

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-air-1tb-bialy-p-222135.html>



Apple iPhone Air 1TB Biały

Cena	5 233,99 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCROOY9
Kod producenta	MG2X4ZD/A
Kod EAN	0195950624465

Opis produktu

- **Model procesora:** A19 Pro
- **Typ procesora:** Apple
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
- **Cechy zabezpieczeń:** Wodoodporny, Odporny na kurz, Bryzgoszczelny
- **Materiał obudowy:** Ceramika, Tytan
- **Wodoodporny do:** 6 m
- **Układ:** Klasyczny
- **Kolor produktu:** Biały
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wysokość produktu:** 156,2 mm
- **Głębokość produktu:** 5,64 mm
- **Głębokość opakowania:** 174,9 mm
- **Waga produktu:** 165 g
- **Waga wraz z opakowaniem:** 300 g
- **Szerokość opakowania:** 92,5 mm
- **Szerokość produktu:** 74,7 mm
- **Wysokość opakowania:** 23,1 mm
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Pasmo 2G (podstawowy SIM):** 850, 1900 MHz, 900, 1800
- **iBeacon:** Tak
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Standardy 2G:** GSM, Edge
- **Typ karty SIM:** eSIM
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Standardy 3G:** HSPA+, UMTS
- **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
- **NFC:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Obsługiwane pasma 3G:** 850 MHz, 2100 MHz, 900 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz
- **Wersja Bluetooth:** 6.0
- **AirPlay:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Szybkość transmisji danych 4G (maks.):** 1000 Mbit/s
- **Pasmo częstotliwości:** Penta-band

-
- **Standard 5G:** NR
 - **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
 - **Funkcje przycisku akcji:** Shortcut, Silent mode, Aparat fotograficzny, Translate, Focus, Controls, Visual Intelligence, Accessibility, Latarka, Lupa, Notatka głosowa, Recognize Music
 - **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
 - **Połączenie video:** Tak
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
 - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
 - **Głośnik:** Tak
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Alarm wibracyjny:** Tak
 - **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
 - **Przycisk akcji:** Tak
 - **Polecenia głosowe:** Tak
 - **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
 - **Wykrywanie zderzeń:** Tak
 - **Przycisk kamery:** Tak
 - **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
 - **Pomoc drogowa:** Tak
 - **Szerokie spektrum:** Tak
 - **Izolacja głosu:** Tak
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **Moc ładowania bezprzewodowego:** 20 W
 - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Typ matrycy:** OLED
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)
 - **Jasność wyświetlacza (min):** 1 cd/m²
 - **Przekątna ekranu:** 6,5"
 - **Gęstość pikseli:** 460 ppi
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Kształt ekranu:** Płaski
 - **Jasność:** 1000 cd/m²
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz, Dynamic Island, Dotyk haptyczny, ProMotion, True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Rozdzielczość:** 2736 x 1260 px
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1600 cd/m²
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 3000 cd/m²
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Education x64, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Home, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10, Windows 10 IOT Core
 - **Platforma:** iOS
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 15.0 Sequoia, Mac OS X 14.0 Sonoma
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Obsługiwane formaty plików video:** H.264, HEVC, AV1
 - **Obsługiwane formaty audio:** ALAC, AAC, MP3, APAC
 - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
 - **Pamięć wbudowana:** 1 TB
 - **Port USB:** Tak
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
 - **Wersja USB:** 2.0
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo):** 22 h

-
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 27 h
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 720p, 1080p
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Cyfrowy zoom:** 10x
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@24fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
 - **Nagrywanie stereo:** Tak
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 18 MP
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
 - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
 - **Deep Fusion:** Tak
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
 - **Elementy sterujące przycisku aparatu:** Depth, Style, Exposure, Zoom - funkcja przybliżenia, Kamery, Tonowy
 - **Geotagging:** Tak
 - **Wideo QuickTake:** Tak
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 1,9
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Oświetlenie portretowe:** Tak
 - **Silnik fotoniczny:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Korekcja czerwonych oczu:** Y
 - **Zoom dźwiękowy:** Tak
 - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
 - **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Redukcja szumu wiatru:** Tak
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Typ dzwonka:** MP3
 - **Modem:** Apple C1X
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Czujnik magnetyczny:** Tak
 - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
 - **E-mail:** Tak
 - **SMS:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **Galileo:** Tak
 - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
 - **BeiDou:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **GLONASS:** Tak
 - **NavIC:** Tak
 - **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji
 - **Stopień ochrony IP:** IP68
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Klasa wydajności energetycznej:** A
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 2400 min

-
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000

Specyfikacja:

Procesor:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

- **Port ładowania USB typu C:** Tak

Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 156,2 mm
- **Głębokość produktu:** 5,64 mm
- **Głębokość opakowania:** 174,9 mm
- **Waga produktu:** 165 g
- **Waga wraz z opakowaniem:** 300 g
- **Szerokość opakowania:** 92,5 mm
- **Szerokość produktu:** 74,7 mm
- **Wysokość opakowania:** 23,1 mm

Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C

Sieć:

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

Wydajność:

- **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
- **Funkcje przycisku akcji:** Shortcut, Silent mode, Aparat fotograficzny, Translate, Focus, Controls, Visual Intelligence, Accessibility, Latarka, Lupa, Notatka głosowa, Recognize Music
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Nie
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Dźwięk przestrzenny:** Tak
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Przycisk akcji:** Tak
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
- **Wykrywanie zderzeń:** Tak
- **Przycisk kamery:** Tak
- **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
- **Pomoc drogowa:** Tak
- **Szerokie spektrum:** Tak
- **Izolacja głosu:** Tak
- **Udostępnianie ekranu:** Tak
- **Moc ładowania bezprzewodowego:** 20 W

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

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

Oprogramowanie:

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

-
- **Inteligencja Apple:** Tak

Multimedia:

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

Nośnik danych:

- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
- **Pamięć wbudowana:** 1 TB

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

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

Pozostałe funkcje:

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

Czujniki:

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

Przesyłanie wiadomości:

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

Nawigacja:

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

Subskrypcja:

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

Wytrzymałość:

- **Stopień ochrony IP:** IP68
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa wydajności energetycznej:** A
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Czas pracy baterii na cykl:** 2400 min
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000