

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-17e-15-5-cm-6-1-dual-sim-ios-26-5g-usb-type-c-256-gb-bialy-p-266965.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## Apple iPhone 17e 15,5 cm (6.1") Dual SIM iOS 26 5G USB Type-C 256 GB Biały

Cena	<b>3 443,29 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRPANG</b>
Kod producenta	<b>MHRW4ZD/A</b>
Kod EAN	<b>0195951030784</b>

### Opis produktu

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

- 
- **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
  - **iBeacon:** Tak
  - **Wersja Bluetooth:** 5.3
  - **Standardy 3G:** UMTS, HSPA+
  - **Standard 5G:** Sub6 TDD, NR, Sub6 FDD
  - **NFC:** Tak
  - **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
  - **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
  - **Obsługiwane pasma 5G:** 900, 850, 1900, 1700, 2100
  - **Generacja sieci mobilnej:** 5G
  - **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak
  - **Pasma częstotliwości:** Penta-band
  - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
  - **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
  - **Szybkie ładowanie:** Tak
  - **Głośnik:** Tak
  - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
  - **Połączenie video:** Tak
  - **Alarm wibracyjny:** Tak
  - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
  - **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
  - **Funkcje przycisku akcji:** Focus, Translate, Shortcut, Silent mode, Recognize Music, Notatka głosowa, Accessibility, Latarka, Lupa, Aparat fotograficzny, Controls, Visual Intelligence
  - **Wykrywanie zderzeń:** Tak
  - **Przycisk akcji:** Tak
  - **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
  - **Moc ładowania bezprzewodowego:** 15 W
  - **Polecenia głosowe:** Tak
  - **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
  - **Udostępnianie ekranu:** Tak
  - **Szerokie spektrum:** Tak
  - **Pomoc drogowa:** Tak
  - **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
  - **Izolacja głosu:** Tak
  - **Przewody:** USB Type-C na USB Type-C
  - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
  - **Zasilacz sieciowy:** Nie
  - **Przekątna ekranu:** 6,1"
  - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
  - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
  - **Typ matrycy:** OLED
  - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
  - **Kształt ekranu:** Płaski
  - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
  - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
  - **Gęstość pikseli:** 460 ppi
  - **Jasność:** 800 cd/m<sup>2</sup>
  - **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
  - **Rozdzielczość:** 2532 x 1170 px
  - **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1200 cd/m<sup>2</sup>
  - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG)
  - **Odporny na odciski palców:** Tak
  - **Powłoka oleofobowa:** Tak
  - **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3), Dotyk haptyczny
  - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
  - **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Home x64, Windows 10 Pro x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10, Windows 10 IoT Core, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Home, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 11 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 11 x64, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 11 Pro, Windows 11, Windows 11 Enterprise x64, Windows 11 Home
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 10.13 High Sierra, 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 10.15.3 Catalina
  - **Platforma:** iOS
  - **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
  - **Inteligencja Apple:** Tak
  - **Obsługiwane formaty audio:** AAC, MP3, FLAC, ALAC
  - **Obsługiwane formaty plików wideo:** H.264, AV1, HEVC

- 
- **Głośniki:** Stereo
  - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
  - **Pamięć wbudowana:** 256 GB
  - **Port USB:** Tak
  - **Wersja USB:** 2.0
  - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
  - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 26 h
  - **Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo):** 21 h
  - **Miks audio:** Tak
  - **Stabilizator wideo:** Tak
  - **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 2160p, 1080p
  - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
  - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
  - **Geotagging:** Tak
  - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 1,9
  - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
  - **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
  - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektowy
  - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
  - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektowy
  - **Cyfrowy zoom:** 12x
  - **Wideo QuickTake:** Tak
  - **Hybrydowe piksele ostrości:** Tak
  - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
  - **Nagrywanie stereo:** Tak
  - **Silnik fotoniczny:** Tak
  - **Deep Fusion:** Tak
  - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@24fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps
  - **Korekcja obiektywu:** Tak
  - **Stabilizator obrazu:** Tak
  - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
  - **Oświetlenie portretowe:** Tak
  - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
  - **Zoom dźwiękowy:** Tak
  - **Tryb nocny:** Tak
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
  - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** HEVC, H.264
  - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
  - **Tryb opóźnienia:** Tak
  - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
  - **Tryb pracy portretowej:** Tak
  - **Panorama:** Tak
  - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
  - **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
  - **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
  - **Korekcja czerwonych oczu:** Y
  - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
  - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
  - **Redukcja szumu wiatru:** Tak
  - **Typ dzwonka:** Polifoniczny
  - **Czujnik magnetyczny:** Tak
  - **Barometr:** Tak
  - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
  - **Akcelerometr:** Tak
  - **Żyroskop:** Tak
  - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
  - **MMS:** Tak
  - **SMS:** Tak
  - **E-mail:** Tak
  - **BeiDou:** Tak
  - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
  - **Galileo:** Tak
  - **GLONASS:** Tak
  - **Elektryczny kompas:** Tak
  - **GPS:** Tak

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

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Obsługa języków:** Wiele

### Procesor:

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

### Konstrukcja:

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

### Moc:

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

### Waga i rozmiary:

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

### Warunki pracy:

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

### Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM

- 
- **AirPlay:** Tak
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Pasma 2G (podstawowy SIM):** 1900 MHz, 850, 900, 1800
  - **Standardy 2G:** Edge, GSM
  - **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
  - **iBeacon:** Tak
  - **Wersja Bluetooth:** 5.3
  - **Standardy 3G:** UMTS, HSPA+
  - **Standard 5G:** Sub6 TDD, NR, Sub6 FDD
  - **NFC:** Tak
  - **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
  - **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
  - **Obsługiwane pasma 5G:** 900, 850, 1900, 1700, 2100
  - **Generacja sieci mobilnej:** 5G
  - **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak
  - **Pasma częstotliwości:** Penta-band

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

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

- 
- **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3), Dotyk haptyczny

#### Oprogramowanie:

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

#### Multimedia:

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

#### Nośnik danych:

- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
- **Pamięć wbudowana:** 256 GB

#### Porty i interfejsy:

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

#### Bateria:

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

#### Kamera:

- **Miks audio:** Tak
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 2160p, 1080p
- **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Geotagging:** Tak
- **Liczba przeston przedniej kamery:** 1,9
- **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
- **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Liczba przeston aparatu tylnego:** 1,6
- **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
- **Cyfrowy zoom:** 12x
- **Wideo QuickTake:** Tak
- **Hybrydowe piksele ostrości:** Tak
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Nagrywanie stereo:** Tak
- **Silnik fotoniczny:** Tak
- **Deep Fusion:** Tak
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@24fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps
- **Korekcja obiektywu:** Tak
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Oświetlenie portretowe:** Tak

- 
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
  - **Zoom dźwiękowy:** Tak
  - **Tryb nocny:** Tak
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
  - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** HEVC, H.264
  - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
  - **Tryb opóźnienia:** Tak
  - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
  - **Tryb pracy portretowej:** Tak
  - **Panorama:** Tak
  - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
  - **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
  - **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
  - **Korekcja czerwonych oczu:** Y
  - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
  - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
  - **Redukcja szumu wiatru:** Tak

#### Pozostałe funkcje:

- **Typ dzwonka:** Polifoniczny

#### Czujniki:

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

#### Przesyłanie wiadomości:

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

#### Nawigacja:

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

#### Subskrypcja:

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

#### Wytrzymałość:

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