- **Pasma częstotliwości:** Penta-band
- **Standardy 2G:** GSM, Edge
- **Standard 5G:** Sub6 TDD, Sub6 FDD, NR
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **NFC:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Obsługiwane pasma 5G:** 1900, 900, 850, 1700, 2100
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM

- 
- **Wi-Fi:** Tak
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Funkcje przycisku akcji:** Focus, Recognize Music, Notatka głosowa, Accessibility, Latarka, Lupa, Controls, Visual Intelligence, Translate, Shortcut, Silent mode, Aparat fotograficzny
  - **Pomoc drogowa:** Tak
  - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
  - **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
  - **Głośnik:** Tak
  - **Izolacja głosu:** Tak
  - **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
  - **Szybkie ładowanie:** Tak
  - **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
  - **Przycisk akcji:** Tak
  - **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
  - **Moc ładowania bezprzewodowego:** 15 W
  - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
  - **Polecenia głosowe:** Tak
  - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
  - **Połączenie wideo:** Tak
  - **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
  - **Szerokie spektrum:** Tak
  - **Udostępnianie ekranu:** Tak
  - **Wykrywanie zderzeń:** Tak
  - **Alarm wibracyjny:** Tak
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 326 g
  - **Głębokość opakowania:** 166 mm
  - **Szerokość opakowania:** 89,5 mm
  - **Wysokość opakowania:** 26 mm
  - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
  - **Zasilacz sieciowy:** Nie
  - **Przewody:** USB Type-C na USB Type-C
  - **Kształt ekranu:** Płaski
  - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
  - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
  - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
  - **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1200 cd/m<sup>2</sup>
  - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10 (HDR10)
  - **Odporny na odciski palców:** Tak
  - **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3), Dotyk haptyczny
  - **Przekątna ekranu:** 6,1"
  - **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
  - **Jasność:** 800 cd/m<sup>2</sup>
  - **Rozdzielczość:** 2532 x 1170 px
  - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
  - **Gęstość pikseli:** 460 ppi
  - **Typ matrycy:** OLED
  - **Powłoka oleofobowa:** Tak
  - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
  - **Inteligencja Apple:** Tak
  - **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
  - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
  - **Platforma:** iOS
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Pro x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Education x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 11 Pro, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 11 Enterprise, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 11 x64
  - **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 14.0 Sonoma, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 15.0 Sequoia, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur
  - **Obsługiwane formaty audio:** AAC, FLAC, ALAC, MP3
  - **Głośniki:** Stereo
  - **Obsługiwane formaty plików wideo:** AV1, HEVC, H.264
  - **Pamięć wbudowana:** 512 GB
  - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
  - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
  - **Port USB:** Tak

- 
- **Wersja USB:** 2.0
  - **Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo):** 21 h
  - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
  - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 26 h
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
  - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
  - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
  - **Geotagging:** Tak
  - **Panorama:** Tak
  - **Korekcja obiektywu:** Tak
  - **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
  - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
  - **Tryb pracy portretowej:** Tak
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
  - **Redukcja szumu wiatru:** Tak
  - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
  - **Stabilizator wideo:** Tak
  - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
  - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@60fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@24fps
  - **Korekcja czerwonych oczu:** Y
  - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
  - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
  - **Stabilizator obrazu:** Tak
  - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
  - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
  - **Miks audio:** Tak
  - **Zoom dźwiękowy:** Tak
  - **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 720p, 1080p
  - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
  - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 1,9
  - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** HEVC, H.264
  - **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
  - **Oświetlenie portretowe:** Tak
  - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
  - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
  - **Tryb opóźnienia:** Tak
  - **Tryb nocny:** Tak
  - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
  - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
  - **Cyfrowy zoom:** 10x
  - **Tyłna kamera głębi 3D:** Nie
  - **Nagrywanie stereo:** Tak
  - **Silnik fotoniczny:** Tak
  - **Deep Fusion:** Tak
  - **Wideo QuickTake:** Tak
  - **Hybrydowe piksele ostrości:** Tak
  - **Typ dzwonka:** Polifoniczny
  - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
  - **Żyroskop:** Tak
  - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
  - **Barometr:** Tak
  - **Akcelerometr:** Tak
  - **Czujnik magnetyczny:** Tak
  - **E-mail:** Tak
  - **MMS:** Tak
  - **SMS:** Tak
  - **GLONASS:** Tak
  - **Elektryczny kompas:** Tak
  - **GPS:** Tak
  - **Lokalizacja pozycji:** Tak
  - **Galileo:** Tak
  - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
  - **NavIC:** Tak
  - **BeiDou:** Tak
  - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
  - **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

- 
- **Czas pracy baterii na cykl:** 2700 min
  - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B
  - **Klasa wydajności energetycznej:** A
  - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
  - **Klasa łatwości naprawy:** C
  - **Stopień ochrony IP:** IP68

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Obsługa języków:** Wiele

### Procesor:

- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Model procesora:** A19
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Przyspieszone sprzętowo śledzenie promieni:** Tak
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Typ procesora:** Apple

### Konstrukcja:

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

### Moc:

- **Wymagana moc ładowania (maks):** 26 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 4,5 W
- **Zasilanie USB:** Tak

### Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 169 g
- **Głębokość produktu:** 7,8 mm
- **Wysokość produktu:** 146,7 mm
- **Szerokość produktu:** 71,5 mm

### Warunki pracy:

- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%

### Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak
- **Pasmo 2G (podstawowy SIM):** 850, 900, 1900 MHz, 1800
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **AirPlay:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Standardy 3G:** HSPA+, UMTS
- **Pasmo częstotliwości:** Penta-band
- **Standardy 2G:** GSM, Edge
- **Standard 5G:** Sub6 TDD, Sub6 FDD, NR
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **NFC:** Tak

- 
- **iBeacon:** Tak
  - **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
  - **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
  - **Obsługiwane pasma 5G:** 1900, 900, 850, 1700, 2100
  - **Generacja sieci mobilnej:** 5G
  - **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)

#### Wydajność:

- **Funkcje przycisku akcji:** Focus, Recognize Music, Notatka głosowa, Accessibility, Latarka, Lupa, Controls, Visual Intelligence, Translate, Shortcut, Silent mode, Aparat fotograficzny
- **Pomoc drogowa:** Tak
- **Dźwięk przestrzenny:** Tak
- **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Izolacja głosu:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
- **Przycisk akcji:** Tak
- **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
- **Moc ładowania bezprzewodowego:** 15 W
- **Czytnik linii papilarnych:** Nie
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
- **Szerokie spektrum:** Tak
- **Udostępnianie ekranu:** Tak
- **Wykrywanie zderzeń:** Tak
- **Alarm wibracyjny:** Tak

#### Dane opakowania:

- **Waga wraz z opakowaniem:** 326 g
- **Głębokość opakowania:** 166 mm
- **Szerokość opakowania:** 89,5 mm
- **Wysokość opakowania:** 26 mm

#### Zawartość opakowania:

- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Przewody:** USB Type-C na USB Type-C

#### Wyświetlacz:

- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1200 cd/m<sup>2</sup>
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10 (HDR10)
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3), Dotyk haptyczny
- **Przekątna ekranu:** 6,1"
- **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
- **Jasność:** 800 cd/m<sup>2</sup>
- **Rozdzielczość:** 2532 x 1170 px
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
- **Gęstość pikseli:** 460 ppi
- **Typ matrycy:** OLED
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR

---

## Oprogramowanie:

- **Inteligencja Apple:** Tak
- **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Platforma:** iOS
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Pro x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Education x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 11 Pro, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 11 Enterprise, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 11 x64
- **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 14.0 Sonoma, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 15.0 Sequoia, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur

## Multimedia:

- **Obsługiwane formaty audio:** AAC, FLAC, ALAC, MP3
- **Głośniki:** Stereo
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** AV1, HEVC, H.264

## Nośnik danych:

- **Pamięć wbudowana:** 512 GB
- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany

## Porty i interfejsy:

- **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
- **Port USB:** Tak
- **Wersja USB:** 2.0

## Bateria:

- **Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo):** 21 h
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 26 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)

## Kamera:

- **Powiększenie odtwarzania:** Tak
- **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
- **Geotagging:** Tak
- **Panorama:** Tak
- **Korekcja obiektywu:** Tak
- **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
- **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
- **Redukcja szumu wiatru:** Tak
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@60fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@24fps
- **Korekcja czerwonych oczu:** Y
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
- **Miks audio:** Tak
- **Zoom dźwiękowy:** Tak
- **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 720p, 1080p
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 1,9

- 
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** HEVC, H.264
  - **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
  - **Oświetlenie portretowe:** Tak
  - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
  - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
  - **Tryb opóźnienia:** Tak
  - **Tryb nocny:** Tak
  - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
  - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
  - **Cyfrowy zoom:** 10x
  - **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
  - **Nagrywanie stereo:** Tak
  - **Silnik fotoniczny:** Tak
  - **Deep Fusion:** Tak
  - **Wideo QuickTake:** Tak
  - **Hybrydowe piksele ostrości:** Tak

#### **Pozostałe funkcje:**

- **Typ dzwonka:** Polifoniczny

#### **Czujniki:**

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

#### **Przesyłanie wiadomości:**

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

#### **Nawigacja:**

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

#### **Subskrypcja:**

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

#### **Wytrzymałość:**

- **Czas pracy baterii na cykl:** 2700 min
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B
- **Klasa wydajności energetycznej:** A
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Stopień ochrony IP:** IP68