

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-air-256gb-cloud-white-outlet-p-299591.html>BRAK
ZDJĘCIA

Apple iPhone Air 256GB Cloud White (OUTLET)

Cena	3 785,08 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WYPAPP2000238
Kod producenta	MG2M4HX/A
PKWiU	26.30.22.0

Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Typ procesora:** Apple
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
- **Model procesora:** A19 Pro
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Układ:** Klasyczny
- **Kolor produktu:** Biały
- **Wodoodporny do:** 6 m
- **Cechy zabezpieczeń:** Odporny na kurz, Wodoodporny, Bryzgoszczelny
- **Materiał obudowy:** Ceramika, Tytan
- **Wymagana moc ładowania (min):** 4,5 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 18 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Waga produktu:** 165 g
- **Szerokość produktu:** 74,7 mm
- **Głębokość produktu:** 5,64 mm
- **Wysokość produktu:** 156,2 mm
- **Pasma 2G (podstawowy SIM):** 1900 MHz, 900, 1800, 850
- **Standard 5G:** NR
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **iBeacon:** Tak
- **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Obsługiwane pasma 3G:** 1900 MHz, 1700 MHz, 850 MHz, 2100 MHz, 900 MHz
- **AirPlay:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **NFC:** Tak
- **Standardy 2G:** GSM, Edge
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Standardy 3G:** UMTS, HSPA+
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Pasma częstotliwości:** Penta-band
- **Wersja Bluetooth:** 6.0
- **Typ karty SIM:** eSIM
- **Szybkość transmisji danych 4G (maks.):** 1000 Mbit/s
- **Wykrywanie zderzeń:** Tak
- **Funkcje przycisku akcji:** Accessibility, Latarka, Lupa, Translate, Controls, Visual Intelligence, Recognize Music,

-
- Notatka głosowa, Aparat fotograficzny, Shortcut, Silent mode, Focus
- **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
 - **Przycisk akcji:** Tak
 - **Alarm wibracyjny:** Tak
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Głośnik:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
 - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
 - **Polecenia głosowe:** Tak
 - **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
 - **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
 - **Pomoc drogowa:** Tak
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **Przycisk kamery:** Tak
 - **Szerokie spektrum:** Tak
 - **Izolacja głosu:** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
 - **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
 - **Moc ładowania bezprzewodowego:** 20 W
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 300 g
 - **Wysokość opakowania:** 23,1 mm
 - **Szerokość opakowania:** 92,5 mm
 - **Głębokość opakowania:** 174,9 mm
 - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Kształt ekranu:** Płaski
 - **Rozdzielczość:** 2736 x 1260 px
 - **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz, Dynamic Island, Dotyk haptyczny, ProMotion, True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Dolby Vision, Hybrid Log-Gamma (HLG)
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
 - **Przekątna ekranu:** 6,5"
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
 - **Gęstość pikseli:** 460 ppi
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Jasność:** 1000 cd/m²
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
 - **Typ matrycy:** OLED
 - **Jasność wyświetlacza (min):** 1 cd/m²
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 3000 cd/m²
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1600 cd/m²
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 IOT Core, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 11 Enterprise x64, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Home, Windows 10, Windows 10 Education x64
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 13.0 Ventura, 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 14.0 Sonoma
 - **Platforma:** iOS
 - **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** HEVC, AV1, H.264
 - **Obsługiwane formaty audio:** ALAC, APAC, MP3, AAC
 - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
 - **Pamięć wbudowana:** 256 GB
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
 - **Wersja USB:** 2.0
 - **Port USB:** Tak
 - **Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo):** 22 h
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000

-
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 27 h
 - **Zoom dźwiękowy:** Tak
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Elementy sterujące przycisku aparatu:** Tonowy, Style, Exposure, Depth, Zoom - funkcja przybliżenia, Kamery
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 1,9
 - **Panorama:** Tak
 - **Wideo QuickTake:** Tak
 - **Geotagging:** Tak
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
 - **Redukcja szumu wiatru:** Tak
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Cyfrowy zoom:** 10x
 - **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
 - **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 2160p, 720p
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Silnik fotoniczny:** Tak
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@30fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@24fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@30fps
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 18 MP
 - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Deep Fusion:** Tak
 - **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Korekcja czerwonych oczu:** Y
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Nagrywanie stereo:** Tak
 - **Oświetlenie portretowe:** Tak
 - **Typ dzwonka:** MP3
 - **Modem:** Apple C1X
 - **Czujnik magnetyczny:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
 - **SMS:** Tak
 - **E-mail:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
 - **Galileo:** Tak
 - **BeiDou:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **GLONASS:** Tak
 - **NavIC:** Tak
 - **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 2400 min

-
- **Stopień ochrony IP:** IP68
 - **Klasa wydajności energetycznej:** A

Specyfikacja:

Procesor:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

- **Wymagana moc ładowania (min):** 4,5 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 18 W
- **Zasilanie USB:** Tak

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 165 g
- **Szerokość produktu:** 74,7 mm
- **Głębokość produktu:** 5,64 mm
- **Wysokość produktu:** 156,2 mm

Sieć:

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

Wydajność:

- **Wykrywanie zderzeń:** Tak
- **Funkcje przycisku akcji:** Accessibility, Latarka, Lupa, Translate, Controls, Visual Intelligence, Recognize Music, Notatka głosowa, Aparat fotograficzny, Shortcut, Silent mode, Focus
- **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
- **Przycisk akcji:** Tak

-
- **Alarm wibracyjny:** Tak
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Głośnik:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
 - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
 - **Polecenia głosowe:** Tak
 - **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
 - **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
 - **Pomoc drogowa:** Tak
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **Przycisk kamery:** Tak
 - **Szerokie spektrum:** Tak
 - **Izolacja głosu:** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
 - **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
 - **Moc ładowania bezprzewodowego:** 20 W

Dane opakowania:

- **Waga wraz z opakowaniem:** 300 g
- **Wysokość opakowania:** 23,1 mm
- **Szerokość opakowania:** 92,5 mm
- **Głębokość opakowania:** 174,9 mm

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Rozdzielczość:** 2736 x 1260 px
- **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz, Dynamic Island, Dotyk haptyczny, ProMotion, True Tone, Szeroki kolor (P3)
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Dolby Vision, Hybrid Log-Gamma (HLG)
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
- **Przekątna ekranu:** 6,5"
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
- **Gęstość pikseli:** 460 ppi
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Jasność:** 1000 cd/m²
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Typ matrycy:** OLED
- **Jasność wyświetlacza (min):** 1 cd/m²
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 3000 cd/m²
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1600 cd/m²
- **Powłoka oleofobowa:** Tak

Oprogramowanie:

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

Multimedia:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo):** 22 h
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 27 h

Kamera:

- **Zoom dźwiękowy:** Tak
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Elementy sterujące przycisku aparatu:** Tonowy, Style, Exposure, Depth, Zoom - funkcja przybliżenia, Kamery
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 1,9
- **Panorama:** Tak
- **Wideo QuickTake:** Tak
- **Geotagging:** Tak
- **Korekcja obiektywu:** Tak
- **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Tryb nocny:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
- **Redukcja szumu wiatru:** Tak
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Cyfrowy zoom:** 10x
- **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
- **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 2160p, 720p
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Silnik fotoniczny:** Tak
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@30fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@24fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@30fps
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 18 MP
- **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
- **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Deep Fusion:** Tak
- **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
- **Korekcja czerwonych oczu:** Y
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
- **Nagrywanie stereo:** Tak
- **Oświetlenie portretowe:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Typ dzwonka:** MP3
- **Modem:** Apple C1X

Czujniki:

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

Przesyłanie wiadomości:

- **SMS:** Tak
- **E-mail:** Tak

Nawigacja:

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

Subskrypcja:

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

Wytrzymałość:

- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B
- **Czas pracy baterii na cykl:** 2400 min
- **Stopień ochrony IP:** IP68
- **Klasa wydajności energetycznej:** A