

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-17-256gb-white-p-234818.html>



Apple iPhone 17 256GB White

Cena	4 484,32 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	TKOAPPSZI1166
Kod producenta	MG6K4HX/A
Kod EAN	195950643657
PKWiU	26.30.22.0

Opis produktu

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

-
- **Standard 5G:** NR mmWave, Sub6, NR
 - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
 - **Alarm wibracyjny:** Tak
 - **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Szerokie spektrum:** Tak
 - **Przycisk kamery:** Tak
 - **Polecenia głosowe:** Tak
 - **Głośnik:** Tak
 - **Pomoc drogowa:** Tak
 - **Funkcje przycisku akcji:** Accessibility, Latarka, Lupa, Controls, Shortcut, Silent mode, Translate, Aparat fotograficzny, Focus, Recognize Music, Visual Intelligence, Notatka głosowa
 - **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
 - **Izolacja głosu:** Tak
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **Przycisk akcji:** Tak
 - **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
 - **Moc ładowania bezprzewodowego:** 25 W
 - **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
 - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
 - **Wykrywanie zderzeń:** Tak
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Przekątna ekranu:** 6,3"
 - **Kształt ekranu:** Płaski
 - **Rozdzielczość:** 2622 x 1206 px
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
 - **Jasność:** 1000 cd/m²
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), High Dynamic Range 10 (HDR10)
 - **Gęstość pikseli:** 460 ppi
 - **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz, Dynamic Island, ProMotion
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
 - **Jasność wyświetlacza (min):** 1 cd/m²
 - **Typ matrycy:** OLED
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 3000 cd/m²
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1600 cd/m²
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10 Home, Windows 10 Education x64, Windows 11, Windows 11 Home
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 14.0 Sonoma, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 15.0 Sequoia
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
 - **Platforma:** iOS
 - **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** H.264, HEVC, AV1
 - **Obsługiwane formaty audio:** AAC, APAC, FLAC, MP3, ALAC
 - **Głośniki:** Stereo
 - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
 - **Pamięć wbudowana:** 256 GB
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
 - **Port USB:** Tak
 - **Wersja USB:** 2.0
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 30 h
 - **Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo):** 27 h

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

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

Specyfikacja:

Procesor:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

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

Oprogramowanie:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 IoT Core, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10 Home, Windows 10 Education x64, Windows 11, Windows 11 Home
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 14.0 Sonoma, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 15.0 Sequoia
- **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
- **Platforma:** iOS
- **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
- **Inteligencja Apple:** Tak
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri

Multimedia:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

- **Cyfrowy zoom:** 10x
- **Zoom optyczny:** 4x
- **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 1080p, 720p
- **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@24fps
- **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Tryb nocny:** Tak
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 120°
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 48 MP
- **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
- **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
- **Panorama:** Tak
- **Redukcja szumu wiatru:** Tak
- **Geotagging:** Tak
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Elementy sterujące przycisku aparatu:** Exposure, Depth, Zoom - funkcja przybliżenia, Kamery, Style, Tonowy
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 18 MP
- **Korekcja czerwonych oczu:** Y
- **Ogniskowa drugiej kamery tylnej:** 1,3 cm
- **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
- **Makro-fotografia:** Tak
- **Zdjęcia przestrzenne:** Tak
- **Pomniejszenie optyczne:** 2x
- **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
- **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
- **Korekcja obiektywu:** Tak
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiektyw
- **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,2
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Wideo QuickTake:** Tak
- **Zoom dźwiękowy:** Tak

-
- **Nagrywanie stereo:** Tak
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Powiększenie optyczne:** 2x
 - **Silnik fotoniczny:** Tak
 - **Deep Fusion:** Tak
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Oświetlenie portretowe:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Typ dzwonka:** MP3

Czujniki:

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

Nawigacja:

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

Subskrypcja:

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

Wytrzymałość:

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