

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-17-256gb-black-p-207613.html>



Apple iPhone 17 256GB Black

Cena	4 994,61 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	TKOAPPSZI1131
Kod producenta	MG6J4ZD/A
Kod EAN	195950643589
PKWiU	26.30.22.0

Opis produktu

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

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

-
- **Zoom optyczny:** 4x
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 2160p, 1080p
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@25fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@30fps
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
 - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
 - **Elementy sterujące przycisku aparatu:** Zoom - funkcja przybliżenia, Style, Exposure, Tonowy, Depth, Kamery
 - **Powiększenie optyczne:** 2x
 - **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
 - **Panorama:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 18 MP
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Silnik fotoniczny:** Tak
 - **Zdjęcia przestrzenne:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiektyw
 - **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 120°
 - **Makro-fotografia:** Tak
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 48 MP
 - **Ogniskowa drugiej kamery tylnej:** 1,3 cm
 - **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Pomniejszenie optyczne:** 2x
 - **Redukcja szumu wiatru:** Tak
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Wideo QuickTake:** Tak
 - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,2
 - **Geotagging:** Tak
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Zoom dźwiękowy:** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
 - **Nagrywanie stereo:** Tak
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Korekcja czerwonych oczu:** Y
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Deep Fusion:** Tak
 - **Oświetlenie portretowe:** Tak
 - **Typ dzwonka:** MP3
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **Czujnik magnetyczny:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **Galileo:** Tak
 - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
 - **BeiDou:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **GLONASS:** Tak
 - **NavIC:** Tak
 - **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji
 - **Klasa wydajności energetycznej:** A
 - **Stopień ochrony IP:** IP68
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Klasa łatwości naprawy:** C

-
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 2460 min

Specyfikacja:

Procesor:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

- **Port ładowania USB typu C:** Tak

Waga i rozmiary:

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

Sieć:

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

Wydajność:

- **Czytnik linii papilarnych:** Nie
- **Funkcje przycisku akcji:** Notatka głosowa, Translate, Recognize Music, Controls, Visual Intelligence, Focus, Accessibility, Latarka, Lupa, Shortcut, Silent mode, Aparat fotograficzny

-
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
 - **Przycisk kamery:** Tak
 - **Głośnik:** Tak
 - **Moc ładowania bezprzewodowego:** 25 W
 - **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Polecenia głosowe:** Tak
 - **Przycisk akcji:** Tak
 - **Alarm wibracyjny:** Tak
 - **Szerokie spektrum:** Tak
 - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
 - **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
 - **Izolacja głosu:** Tak
 - **Wykrywanie zderzeń:** Tak
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
 - **Pomoc drogowa:** Tak

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

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

Oprogramowanie:

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

Multimedia:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

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

-
- **Oświetlenie portretowe:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Typ dzwonka:** MP3

Czujniki:

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

Nawigacja:

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

Subskrypcja:

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

Wytrzymałość:

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