

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-air-1tb-sky-blue-p-207567.html>



## Apple iPhone Air 1TB - Sky Blue

Cena	<b>6 287,27 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCROKRP</b>
Kod producenta	<b>MG304ZD/A</b>
Kod EAN	<b>0195950624861</b>

### Opis produktu

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

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

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

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

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Konstrukcja:

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

### Moc:

- **Port ładowania USB typu C:** Tak

### Waga i rozmiary:

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

### Warunki pracy:

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

### Sieć:

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

---

## Wydajność:

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

## Zawartość opakowania:

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

## Wyświetlacz:

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

## Oprogramowanie:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Education x64, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro
- **Platforma:** iOS
- **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 14.0 Sonoma, 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 10.13 High Sierra
- **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri

- 
- **Inteligencja Apple:** Tak

#### Multimedia:

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

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

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

#### Bateria:

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

#### Kamera:

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

---

#### Pozostałe funkcje:

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

#### Czujniki:

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

#### Przesyłanie wiadomości:

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

#### Nawigacja:

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

#### Subskrypcja:

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

#### Wytrzymałość:

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