

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-17-16-cm-6-3-dual-sim-ios-26-5g-usb-type-c-256-gb-czarny-p-330444.html>

BRAK
ZDJĘCIA



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

Cena	4 774,12 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRTYG9
Kod producenta	MG6J4HX/A
Kod EAN	0195950643459

Opis produktu

- **Typ procesora:** Apple
- **Model procesora:** A19
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Układ:** Klasyczny
- **Cechy zabezpieczeń:** Bryzgoszczelny, Wodoodporny, Odporny na kurz
- **Materiał obudowy:** Aluminium, Szkło
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Wodoodporny do:** 6 m
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 29 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 4,5 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Głębokość produktu:** 7,95 mm
- **Wysokość produktu:** 149,6 mm
- **Waga produktu:** 177 g
- **Szerokość opakowania:** 89,5 mm
- **Wysokość opakowania:** 27,1 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 336 g
- **Szerokość produktu:** 71,5 mm
- **Głębokość opakowania:** 168,4 mm
- **Obsługiwane pasma 3G:** 2100 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz, 850 MHz, 900 MHz
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Standardy 2G:** GSM, Edge
- **Szybkość transmisji danych 4G (maks.):** 1000 Mbit/s
- **Standardy 3G:** UMTS, DC-HSDPA, HSPA+
- **Wi-Fi:** Tak
- **NFC:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 6.0
- **MIMO:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Pasma 2G (podstawowy SIM):** 900, 1800, 1900 MHz, 850
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **AirPlay:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM

-
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
 - **Pasma częstotliwości:** Penta-band
 - **Standard 5G:** NR mmWave, NR, Sub6
 - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
 - **Moc ładowania bezprzewodowego:** 25 W
 - **Alarm wibracyjny:** Tak
 - **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
 - **Funkcje przycisku akcji:** Recognize Music, Aparat fotograficzny, Shortcut, Silent mode, Translate, Notatka głosowa, Accessibility, Latarka, Lupa, Focus, Controls, Visual Intelligence
 - **Pomoc drogowa:** Tak
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
 - **Szerokie spektrum:** Tak
 - **Głośnik:** Tak
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
 - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
 - **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
 - **Przycisk kamery:** Tak
 - **Izolacja głosu:** Tak
 - **Polecenia głosowe:** Tak
 - **Przycisk akcji:** Tak
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Wykrywanie zderzeń:** Tak
 - **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
 - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Gęstość pikseli:** 460 ppi
 - **Przekątna ekranu:** 6,3"
 - **Jasność wyświetlacza (min):** 1 cd/m²
 - **Kształt ekranu:** Płaski
 - **Typ matrycy:** OLED
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1600 cd/m²
 - **Jasność:** 1000 cd/m²
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 2622 x 1206 px
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)
 - **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz, Dynamic Island, ProMotion
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 3000 cd/m²
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Education x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Home, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Enterprise x64, Windows 11 Pro, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 Home x64, Windows 10 x64, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 11 Enterprise, Windows 11 x64, Windows 11, Windows 11 Home
 - **Platforma:** iOS
 - **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** 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 13.0 Ventura, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 14.0 Sonoma
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Obsługiwane formaty audio:** MP3, APAC, AAC, ALAC, FLAC
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** AV1, HEVC, H.264
 - **Głośniki:** Stereo
 - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
 - **Pamięć wbudowana:** 256 GB
 - **Port USB:** Tak
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
 - **Wersja USB:** 2.0
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)

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

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

Specyfikacja:

Procesor:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Sieć:

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

-
- **Pasma częstotliwości:** Penta-band
 - **Standard 5G:** NR mmWave, NR, Sub6

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

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

Oprogramowanie:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Education x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Home, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Enterprise x64, Windows 11 Pro, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 Home x64, Windows 10 x64, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 11 Enterprise, Windows 11 x64, Windows 11, Windows 11 Home
- **Platforma:** iOS
- **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** 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 13.0 Ventura, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 14.0 Sonoma
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri

-
- **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
 - **Inteligencja Apple:** Tak

Multimedia:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

- **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
- **Cyfrowy zoom:** 10x
- **Zoom optyczny:** 4x
- **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 2160p, 1080p
- **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
- **Ogniskowa drugiej kamery tylnej:** 1,3 cm
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
- **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,2
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@24fps
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 18 MP
- **Zdjęcia przestrzenne:** Tak
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
- **Tryb nocny:** Tak
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Geotagging:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiektyw
- **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 120°
- **Redukcja szumu wiatru:** Tak
- **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 48 MP
- **Elementy sterujące przycisku aparatu:** Tonowy, Zoom - funkcja przybliżenia, Exposure, Depth, Kamery, Style
- **Silnik fotoniczny:** Tak
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
- **Deep Fusion:** Tak
- **Nagrywanie stereo:** Tak
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Panorama:** Tak
- **Oświetlenie portretowe:** Tak
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
- **Korekcja obiektywu:** Tak

-
- **Wideo QuickTake:** Tak
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Zoom dźwiękowy:** Tak
 - **Makro-fotografia:** Tak
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Korekcja czerwonych oczu:** Y
 - **Powiększenie optyczne:** 2x
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Pomniejszenie optyczne:** 2x
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC

Pozostałe funkcje:

- **Typ dzwonka:** MP3

Czujniki:

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

Nawigacja:

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

Subskrypcja:

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

Wytrzymałość:

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