

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-17e-15-5-cm-6-1-dual-sim-ios-26-5g-usb-type-c-512-gb-bialy-p-270656.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## Apple iPhone 17e 15,5 cm (6.1") Dual SIM iOS 26 5G USB Type-C 512 GB Biały

Cena	<b>4 574,37 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRPMYE</b>
Kod producenta	<b>MHU04ZD/A</b>
Kod EAN	<b>0195951031354</b>

### Opis produktu

- **Obsługa języków:** Wielo
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Przyspieszone sprzętowo śledzenie promieni:** Tak
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Model procesora:** A19
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Typ procesora:** Apple
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
- **Wodoodporny do:** 6 m
- **Cechy zabezpieczeń:** Bryzgoszczelny, Odporny na kurz, Wodoodporny
- **Układ:** Klasyczny
- **Magnetyczny układ:** Tak
- **Kolor produktu:** Biały
- **Materiał obudowy:** Aluminium, Szkło
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 26 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 4,5 W
- **Szerokość produktu:** 71,5 mm
- **Waga produktu:** 169 g
- **Głębokość opakowania:** 166 mm
- **Wysokość opakowania:** 26 mm
- **Szerokość opakowania:** 89,5 mm
- **Wysokość produktu:** 146,7 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 326 g
- **Głębokość produktu:** 7,8 mm
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Bluetooth:** Tak
- **NFC:** Tak
- **Standard 5G:** Sub6 FDD, NR, Sub6 TDD
- **Pasmo 2G (podstawowy SIM):** 900, 1800, 850, 1900 MHz
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **MIMO:** Tak
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Standardy 2G:** Edge, GSM

- 
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Wersja Bluetooth:** 5.3
  - **Standardy 3G:** HSPA+, UMTS
  - **Obsługiwane pasma 5G:** 1700, 1900, 850, 900, 2100
  - **Generacja sieci mobilnej:** 5G
  - **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
  - **Pasma częstotliwości:** Penta-band
  - **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak
  - **iBeacon:** Tak
  - **AirPlay:** Tak
  - **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
  - **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
  - **Alarm wibracyjny:** Tak
  - **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
  - **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
  - **Funkcje przycisku akcji:** Translate, Notatka głosowa, Shortcut, Silent mode, Recognize Music, Accessibility, Latarka, Lupa, Controls, Visual Intelligence, Aparat fotograficzny, Focus
  - **Szybkie ładowanie:** Tak
  - **Głośnik:** Tak
  - **Połączenie wideo:** Tak
  - **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
  - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
  - **Moc ładowania bezprzewodowego:** 15 W
  - **Przycisk akcji:** Tak
  - **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
  - **Wykrywanie zderzeń:** Tak
  - **Izolacja głosu:** Tak
  - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
  - **Polecenia głosowe:** Tak
  - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
  - **Pomoc drogowa:** Tak
  - **Szerokie spektrum:** Tak
  - **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
  - **Udostępnianie ekranu:** Tak
  - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
  - **Zasilacz sieciowy:** Nie
  - **Przewody:** USB Type-C na USB Type-C
  - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
  - **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
  - **Kształt ekranu:** Płaski
  - **Rozdzielczość:** 2532 x 1170 px
  - **Powłoka oleofobowa:** Tak
  - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
  - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
  - **Gęstość pikseli:** 460 ppi
  - **Jasność:** 800 cd/m<sup>2</sup>
  - **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1200 cd/m<sup>2</sup>
  - **Przekątna ekranu:** 6,1"
  - **Typ matrycy:** OLED
  - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
  - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10 (HDR10), Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)
  - **Odporny na odciski palców:** Tak
  - **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3), Dotyk haptyczny
  - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Home, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10, Windows 10 Education x64, Windows 11 Enterprise x64
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 15.0 Sequoia, Mac OS X 14.0 Sonoma, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur
  - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
  - **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
  - **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
  - **Inteligencja Apple:** Tak
  - **Platforma:** iOS
  - **Obsługiwane formaty plików wideo:** AV1, HEVC, H.264
  - **Obsługiwane formaty audio:** MP3, ALAC, FLAC, AAC

- 
- **Głośniki:** Stereo
  - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
  - **Pamięć wbudowana:** 512 GB
  - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
  - **Wersja USB:** 2.0
  - **Port USB:** Tak
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
  - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 26 h
  - **Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo):** 21 h
  - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
  - **Stabilizator wideo:** Tak
  - **Cyfrowy zoom:** 10x
  - **Silnik fotoniczny:** Tak
  - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@30fps
  - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
  - **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
  - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
  - **Korekcja czerwonych oczu:** Y
  - **Zoom dźwiękowy:** Tak
  - **Stabilizator obrazu:** Tak
  - **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 720p, 2160p
  - **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
  - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
  - **Tyłna kamera głębi 3D:** Nie
  - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
  - **Panorama:** Tak
  - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** HEVC, H.264
  - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
  - **Geotagging:** Tak
  - **Tryb nocny:** Tak
  - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
  - **Deep Fusion:** Tak
  - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 1,9
  - **Miks audio:** Tak
  - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
  - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
  - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
  - **Wideo QuickTake:** Tak
  - **Oświetlenie portretowe:** Tak
  - **Nagrywanie stereo:** Tak
  - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
  - **Tryb opóźnienia:** Tak
  - **Korekcja obiektywu:** Tak
  - **Tryb pracy portretowej:** Tak
  - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
  - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
  - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
  - **Hybrydowe piksele ostrości:** Tak
  - **Redukcja szumu wiatru:** Tak
  - **Typ dzwonka:** Polifoniczny
  - **Czujnik magnetyczny:** Tak
  - **Akcelerometr:** Tak
  - **Żyroskop:** Tak
  - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
  - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
  - **Barometr:** Tak
  - **E-mail:** Tak
  - **SMS:** Tak
  - **MMS:** Tak
  - **Lokalizacja pozycji:** Tak
  - **GPS:** Tak
  - **NavIC:** Tak
  - **GLONASS:** Tak
  - **Elektryczny kompas:** Tak
  - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak

- 
- **BeiDou:** Tak
  - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
  - **Galileo:** Tak
  - **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji
  - **Stopień ochrony IP:** IP68
  - **Czas pracy baterii na cykl:** 2700 min
  - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
  - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
  - **Klasa wydajności energetycznej:** A
  - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B
  - **Klasa łatwości naprawy:** C

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Obsługa języków:** Wiele

### Procesor:

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

### Konstrukcja:

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

### Moc:

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

### Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 71,5 mm
- **Waga produktu:** 169 g
- **Głębokość opakowania:** 166 mm
- **Wysokość opakowania:** 26 mm
- **Szerokość opakowania:** 89,5 mm
- **Wysokość produktu:** 146,7 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 326 g
- **Głębokość produktu:** 7,8 mm

### Warunki pracy:

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

### Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **NFC:** Tak
- **Standard 5G:** Sub6 FDD, NR, Sub6 TDD

- 
- **Pasma 2G (podstawowy SIM):** 900, 1800, 850, 1900 MHz
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **MIMO:** Tak
  - **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
  - **Standardy 2G:** Edge, GSM
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Wersja Bluetooth:** 5.3
  - **Standardy 3G:** HSPA+, UMTS
  - **Obsługiwane pasma 5G:** 1700, 1900, 850, 900, 2100
  - **Generacja sieci mobilnej:** 5G
  - **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
  - **Pasma częstotliwości:** Penta-band
  - **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak
  - **iBeacon:** Tak
  - **AirPlay:** Tak
  - **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
  - **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

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

- 
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2

#### Oprogramowanie:

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

#### Multimedia:

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

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

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

#### Bateria:

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

#### Kamera:

- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Cyfrowy zoom:** 10x
- **Silnik fotoniczny:** Tak
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@30fps
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
- **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
- **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Korekcja czerwonych oczu:** Y
- **Zoom dźwiękowy:** Tak
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 720p, 2160p
- **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
- **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
- **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Panorama:** Tak
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** HEVC, H.264
- **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
- **Geotagging:** Tak
- **Tryb nocny:** Tak
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Deep Fusion:** Tak

- 
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 1,9
  - **Miks audio:** Tak
  - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
  - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
  - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
  - **Wideo QuickTake:** Tak
  - **Oświetlenie portretowe:** Tak
  - **Nagrywanie stereo:** Tak
  - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
  - **Tryb opóźnienia:** Tak
  - **Korekcja obiektywu:** Tak
  - **Tryb pracy portretowej:** Tak
  - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
  - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
  - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
  - **Hybrydowe piksele ostrości:** Tak
  - **Redukcja szumu wiatru:** Tak

#### **Pozostałe funkcje:**

- **Typ dzwonka:** Polifoniczny

#### **Czujniki:**

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

#### **Przesyłanie wiadomości:**

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

#### **Nawigacja:**

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

#### **Subskrypcja:**

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

#### **Wytrzymałość:**

- **Stopień ochrony IP:** IP68
- **Czas pracy baterii na cykl:** 2700 min
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa wydajności energetycznej:** A
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B
- **Klasa łatwości naprawy:** C