

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-17-16-cm-6-3-dual-sim-ios-26-5g-usb-type-c-256-gb-bialy-p-270647.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## Apple iPhone 17 16 cm (6.3") Dual SIM iOS 26 5G USB Type-C 256 GB Biały

Cena	<b>4 479,29 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRPOW9</b>
Kod producenta	<b>MG6K4ZD/A</b>
Kod EAN	<b>0195950643787</b>

### Opis produktu

- **Model koprocatora:** Neural Engine
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Rdzeń koprocatora:** 16
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Koprocetor:** Tak
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Typ procesora:** Apple
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Model procesora:** A19
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
- **Wodoodporny do:** 6 m
- **Materiał obudowy:** Aluminium, Szkło
- **Kolor produktu:** Biały
- **Układ:** Klasyczny
- **Cechy zabezpieczeń:** Wodoodporny, Bryzgoszczelny, Odporny na kurz
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 4,5 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 29 W
- **Wysokość produktu:** 149,6 mm
- **Głębokość produktu:** 7,95 mm
- **Głębokość opakowania:** 168,4 mm
- **Waga produktu:** 177 g
- **Waga wraz z opakowaniem:** 336 g
- **Szerokość opakowania:** 89,5 mm
- **Wysokość opakowania:** 27,1 mm
- **Szerokość produktu:** 71,5 mm
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Standardy 2G:** GSM, Edge
- **iBeacon:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 6.0
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Pasmo 2G (podstawowy SIM):** 850, 900, 1900 MHz, 1800
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Obsługiwane pasma 3G:** 2100 MHz, 850 MHz, 900 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz
- **AirPlay:** Tak
- **Pasmo częstotliwości:** Penta-band
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak

- **NFC:** Tak
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Standard 5G:** NR mmWave, Sub6, NR
- **Standardy 3G:** UMTS, HSPA+, DC-HSDPA
- **Szybkość transmisji danych 4G (maks.):** 1000 Mbit/s
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Moc ładowania bezprzewodowego:** 25 W
- **Czytnik linii papilarnych:** Nie
- **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
- **Udostępnianie ekranu:** Tak
- **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
- **Pomoc drogowa:** Tak
- **Funkcje przycisku akcji:** Recognize Music, Controls, Visual Intelligence, Translate, Aparat fotograficzny, Focus, Notatka głosowa, Accessibility, Latarka, Lupa, Shortcut, Silent mode
- **Szerokie spektrum:** Tak
- **Dźwięk przestrzenny:** Tak
- **Wykrywanie zderzeń:** Tak
- **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
- **Przycisk kamery:** Tak
- **Izolacja głosu:** Tak
- **Przycisk akcji:** Tak
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Przewody:** USB Type-C
- **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz, Dynamic Island, ProMotion
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
- **Jasność:** 1000 cd/m<sup>2</sup>
- **Gęstość pikseli:** 460 ppi
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Typ matrycy:** OLED
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1600 cd/m<sup>2</sup>
- **Jasność wyświetlacza (min):** 1 cd/m<sup>2</sup>
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), High Dynamic Range 10 (HDR10)
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 3000 cd/m<sup>2</sup>
- **Rozdzielczość:** 2622 x 1206 px
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Przekątna ekranu:** 6,3"
- **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
- **Platforma:** iOS
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Inteligencja Apple:** Tak
- **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Education x64, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Home, Windows 11 Enterprise x64
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 14.0 Sonoma, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 13.0 Ventura, 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
- **Obsługiwane formaty audio:** ALAC, APAC, FLAC, MP3, AAC

- 
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** H.264, AV1, HEVC
  - **Głośniki:** Stereo
  - **Pamięć wbudowana:** 256 GB
  - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
  - **Wersja USB:** 2.0
  - **Port USB:** Tak
  - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
  - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 30 h
  - **Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo):** 27 h
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
  - **Tryb nocny:** Tak
  - **Geotagging:** Tak
  - **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
  - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@24fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@60fps
  - **Stabilizator obrazu:** Tak
  - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,2
  - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
  - **Pomniejszenie optyczne:** 2x
  - **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 720p, 1080p
  - **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiektyw
  - **Cyfrowy zoom:** 10x
  - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 48 MP
  - **Korekcja obiektywu:** Tak
  - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
  - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 18 MP
  - **Panorama:** Tak
  - **Zoom optyczny:** 4x
  - **Silnik fotoniczny:** Tak
  - **Tryb opóźnienia:** Tak
  - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
  - **Tryb pracy portretowej:** Tak
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
  - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
  - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
  - **Elementy sterujące przycisku aparatu:** Exposure, Tonowy, Kamery, Zoom - funkcja przybliżenia, Depth, Style
  - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
  - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
  - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
  - **Korekcja czerwonych oczu:** Y
  - **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 120°
  - **Powiększenie optyczne:** 2x
  - **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
  - **Makro-fotografia:** Tak
  - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
  - **Zdjęcia przestrzenne:** Tak
  - **Deep Fusion:** Tak
  - **Stabilizator wideo:** Tak
  - **Wideo QuickTake:** Tak
  - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
  - **Zoom dźwiękowy:** Tak
  - **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
  - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
  - **Nagrywanie stereo:** Tak
  - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
  - **Ogniskowa drugiej kamery tylnej:** 1,3 cm
  - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
  - **Oświetlenie portretowe:** Tak
  - **Redukcja szumu wiatru:** Tak
  - **Typ dzwonka:** MP3
  - **Czujnik magnetyczny:** Tak
  - **Żyroskop:** Tak
  - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
  - **Akcelerometr:** Tak
  - **Barometr:** Tak
  - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
  - **GLONASS:** Tak

- 
- **Galileo:** Tak
  - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
  - **Elektryczny kompas:** Tak
  - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
  - **BeiDou:** Tak
  - **GPS:** Tak
  - **Lokalizacja pozycji:** Tak
  - **NavIC:** Tak
  - **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji
  - **Klasa wydajności energetycznej:** A
  - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
  - **Klasa łatwości naprawy:** C
  - **Stopień ochrony IP:** IP68
  - **Czas pracy baterii na cykl:** 2460 min
  - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B
  - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Koprocesor:** Tak
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Typ procesora:** Apple
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Model procesora:** A19
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16

### Konstrukcja:

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

### Moc:

- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 4,5 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 29 W

### Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 149,6 mm
- **Głębokość produktu:** 7,95 mm
- **Głębokość opakowania:** 168,4 mm
- **Waga produktu:** 177 g
- **Waga wraz z opakowaniem:** 336 g
- **Szerokość opakowania:** 89,5 mm
- **Wysokość opakowania:** 27,1 mm
- **Szerokość produktu:** 71,5 mm

### Warunki pracy:

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

### Sieć:

- **Standardy 2G:** GSM, Edge

- 
- **iBeacon:** Tak
  - **Wersja Bluetooth:** 6.0
  - **Generacja sieci mobilnej:** 5G
  - **Pasma 2G (podstawowy SIM):** 850, 900, 1900 MHz, 1800
  - **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
  - **Obsługiwane pasma 3G:** 2100 MHz, 850 MHz, 900 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz
  - **AirPlay:** Tak
  - **Pasma częstotliwości:** Penta-band
  - **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
  - **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
  - **NFC:** Tak
  - **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
  - **Standard 5G:** NR mmWave, Sub6, NR
  - **Standardy 3G:** UMTS, HSPA+, DC-HSDPA
  - **Szybkość transmisji danych 4G (maks.):** 1000 Mbit/s
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
  - **Bluetooth:** Tak
  - **MIMO:** Tak
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
  - **Wi-Fi:** Tak

#### Wydajność:

- **Głośnik:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Moc ładowania bezprzewodowego:** 25 W
- **Czytnik linii papilarnych:** Nie
- **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
- **Udostępnianie ekranu:** Tak
- **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
- **Pomoc drogowa:** Tak
- **Funkcje przycisku akcji:** Recognize Music, Controls, Visual Intelligence, Translate, Aparat fotograficzny, Focus, Notatka głosowa, Accessibility, Latarka, Lupa, Shortcut, Silent mode
- **Szerokie spektrum:** Tak
- **Dźwięk przestrzenny:** Tak
- **Wykrywanie zderzeń:** Tak
- **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
- **Przycisk kamery:** Tak
- **Izolacja głosu:** Tak
- **Przycisk akcji:** Tak

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

- **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz, Dynamic Island, ProMotion
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
- **Jasność:** 1000 cd/m<sup>2</sup>
- **Gęstość pikseli:** 460 ppi
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Typ matrycy:** OLED
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1600 cd/m<sup>2</sup>
- **Jasność wyświetlacza (min):** 1 cd/m<sup>2</sup>
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), High

- 
- Dynamic Range 10 (HDR10)
  - **Powłoka oleofobowa:** Tak
  - **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 3000 cd/m<sup>2</sup>
  - **Rozdzielczość:** 2622 x 1206 px
  - **Kształt ekranu:** Płaski
  - **Przekątna ekranu:** 6,3"

#### Opogramowanie:

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

#### Multimedia:

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

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

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

#### Bateria:

- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 30 h
- **Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo):** 27 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)

#### Kamera:

- **Tryb nocny:** Tak
- **Geotagging:** Tak
- **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@24fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@60fps
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Liczba przeston drugiego aparatu tylnego:** 2,2
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
- **Pomniejszenie optyczne:** 2x
- **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 720p, 1080p
- **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiektyw
- **Cyfrowy zoom:** 10x
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 48 MP
- **Korekcja obiektywu:** Tak
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 18 MP
- **Panorama:** Tak
- **Zoom optyczny:** 4x
- **Silnik fotoniczny:** Tak
- **Tryb opóźnienia:** Tak

- 
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
  - **Tryb pracy portretowej:** Tak
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
  - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
  - **Liczba przestłon aparatu tylnego:** 1,6
  - **Elementy sterujące przycisku aparatu:** Exposure, Tonowy, Kamery, Zoom - funkcja przybliżenia, Depth, Style
  - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
  - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
  - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
  - **Korekcja czerwonych oczu:** Y
  - **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 120°
  - **Powiększenie optyczne:** 2x
  - **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
  - **Makro-fotografia:** Tak
  - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
  - **Zdjęcia przestrzenne:** Tak
  - **Deep Fusion:** Tak
  - **Stabilizator wideo:** Tak
  - **Wideo QuickTake:** Tak
  - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
  - **Zoom dźwiękowy:** Tak
  - **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
  - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
  - **Nagrywanie stereo:** Tak
  - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
  - **Ogniskowa drugiej kamery tylnej:** 1,3 cm
  - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
  - **Oświetlenie portretowe:** Tak
  - **Redukcja szumu wiatru:** Tak

#### Pozostałe funkcje:

- **Typ dzwonka:** MP3

#### Czujniki:

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

#### Nawigacja:

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

#### Subskrypcja:

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

#### Wytrzymałość:

- **Klasa wydajności energetycznej:** A
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Stopień ochrony IP:** IP68
- **Czas pracy baterii na cykl:** 2460 min
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000

