

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-17e-15-5-cm-6-1-dual-sim-ios-26-5g-usb-type-c-256-gb-czarny-p-266962.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



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

Cena	<b>3 443,05 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRPARD</b>
Kod producenta	<b>MHRV4ZD/A</b>
Kod EAN	<b>0195951030593</b>

### Opis produktu

- **Obsługa języków:** Wiele
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Model procesora:** A19
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Typ procesora:** Apple
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
- **Przyspieszone sprzętowo śledzenie promieni:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Układ:** Klasyczny
- **Cechy zabezpieczeń:** Wodoodporny, Odporny na kurz, Bryzgoszczelny
- **Materiał obudowy:** Aluminium, Szkło
- **Wodoodporny do:** 6 m
- **Magnetyczny układ:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 4,5 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 26 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Waga wraz z opakowaniem:** 326 g
- **Szerokość opakowania:** 89,5 mm
- **Waga produktu:** 169 g
- **Głębokość produktu:** 7,8 mm
- **Szerokość produktu:** 71,5 mm
- **Wysokość produktu:** 146,7 mm
- **Wysokość opakowania:** 26 mm
- **Głębokość opakowania:** 166 mm
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **MIMO:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak
- **Standardy 2G:** Edge, GSM
- **Standardy 3G:** UMTS, HSPA+
- **Standard 5G:** Sub6 TDD, NR, Sub6 FDD

- 
- **Pasma 2G (podstawowy SIM):** 850, 900, 1800, 1900 MHz
  - **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
  - **Generacja sieci mobilnej:** 5G
  - **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
  - **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
  - **Pasma częstotliwości:** Penta-band
  - **Obsługiwane pasma 5G:** 2100, 1900, 1700, 850, 900
  - **Wersja Bluetooth:** 5.3
  - **NFC:** Tak
  - **AirPlay:** Tak
  - **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
  - **iBeacon:** Tak
  - **Funkcje przycisku akcji:** Accessibility, Latarka, Controls, Aparat fotograficzny, Shortcut, Silent mode, Recognize Music, Focus, Lupa, Notatka głosowa, Translate, Visual Intelligence
  - **Przycisk akcji:** Tak
  - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
  - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
  - **Polecenia głosowe:** Tak
  - **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
  - **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
  - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
  - **Połączenie wideo:** Tak
  - **Głośnik:** Tak
  - **Wykrywanie zderzeń:** Tak
  - **Alarm wibracyjny:** Tak
  - **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
  - **Szybkie ładowanie:** Tak
  - **Udostępnianie ekranu:** Tak
  - **Moc ładowania bezprzewodowego:** 15 W
  - **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
  - **Szerokie spektrum:** Tak
  - **Izolacja głosu:** Tak
  - **Pomoc drogowa:** Tak
  - **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
  - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
  - **Zasilacz sieciowy:** Nie
  - **Przewody:** USB Type-C na USB Type-C
  - **Przekątna ekranu:** 6,1"
  - **Kształt ekranu:** Płaski
  - **Rozdzielczość:** 2532 x 1170 px
  - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
  - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
  - **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3), Dotyk haptyczny
  - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG)
  - **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
  - **Gęstość pikseli:** 460 ppi
  - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
  - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
  - **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1200 cd/m<sup>2</sup>
  - **Powłoka oleofobowa:** Tak
  - **Typ matrycy:** OLED
  - **Jasność:** 800 cd/m<sup>2</sup>
  - **Odporny na odciski palców:** Tak
  - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 IOT Core, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10 Education x64, Windows 10
  - **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
  - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
  - **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 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 15.0 Sequoia, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur
  - **Inteligencja Apple:** Tak
  - **Platforma:** iOS
  - **Obsługiwane formaty plików wideo:** AV1, HEVC, H.264
  - **Obsługiwane formaty audio:** ALAC, FLAC, AAC, MP3

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

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

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Obsługa języków:** Wiele

### Procesor:

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

### Konstrukcja:

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

### 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:

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

### Warunki pracy:

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

### Sieć:

- **MIMO:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)

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

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

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

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

#### Oprogramowanie:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 IoT Core, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10 Education x64, Windows 10
- **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **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 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 15.0 Sequoia, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur
- **Inteligencja Apple:** Tak
- **Platforma:** iOS

#### Multimedia:

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

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

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

#### Bateria:

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

#### Kamera:

- **Silnik fotoniczny:** Tak
- **Deep Fusion:** Tak
- **Wideo QuickTake:** Tak
- **Nagrywanie stereo:** Tak
- **Korekcja obiektywu:** Tak
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Oświetlenie portretowe:** Tak
- **Cyfrowy zoom:** 12x
- **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 1080p, 720p
- **Panorama:** Tak
- **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
- **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Zoom dźwiękowy:** Tak
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Liczba przeston przedniej kamery:** 1,9
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Geotagging:** Tak
- **Redukcja szumu wiatru:** Tak
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** HEVC, H.264
- **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
- **Tryb nocny:** Tak
- **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm

- 
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
  - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
  - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
  - **Korekcja czerwonych oczu:** Y
  - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
  - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@24fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps
  - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
  - **Stabilizator obrazu:** Tak
  - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
  - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
  - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
  - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
  - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
  - **Miks audio:** Tak
  - **Hybrydowe piksele ostrości:** Tak

#### Pozostałe funkcje:

- **Typ dzwonka:** Polifoniczny

#### Czujniki:

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

#### Przesyłanie wiadomości:

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

#### Nawigacja:

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

#### Subskrypcja:

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

#### Wytrzymałość:

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