

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-17e-15-5-cm-6-1-dual-sim-ios-26-5g-usb-type-c-512-gb-czarny-p-270645.html>

BRAK
ZDJĘCIA



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

Cena	4 696,45 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRPMT9
Kod producenta	MHRY4ZD/A
Kod EAN	0195951031163

Opis produktu

- **Obsługa języków:** Wielo
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Przyspieszone sprzętowo śledzenie promieni:** Tak
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Model procesora:** A19
- **Typ procesora:** Apple
- **Wodoodporny do:** 6 m
- **Magnetyczny układ:** Tak
- **Cechy zabezpieczeń:** Bryzgoszczelny, Odporny na kurz, Wodoodporny
- **Materiał obudowy:** Aluminium, Szkło
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Układ:** Klasyczny
- **Wymagana moc ładowania (min):** 4,5 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 26 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Głębokość produktu:** 7,8 mm
- **Wysokość produktu:** 146,7 mm
- **Głębokość opakowania:** 166 mm
- **Szerokość produktu:** 71,5 mm
- **Waga produktu:** 169 g
- **Szerokość opakowania:** 89,5 mm
- **Wysokość opakowania:** 26 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 326 g
- **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%
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **iBeacon:** Tak
- **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Pasma częstotliwości:** Penta-band
- **AirPlay:** Tak
- **NFC:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Pasma 2G (podstawowy SIM):** 900, 1800, 850, 1900 MHz

- **Standard 5G:** NR, Sub6 FDD, Sub6 TDD
- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak
- **Obsługiwane pasma 5G:** 2100, 1700, 1900, 900, 850
- **Standardy 2G:** Edge, GSM
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Standardy 3G:** HSPA+, UMTS
- **Wi-Fi:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **MIMO:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Dźwięk przestrzenny:** Tak
- **Pomoc drogowa:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Funkcje przycisku akcji:** Shortcut, Silent mode, Notatka głosowa, Recognize Music, Focus, Translate, Aparat fotograficzny, Controls, Visual Intelligence, Accessibility, Latarka, Lupa
- **Czytnik linii papilarnych:** Nie
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
- **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
- **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
- **Przycisk akcji:** Tak
- **Moc ładowania bezprzewodowego:** 15 W
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Izolacja głosu:** Tak
- **Wykrywanie zderzeń:** Tak
- **Udostępnianie ekranu:** Tak
- **Szerokie spektrum:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Przewody:** USB Type-C na USB Type-C
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
- **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3), Dotyk haptyczny
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
- **Jasność:** 800 cd/m²
- **Typ matrycy:** OLED
- **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
- **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1200 cd/m²
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Gęstość pikseli:** 460 ppi
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Rozdzielczość:** 2532 x 1170 px
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Przekątna ekranu:** 6,1"
- **Platforma:** iOS
- **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Inteligencja Apple:** Tak
- **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 Enterprise, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10, Windows 10 Home, Windows 10 Enterprise x64, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Education x64, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** 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 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 14.0 Sonoma, Mac OS X 10.15.3 Catalina
- **Obsługiwane formaty audio:** FLAC, MP3, ALAC, AAC
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** HEVC, H.264, AV1

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

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

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Obsługa języków:** Wiele

Procesor:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

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:

- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **iBeacon:** Tak
- **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak

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

Wydajność:

- **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Dźwięk przestrzenny:** Tak
- **Pomoc drogowa:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Funkcje przycisku akcji:** Shortcut, Silent mode, Notatka głosowa, Recognize Music, Focus, Translate, Aparat fotograficzny, Controls, Visual Intelligence, Accessibility, Latarka, Lupa
- **Czytnik linii papilarnych:** Nie
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
- **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
- **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
- **Przycisk akcji:** Tak
- **Moc ładowania bezprzewodowego:** 15 W
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Izolacja głosu:** Tak
- **Wykrywanie zderzeń:** Tak
- **Udostępnianie ekranu:** Tak
- **Szerokie spektrum:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Połączenie video:** 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
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
- **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3), Dotyk haptyczny
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
- **Jasność:** 800 cd/m²
- **Typ matrycy:** OLED
- **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
- **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1200 cd/m²
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Gęstość pikseli:** 460 ppi
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Rozdzielczość:** 2532 x 1170 px
- **Kształt ekranu:** Płaski

-
- **Przekątna ekranu:** 6,1"

Oprogramowanie:

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

Multimedia:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Tryb nocny:** Tak
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
- **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
- **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 1080p, 2160p
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
- **Miks audio:** Tak
- **Powiększenie odtwarzania:** Tak
- **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
- **Wideo QuickTake:** Tak
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@24fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@60fps
- **Oświetlenie portretowe:** Tak
- **Silnik fotoniczny:** Tak
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 1,9
- **Korekcja obiektywu:** Tak
- **Hybrydowe piksele ostrości:** Tak
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** HEVC, H.264
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Zoom dźwiękowy:** Tak
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
- **Nagrywanie stereo:** Tak

-
- **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Deep Fusion:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
 - **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Cyfrowy zoom:** 10x
 - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Panorama:** Tak
 - **Redukcja szumu wiatru:** Tak
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Korekcja czerwonych oczu:** Y
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
 - **Geotagging:** Tak
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix

Pozostałe funkcje:

- **Typ dzwonka:** Polifoniczny

Czujniki:

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

Przesyłanie wiadomości:

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

Nawigacja:

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

Subskrypcja:

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

Wytrzymałość:

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