

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-17-16-cm-6-3-dual-sim-ios-26-5g-usb-type-c-512-gb-szalwia-p-266970.html>

BRAK
ZDJĘCIA



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

Cena	5 905,86 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRPAND
Kod producenta	MG6V4ZD/A
Kod EAN	0195950645385

Opis produktu

- **Model procesora:** A19
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Typ procesora:** Apple
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Układ:** Klasyczny
- **Kolor produktu:** Szalwiowy
- **Wodoodporny do:** 6 m
- **Cechy zabezpieczeń:** Odporny na kurz, Wodoodporny, Bryzgoszczelny
- **Materiał obudowy:** Aluminium, Szkło
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 29 W
- **Wymagana moc ładowania (min):** 4,5 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Waga wraz z opakowaniem:** 336 g
- **Szerokość opakowania:** 89,5 mm
- **Waga produktu:** 177 g
- **Wysokość produktu:** 149,6 mm
- **Głębokość produktu:** 7,95 mm
- **Wysokość opakowania:** 27,1 mm
- **Szerokość produktu:** 71,5 mm
- **Głębokość opakowania:** 168,4 mm
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy 2G:** Edge, GSM
- **MIMO:** Tak
- **NFC:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 6.0
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Obsługiwane pasma 3G:** 900 MHz, 850 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz, 2100 MHz
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy 3G:** UMTS, DC-HSDPA, HSPA+
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Standard 5G:** NR, NR mmWave, Sub6
- **Pasma 2G (podstawowy SIM):** 850, 1900 MHz, 900, 1800
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD

-
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
 - **AirPlay:** Tak
 - **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
 - **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
 - **iBeacon:** Tak
 - **Pasma częstotliwości:** Penta-band
 - **Szybkość transmisji danych 4G (maks.):** 1000 Mbit/s
 - **Przycisk kamery:** Tak
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **Wykrywanie zderzeń:** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
 - **Szerokie spektrum:** Tak
 - **Pomoc drogowa:** Tak
 - **Izolacja głosu:** Tak
 - **Głośnik:** Tak
 - **Funkcje przycisku akcji:** Notatka głosowa, Focus, Controls, Visual Intelligence, Shortcut, Silent mode, Accessibility, Latarka, Lupa, Translate, Recognize Music, Aparat fotograficzny
 - **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
 - **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
 - **Przycisk akcji:** Tak
 - **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Alarm wibracyjny:** Tak
 - **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
 - **Polecenia głosowe:** Tak
 - **Moc ładowania bezprzewodowego:** 25 W
 - **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Kształt ekranu:** Płaski
 - **Rozdzielczość:** 2622 x 1206 px
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
 - **Typ matrycy:** OLED
 - **Jasność:** 1000 cd/m²
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
 - **Gęstość pikseli:** 460 ppi
 - **Przekątna ekranu:** 6,3"
 - **Jasność wyświetlacza (min):** 1 cd/m²
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz, Dynamic Island, ProMotion
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), High Dynamic Range 10 (HDR10), Hybrid Log-Gamma (HLG)
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 3000 cd/m²
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1600 cd/m²
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10 IOT Core, Windows 11 Enterprise x64, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Home, Windows 10 Education x64
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 14.0 Sonoma, 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 13.0 Ventura, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
 - **Platforma:** iOS
 - **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
 - **Obsługiwane formaty audio:** ALAC, APAC, AAC, FLAC, MP3
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** H.264, AV1, HEVC
 - **Głośniki:** Stereo
 - **Pamięć wbudowana:** 512 GB

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

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

Specyfikacja:

Procesor:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy 2G:** Edge, GSM
- **MIMO:** Tak
- **NFC:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 6.0
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Obsługiwane pasma 3G:** 900 MHz, 850 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz, 2100 MHz

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

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

Oprogramowanie:

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

Multimedia:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 1080p, 720p
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiektyw
- **Korekcja obiektywu:** Tak
- **Geotagging:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 18 MP
- **Powiększenie optyczne:** 2x
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
- **Zoom dźwiękowy:** Tak
- **Zoom optyczny:** 4x
- **Redukcja szumu wiatru:** Tak
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
- **Silnik fotoniczny:** Tak
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Cyfrowy zoom:** 10x
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 120°
- **Panorama:** Tak
- **Elementy sterujące przycisku aparatu:** Exposure, Tonowy, Zoom - funkcja przybliżenia, Depth, Kamery, Style
- **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,2
- **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px

-
- **Deep Fusion:** Tak
 - **Zdjęcia przestrzenne:** Tak
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
 - **Oświetlenie portretowe:** Tak
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
 - **Wideo QuickTake:** Tak
 - **Nagrywanie stereo:** Tak
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 48 MP
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
 - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
 - **Ogniskowa drugiej kamery tylnej:** 1,3 cm
 - **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
 - **Makro-fotografia:** Tak
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Korekcja czerwonych oczu:** Y
 - **Pomniejszenie optyczne:** 2x
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG

Pozostałe funkcje:

- **Typ dzwonka:** MP3

Czujniki:

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

Nawigacja:

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

Subskrypcja:

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

Wytrzymałość:

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