

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-air-1tb-space-black-p-207564.html>



Apple iPhone Air 1TB Space Black

Cena	7 710,10 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	TKOAPPSZI1102
Kod producenta	MG2W4HX/A
Kod EAN	195950624137
PKWiU	26.30.22.0

Opis produktu

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

-
- **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Alarm wibracyjny:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Głośnik:** Tak
 - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
 - **Wykrywanie zderzeń:** Tak
 - **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
 - **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Przycisk akcji:** Tak
 - **Moc ładowania bezprzewodowego:** 20 W
 - **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
 - **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
 - **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
 - **Polecenia głosowe:** Tak
 - **Izolacja głosu:** Tak
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **Szerokie spektrum:** Tak
 - **Przycisk kamery:** Tak
 - **Pomoc drogowa:** Tak
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 3000 cd/m²
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1600 cd/m²
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10)
 - **Jasność:** 1000 cd/m²
 - **Typ matrycy:** OLED
 - **Jasność wyświetlacza (min):** 1 cd/m²
 - **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz, Dynamic Island, Dotyk haptyczny, ProMotion, True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
 - **Gęstość pikseli:** 460 ppi
 - **Przekątna ekranu:** 6,5"
 - **Kształt ekranu:** Płaski
 - **Rozdzielczość:** 2736 x 1260 px
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 14.0 Sonoma, 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
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
 - **Platforma:** iOS
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10, Windows 10 Enterprise x64, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 10 IoT Core, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Education x64, Windows 11 x64
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** AV1, HEVC, H.264
 - **Obsługiwane formaty audio:** APAC, AAC, ALAC, MP3
 - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
 - **Pamięć wbudowana:** 1 TB
 - **Wersja USB:** 2.0
 - **Port USB:** Tak
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
 - **Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo):** 22 h
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 27 h
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Elementy sterujące przycisku aparatu:** Zoom - funkcja przybliżenia, Tonowy, Kamery, Depth, Style, Exposure

-
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 1,9
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Zoom dźwiękowy:** Tak
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Geotagging:** Tak
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Korekcja czerwonych oczu:** Y
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
 - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
 - **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
 - **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 720p, 2160p
 - **Silnik fotoniczny:** Tak
 - **Cyfrowy zoom:** 10x
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 18 MP
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Oświetlenie portretowe:** Tak
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Wideo QuickTake:** Tak
 - **Deep Fusion:** Tak
 - **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@24fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
 - **Nagrywanie stereo:** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
 - **Redukcja szumu wiatru:** Tak
 - **Typ dzwonka:** MP3
 - **Modem:** Apple C1X
 - **Czujnik magnetyczny:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **E-mail:** Tak
 - **SMS:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **BeiDou:** Tak
 - **NavIC:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **Galileo:** Tak
 - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **GLONASS:** 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
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B
 - **Klasa łatwości naprawy:** C

Specyfikacja:

Procesor:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

- **Port ładowania USB typu C:** Tak

Waga i rozmiary:

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

Sieć:

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

Wydajność:

- **Funkcje przycisku akcji:** Notatka głosowa, Controls, Visual Intelligence, Recognize Music, Accessibility, Latarka, Lupa, Shortcut, Silent mode, Focus, Translate, Aparat fotograficzny
- **Dźwięk przestrzenny:** Tak
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Wykrywanie zderzeń:** Tak

-
- **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
 - **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Przycisk akcji:** Tak
 - **Moc ładowania bezprzewodowego:** 20 W
 - **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
 - **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
 - **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
 - **Polecenia głosowe:** Tak
 - **Izolacja głosu:** Tak
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **Szerokie spektrum:** Tak
 - **Przycisk kamery:** Tak
 - **Pomoc drogowa:** Tak

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

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

Oprogramowanie:

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

Multimedia:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

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

Pozostałe funkcje:

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

Czujniki:

- **Czujnik magnetyczny:** Tak
- **Barometr:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Czujnik zbliżeniowy:** Tak

-
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak

Przesyłanie wiadomości:

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

Nawigacja:

- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **BeiDou:** Tak
- **NavIC:** Tak
- **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
- **Galileo:** Tak
- **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
- **GPS:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **GLONASS:** 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
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B
- **Klasa łatwości naprawy:** C