

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-296952.html>

BRAK
ZDJĘCIA



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

Cena	4 233,78 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	WLONONWCRT497
Kod producenta	MG6K4HN/A
Kod EAN	0195950643640

Opis produktu

- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Typ procesora:** Apple
- **Model procesora:** A19
- **Cechy zabezpieczeń:** Wodoodporny, Bryzgoszczelny, Odporny na kurz
- **Materiał obudowy:** Aluminium, Szkło
- **Wodoodporny do:** 6 m
- **Kolor produktu:** Biały
- **Układ:** Klasyczny
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 4,5 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 29 W
- **Głębokość produktu:** 7,95 mm
- **Wysokość produktu:** 149,6 mm
- **Szerokość produktu:** 71,5 mm
- **Waga produktu:** 177 g
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Standardy 2G:** Edge, GSM
- **Pasmo 2G (podstawowy SIM):** 900, 1800, 1900 MHz, 850
- **Standard 5G:** Sub6, NR, NR mmWave
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Standardy 3G:** UMTS, DC-HSDPA, HSPA+
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Obsługiwane pasma 3G:** 1900 MHz, 1700 MHz, 850 MHz, 2100 MHz, 900 MHz
- **NFC:** Tak
- **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Wi-Fi:** Tak
- **Szybkość transmisji danych 4G (maks.):** 1000 Mbit/s
- **iBeacon:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 6.0
- **AirPlay:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)

-
- **Pasma częstotliwości:** Penta-band
 - **Bluetooth:** Tak
 - **MIMO:** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
 - **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
 - **Moc ładowania bezprzewodowego:** 25 W
 - **Głośnik:** Tak
 - **Alarm wibracyjny:** Tak
 - **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
 - **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
 - **Polecenia głosowe:** Tak
 - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Wykrywanie zderzeń:** Tak
 - **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
 - **Funkcje przycisku akcji:** Shortcut, Silent mode, Focus, Notatka głosowa, Controls, Visual Intelligence, Accessibility, Latarka, Lupa, Translate, Aparat fotograficzny, Recognize Music
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Przycisk akcji:** Tak
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **Przycisk kamery:** Tak
 - **Izolacja głosu:** Tak
 - **Szerokie spektrum:** Tak
 - **Pomoc drogowa:** Tak
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Jasność:** 1000 cd/m²
 - **Typ matrycy:** OLED
 - **Gęstość pikseli:** 460 ppi
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
 - **Jasność wyświetlacza (min):** 1 cd/m²
 - **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz, Dynamic Island, ProMotion
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1600 cd/m²
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG)
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 3000 cd/m²
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
 - **Kształt ekranu:** Płaski
 - **Rozdzielczość:** 2622 x 1206 px
 - **Przekątna ekranu:** 6,3"
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
 - **Platforma:** iOS
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10 Home, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Education x64
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 14.0 Sonoma, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 15.0 Sequoia, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** HEVC, AV1, H.264
 - **Głośniki:** Stereo
 - **Obsługiwane formaty audio:** APAC, ALAC, FLAC, AAC, MP3
 - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
 - **Pamięć wbudowana:** 256 GB
 - **Wersja USB:** 2.0
 - **Port USB:** Tak
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C

-
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 30 h
 - **Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo):** 27 h
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 2160p, 720p
 - **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 18 MP
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Cyfrowy zoom:** 10x
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Ogniskowa drugiej kamery tylnej:** 1,3 cm
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Makro-fotografia:** Tak
 - **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 120°
 - **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiektyw
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Zoom optyczny:** 4x
 - **Panorama:** Tak
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 48 MP
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
 - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
 - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,2
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 1,9
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Geotagging:** Tak
 - **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
 - **Zoom dźwiękowy:** Tak
 - **Korekcja czerwonych oczu:** Y
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@30fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@60fps
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
 - **Pomniejszenie optyczne:** 2x
 - **Powiększenie optyczne:** 2x
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
 - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
 - **Silnik fotoniczny:** Tak
 - **Oświetlenie portretowe:** Tak
 - **Deep Fusion:** Tak
 - **Nagrywanie stereo:** Tak
 - **Wideo QuickTake:** Tak
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Elementy sterujące przycisku aparatu:** Zoom - funkcja przybliżenia, Tonowy, Style, Depth, Exposure, Kamery
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Zdjęcia przestrzenne:** Tak
 - **Redukcja szumu wiatru:** Tak
 - **Typ dzwonka:** MP3
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **Czujnik magnetyczny:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **BeiDou:** Tak
 - **Galileo:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
 - **GLONASS:** Tak

-
- **NavIC:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji
 - **Klasa wydajności energetycznej:** A
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Stopień ochrony IP:** IP68
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 2460 min
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B

Specyfikacja:

Procesor:

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

Konstrukcja:

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

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:

- **Głębokość produktu:** 7,95 mm
- **Wysokość produktu:** 149,6 mm
- **Szerokość produktu:** 71,5 mm
- **Waga produktu:** 177 g

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

-
- **iBeacon:** Tak
 - **Wersja Bluetooth:** 6.0
 - **AirPlay:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Pasma częstotliwości:** Penta-band
 - **Bluetooth:** Tak
 - **MIMO:** Tak

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Jasność:** 1000 cd/m²
- **Typ matrycy:** OLED
- **Gęstość pikseli:** 460 ppi
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
- **Jasność wyświetlacza (min):** 1 cd/m²
- **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz, Dynamic Island, ProMotion
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1600 cd/m²
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG)
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 3000 cd/m²
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Rozdzielczość:** 2622 x 1206 px
- **Przekątna ekranu:** 6,3"

Oprogramowanie:

- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
- **Platforma:** iOS
- **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26

-
- **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10 Home, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 IoT Core, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Education x64
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 14.0 Sonoma, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 15.0 Sequoia, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur

Multimedia:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 30 h
- **Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo):** 27 h
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000

Kamera:

- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 2160p, 720p
- **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 18 MP
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Cyfrowy zoom:** 10x
- **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
- **Ogniskowa drugiej kamery tylnej:** 1,3 cm
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Makro-fotografia:** Tak
- **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 120°
- **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiektyw
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Zoom optyczny:** 4x
- **Panorama:** Tak
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 48 MP
- **Tryb nocny:** Tak
- **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
- **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
- **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,2
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 1,9
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Geotagging:** Tak
- **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
- **Zoom dźwiękowy:** Tak
- **Korekcja czerwonych oczu:** Y
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@30fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@60fps

-
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
 - **Pomniejszenie optyczne:** 2x
 - **Powiększenie optyczne:** 2x
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
 - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
 - **Silnik fotoniczny:** Tak
 - **Oświetlenie portretowe:** Tak
 - **Deep Fusion:** Tak
 - **Nagrywanie stereo:** Tak
 - **Wideo QuickTake:** Tak
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Elementy sterujące przycisku aparatu:** Zoom - funkcja przybliżenia, Tonowy, Style, Depth, Exposure, Kamery
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Zdjęcia przestrzenne:** Tak
 - **Redukcja szumu wiatru:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Typ dzwonka:** MP3

Czujniki:

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

Nawigacja:

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

Subskrypcja:

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

Wytrzymałość:

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