

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-air-1tb-sky-blue-p-207572.html>



Apple iPhone Air 1TB Sky Blue

Cena	7 710,10 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	TKOAPPSZI1103
Kod producenta	MG304HX/A
Kod EAN	195950624731
PKWiU	26.30.22.0

Opis produktu

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

-
- **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
 - **Alarm wibracyjny:** Tak
 - **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Głośnik:** Tak
 - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Przycisk akcji:** Tak
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Funkcje przycisku akcji:** Controls, Visual Intelligence, Recognize Music, Translate, Focus, Accessibility, Latarka, Lupa, Aparat fotograficzny, Notatka głosowa, Shortcut, Silent mode
 - **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
 - **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
 - **Moc ładowania bezprzewodowego:** 20 W
 - **Izolacja głosu:** Tak
 - **Przycisk kamery:** Tak
 - **Szerokie spektrum:** Tak
 - **Polecenia głosowe:** Tak
 - **Pomoc drogowa:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 3000 cd/m²
 - **Gęstość pikseli:** 460 ppi
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
 - **Jasność wyświetlacza (min):** 1 cd/m²
 - **Kształt ekranu:** Płaski
 - **Przekątna ekranu:** 6,5"
 - **Rozdzielczość:** 2736 x 1260 px
 - **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz, Dynamic Island, Dotyk haptyczny, ProMotion, True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Typ matrycy:** OLED
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10 (HDR10)
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1600 cd/m²
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
 - **Jasność:** 1000 cd/m²
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 15.0 Sequoia, Mac OS X 14.0 Sonoma
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Home, Windows 10 Education x64, Windows 11 Enterprise, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise
 - **Platforma:** iOS
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
 - **Obsługiwane formaty audio:** AAC, APAC, MP3, ALAC
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** AV1, H.264, HEVC
 - **Pamięć wbudowana:** 1 TB
 - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
 - **Port USB:** Tak
 - **Wersja USB:** 2.0
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 27 h
 - **Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo):** 22 h
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Korekcja czerwonych oczu:** Y

-
- **Zoom dźwiękowy:** Tak
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 1,9
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 18 MP
 - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@60fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@30fps
 - **Geotagging:** Tak
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Oświetlenie portretowe:** Tak
 - **Wideo QuickTake:** Tak
 - **Silnik fotoniczny:** Tak
 - **Deep Fusion:** Tak
 - **Nagrywanie stereo:** Tak
 - **Redukcja szumu wiatru:** Tak
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Elementy sterujące przycisku aparatu:** Tonowy, Exposure, Zoom - funkcja przybliżenia, Style, Kamery, Depth
 - **Cyfrowy zoom:** 10x
 - **Panorama:** Tak
 - **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 2160p, 720p
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
 - **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
 - **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
 - **Typ dzwonka:** MP3
 - **Modem:** Apple C1X
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **Czujnik magnetyczny:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **E-mail:** Tak
 - **SMS:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **GLONASS:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **BeiDou:** Tak
 - **Galileo:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **NavIC:** Tak
 - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
 - **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 2400 min
 - **Klasa wydajności energetycznej:** A
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Stopień ochrony IP:** IP68

Specyfikacja:

Procesor:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

- **Port ładowania USB typu C:** Tak

Waga i rozmiary:

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

Sieć:

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

Wydajność:

- **Wykrywanie zderzeń:** Tak
- **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
- **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak

-
- **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Przycisk akcji:** Tak
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Funkcje przycisku akcji:** Controls, Visual Intelligence, Recognize Music, Translate, Focus, Accessibility, Latarka, Lupa, Aparat fotograficzny, Notatka głosowa, Shortcut, Silent mode
 - **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
 - **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
 - **Moc ładowania bezprzewodowego:** 20 W
 - **Izolacja głosu:** Tak
 - **Przycisk kamery:** Tak
 - **Szerokie spektrum:** Tak
 - **Polecenia głosowe:** Tak
 - **Pomoc drogowa:** Tak

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

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

Oprogramowanie:

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

Multimedia:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

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

Pozostałe funkcje:

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

Czujniki:

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

-
- **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak

Przesyłanie wiadomości:

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

Nawigacja:

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

Subskrypcja:

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

Wytrzymałość:

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