

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-17-16-cm-6-3-dual-sim-ios-26-5g-usb-type-c-512-gb-niebieski-p-270654.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Apple iPhone 17 16 cm (6.3") Dual SIM iOS 26 5G USB Type-C 512 GB Niebieski

Cena	6 097,36 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRPMUU
Kod producenta	MG6T4ZD/A
Kod EAN	0195950644982

Opis produktu

- **Typ procesora:** Apple
- **Model procesora:** A19
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Wodoodporny do:** 6 m
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Cechy zabezpieczeń:** Bryzgoszczelny, Odporny na kurz, Wodoodporny
- **Układ:** Klasyczny
- **Materiał obudowy:** Aluminium, Szkło
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 4,5 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 29 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Waga produktu:** 177 g
- **Waga wraz z opakowaniem:** 336 g
- **Głębokość produktu:** 7,95 mm
- **Wysokość opakowania:** 27,1 mm
- **Szerokość produktu:** 71,5 mm
- **Wysokość produktu:** 149,6 mm
- **Głębokość opakowania:** 168,4 mm
- **Szerokość opakowania:** 89,5 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 3G:** HSPA+, DC-HSDPA, UMTS
- **MIMO:** Tak
- **Standardy 2G:** Edge, GSM
- **NFC:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 6.0
- **AirPlay:** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **iBeacon:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Pasma 2G (podstawowy SIM):** 900, 1800, 1900 MHz, 850
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Obsługiwane pasma 3G:** 1900 MHz, 1700 MHz, 850 MHz, 2100 MHz, 900 MHz

-
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
 - **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
 - **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Standard 5G:** NR, NR mmWave, Sub6
 - **Pasma częstotliwości:** Penta-band
 - **Szybkość transmisji danych 4G (maks.):** 1000 Mbit/s
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Głośnik:** Tak
 - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
 - **Alarm wibracyjny:** Tak
 - **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
 - **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
 - **Polecenia głosowe:** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
 - **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
 - **Wykrywanie zderzeń:** Tak
 - **Przycisk kamery:** Tak
 - **Moc ładowania bezprzewodowego:** 25 W
 - **Izolacja głosu:** Tak
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Przycisk akcji:** Tak
 - **Pomoc drogowa:** Tak
 - **Funkcje przycisku akcji:** Accessibility, Latarka, Lupa, Controls, Visual Intelligence, Focus, Notatka głosowa, Translate, Shortcut, Silent mode, Recognize Music, Aparat fotograficzny
 - **Szerokie spektrum:** Tak
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
 - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Gęstość pikseli:** 460 ppi
 - **Przekątna ekranu:** 6,3"
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
 - **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz, Dynamic Island, ProMotion
 - **Jasność:** 1000 cd/m²
 - **Kształt ekranu:** Płaski
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
 - **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)
 - **Rozdzielczość:** 2622 x 1206 px
 - **Jasność wyświetlacza (min):** 1 cd/m²
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
 - **Typ matrycy:** OLED
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1600 cd/m²
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 3000 cd/m²
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Platforma:** iOS
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** 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, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 14.0 Sonoma
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 IoT Core, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Home, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Education x64, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
 - **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Głośniki:** Stereo
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** HEVC, H.264, AV1

-
- **Obsługiwane formaty audio:** FLAC, ALAC, MP3, APAC, AAC
 - **Pamięć wbudowana:** 512 GB
 - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
 - **Wersja USB:** 2.0
 - **Port USB:** Tak
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 30 h
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo):** 27 h
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@24fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@30fps
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
 - **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 18 MP
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
 - **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 120°
 - **Geotagging:** Tak
 - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 48 MP
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiektyw
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,2
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
 - **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 2160p, 1080p
 - **Cyfrowy zoom:** 10x
 - **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
 - **Zoom optyczny:** 4x
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
 - **Makro-fotografia:** Tak
 - **Pomniejszenie optyczne:** 2x
 - **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
 - **Elementy sterujące przycisku aparatu:** Depth, Kamery, Style, Zoom - funkcja przybliżenia, Exposure, Tonowy
 - **Nagrywanie stereo:** Tak
 - **Ogniskowa drugiej kamery tylnej:** 1,3 cm
 - **Zoom dźwiękowy:** Tak
 - **Oświetlenie portretowe:** Tak
 - **Silnik fotoniczny:** Tak
 - **Deep Fusion:** Tak
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Wideo QuickTake:** Tak
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Zdjęcia przestrzenne:** Tak
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Powiększenie optyczne:** 2x
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Redukcja szumu wiatru:** Tak
 - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
 - **Korekcja czerwonych oczu:** Y
 - **Typ dzwonka:** MP3
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Czujnik magnetyczny:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **BeiDou:** Tak

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

Specyfikacja:

Procesor:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 177 g
- **Waga wraz z opakowaniem:** 336 g
- **Głębokość produktu:** 7,95 mm
- **Wysokość opakowania:** 27,1 mm
- **Szerokość produktu:** 71,5 mm
- **Wysokość produktu:** 149,6 mm
- **Głębokość opakowania:** 168,4 mm
- **Szerokość opakowania:** 89,5 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 3G:** HSPA+, DC-HSDPA, UMTS
- **MIMO:** Tak
- **Standardy 2G:** Edge, GSM
- **NFC:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 6.0

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Gęstość pikseli:** 460 ppi
- **Przekątna ekranu:** 6,3"
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz, Dynamic Island, ProMotion
- **Jasność:** 1000 cd/m²
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
- **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)
- **Rozdzielczość:** 2622 x 1206 px
- **Jasność wyświetlacza (min):** 1 cd/m²
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
- **Typ matrycy:** OLED
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1600 cd/m²

-
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 3000 cd/m²

Oprogramowanie:

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

Multimedia:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@24fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@30fps
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
- **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektowy
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 18 MP
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
- **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 120°
- **Geotagging:** Tak
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 48 MP
- **Tryb nocny:** Tak
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiektowy
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Liczba przeston drugiego aparatu tylnego:** 2,2
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Liczba przeston aparatu tylnego:** 1,6
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Panorama:** Tak
- **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
- **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 2160p, 1080p
- **Cyfrowy zoom:** 10x

-
- **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
 - **Zoom optyczny:** 4x
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
 - **Makro-fotografia:** Tak
 - **Pomniejszenie optyczne:** 2x
 - **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
 - **Elementy sterujące przycisku aparatu:** Depth, Kamery, Style, Zoom - funkcja przybliżenia, Exposure, Tonowy
 - **Nagrywanie stereo:** Tak
 - **Ogniskowa drugiej kamery tylnej:** 1,3 cm
 - **Zoom dźwiękowy:** Tak
 - **Oświetlenie portretowe:** Tak
 - **Silnik fotoniczny:** Tak
 - **Deep Fusion:** Tak
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Wideo QuickTake:** Tak
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Zdjęcia przestrzenne:** Tak
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Powiększenie optyczne:** 2x
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Redukcja szumu wiatru:** Tak
 - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
 - **Korekcja czerwonych oczu:** Y

Pozostałe funkcje:

- **Typ dzwonka:** MP3

Czujniki:

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

Nawigacja:

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

Subskrypcja:

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

Wytrzymałość:

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