

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-17-256gb-white-p-249010.html>



Apple iPhone 17 256GB White

Cena	4 404,94 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	TKOAPPSZI1191
Kod producenta	MG6K4ZD/A
Kod EAN	195950643787
PKWiU	26.30.22.0

Opis produktu

- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Model procesora:** A19
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Typ procesora:** Apple
- **Cechy zabezpieczeń:** Bryzgoszczelny, Odporny na kurz, Wodoodporny
- **Wodoodporny do:** 6 m
- **Materiał obudowy:** Aluminium, Szkło
- **Układ:** Klasyczny
- **Kolor produktu:** Biały
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 29 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 4,5 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wysokość produktu:** 149,6 mm
- **Głębokość produktu:** 7,95 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 336 g
- **Wysokość opakowania:** 27,1 mm
- **Szerokość opakowania:** 89,5 mm
- **Szerokość produktu:** 71,5 mm
- **Waga produktu:** 177 g
- **Głębokość opakowania:** 168,4 mm
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Pasmo częstotliwości:** Penta-band
- **Obsługiwane pasma 3G:** 2100 MHz, 850 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz, 900 MHz
- **Standard 5G:** Sub6, NR mmWave, NR
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Wersja Bluetooth:** 6.0
- **Szybkość transmisji danych 4G (maks.):** 1000 Mbit/s
- **Pasmo 2G (podstawowy SIM):** 900 MHz, 1800, 850, 1900
- **AirPlay:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Standardy 3G:** HSPA+, UMTS, DC-HSDPA
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Wi-Fi:** Tak
- **NFC:** Tak
- **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
- **Standardy 2G:** Edge, GSM
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Bluetooth:** Tak

-
- **MIMO:** Tak
 - **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
 - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
 - **Funkcje przycisku akcji:** Notatka głosowa, Accessibility, Latarka, Lupa, Recognize Music, Controls, Visual Intelligence, Translate, Shortcut, Silent mode, Focus, Aparat fotograficzny
 - **Moc ładowania bezprzewodowego:** 25 W
 - **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
 - **Przycisk kamery:** Tak
 - **Polecenia głosowe:** Tak
 - **Izolacja głosu:** Tak
 - **Pomoc drogowa:** Tak
 - **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
 - **Głośnik:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
 - **Wykrywanie zderzeń:** Tak
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
 - **Szerokie spektrum:** Tak
 - **Przycisk akcji:** Tak
 - **Alarm wibracyjny:** Tak
 - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), High Dynamic Range 10 (HDR10), Hybrid Log-Gamma (HLG)
 - **Typ matrycy:** OLED
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 3000 cd/m²
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1600 cd/m²
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Jasność:** 1000 cd/m²
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
 - **Gęstość pikseli:** 460 ppi
 - **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz, Dynamic Island, ProMotion
 - **Jasność wyświetlacza (min):** 1 cd/m²
 - **Przekątna ekranu:** 6,3"
 - **Kształt ekranu:** Płaski
 - **Rozdzielczość:** 2622 x 1206 px
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
 - **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
 - **Platforma:** iOS
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 10 Home, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Education 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 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
 - **Obsługiwane formaty audio:** MP3, APAC, ALAC, AAC, FLAC
 - **Głośniki:** Stereo
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** AV1, H.264, HEVC
 - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
 - **Pamięć wbudowana:** 256 GB
 - **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 pracy portretowej:** Tak
 - **Elementy sterujące przycisku aparatu:** Style, Depth, Zoom - funkcja przybliżenia, Kamery, Tonowy, Exposure
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Makro-fotografia:** Tak
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
 - **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiektyw
 - **Zdjęcia przestrzenne:** Tak
 - **Zoom dźwiękowy:** Tak
 - **Wideo QuickTake:** Tak
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Oświetlenie portretowe:** Tak
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Redukcja szumu wiatru:** Tak
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 120°
 - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,2
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 18 MP
 - **Geotagging:** Tak
 - **Silnik fotoniczny:** Tak
 - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
 - **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 1080p, 2160p
 - **Ogniskowa drugiej kamery tylnej:** 1,3 cm
 - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
 - **Nagrywanie stereo:** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Korekcja czerwonych oczu:** Y
 - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 48 MP
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@24fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@30fps
 - **Powiększenie optyczne:** 2x
 - **Pomniejszenie optyczne:** 2x
 - **Deep Fusion:** Tak
 - **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Cyfrowy zoom:** 10x
 - **Zoom optyczny:** 4x
 - **Panorama:** Tak
 - **Typ dzwonka:** MP3
 - **Czujnik magnetyczny:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
 - **GLONASS:** Tak
 - **BeiDou:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Galileo:** Tak
 - **NavIC:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B

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

Specyfikacja:

Procesor:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

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

Oprogramowanie:

- **Inteligencja Apple:** Tak
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
- **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
- **Platforma:** iOS
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 10 Home, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Education 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 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

Multimedia:

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

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:

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

Kamera:

- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Elementy sterujące przycisku aparatu:** Style, Depth, Zoom - funkcja przybliżenia, Kamery, Tonowy, Exposure
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
- **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
- **Makro-fotografia:** Tak
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
- **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
- **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiektyw
- **Zdjęcia przestrzenne:** Tak
- **Zoom dźwiękowy:** Tak
- **Wideo QuickTake:** Tak
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Oświetlenie portretowe:** Tak
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Redukcja szumu wiatru:** Tak
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 120°
- **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,2
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 18 MP
- **Geotagging:** Tak
- **Silnik fotoniczny:** Tak
- **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
- **Korekcja obiektywu:** Tak
- **Tryb nocny:** Tak
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
- **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 1080p, 2160p
- **Ogniskowa drugiej kamery tylnej:** 1,3 cm
- **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
- **Nagrywanie stereo:** Tak
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
- **Korekcja czerwonych oczu:** Y
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 48 MP
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@24fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@30fps
- **Powiększenie optyczne:** 2x
- **Pomniejszenie optyczne:** 2x
- **Deep Fusion:** Tak

-
- **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Cyfrowy zoom:** 10x
 - **Zoom optyczny:** 4x
 - **Panorama:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Typ dzwonka:** MP3

Czujniki:

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

Nawigacja:

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

Subskrypcja:

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

Wytrzymałość:

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