

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-ipad-air-13-wi-fi-1tb-blue-p-233069.html>



Apple iPad Air 13" Wi-Fi 1TB Blue

Cena	4 994,61 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	TABAPPTZI0276
Kod producenta	MV2Q3HC/A
Kod EAN	195949256707
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Producent procesora:** Apple
- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Model procesora:** M2
- **Typ procesora:** Apple M
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Generacja procesora:** 2nd gen Apple M
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Koprocesor:** Tak
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 10
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Głębokość opakowania:** 296 mm
- **Głębokość produktu:** 280,6 mm
- **Szerokość produktu:** 214,9 mm
- **Wysokość produktu:** 6,1 mm
- **Wysokość opakowania:** 34 mm
- **Szerokość opakowania:** 228 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 998 g
- **Waga produktu:** 617 g
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Typ karty SIM:** Nie
- **NFC:** Nie
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **MIMO:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **AirPlay:** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** Nieobsługiwany
- **GPS:** Nie

- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **Barometr:** Tak
- **Przewody:** USB Type-C
- **Silnik dekodowania wideo:** Tak
- **Silnik kodowania wideo:** Tak
- **Technologia wyświetlacza:** LED
- **Jasność:** 600 cd/m²
- **Gęstość pikseli:** 264 ppi
- **Laminated display:** Tak
- **Typ matrycy:** IPS
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
- **Rozdzielczość:** 2732 x 2048 px
- **Przekątna ekranu:** 13"
- **Natywna proporcja obrazu:** 4:3
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Ilość wbudowanych głośników:** 4
- **Technologia dolby:** Dolby Digital, Dolby Atmos, Dolby Vision, Dolby Digital Plus
- **Tryby mikrofonu:** Voice Isolation, Wide Spectrum
- **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 17
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 14.0 Sonoma, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 10.15.3 Catalina
- **Zgodny z Mac:** Tak
- **Platforma:** iPadOS
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 IOT Core, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Nośniki:** Flash
- **Pamięć wbudowana:** 1 TB
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Nie
- **Typ złącza dokowania:** Apple Smart Connector
- **Pojemność baterii:** 36,59 Wh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
- **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 2160p, 720p
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@24fps
- **Cyfrowy zoom:** 5x
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
- **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
- **Nagrywanie wideo:** Tak
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
- **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Przednia kamera:** Tak
- **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
- **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw

-
- **Błysk ekranu:** Tak
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Smart HDR 4
 - **Geotagging:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Ostrzeżenia:** Przechowywać poza zasięgiem dzieci., Nie narażać na wysokie temperatury ani wilgotność., Nie demontować urządzenia – ryzyko porażenia prądem.
 - **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Format kompresji zdjęć:** GIF, JPG, TIFF
 - **Obsługiwane formaty audio:** MP3, AAC, ALAC, FLAC
 - **Formaty kompresji:** ProRes, HEVC, H.264
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** RTF, HTM, ICS, DOC, DOCX, VCF, Klucz, TXT, USDZ, PPT, PDF, HTML, PPTX, XLS, XLSX
 - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Połączenie video:** Tak
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
 - **Nie zawiera:** Rtęci, PVC/BFR, Arsenowy
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Specyfikacja:

Procesor:

- **Producent procesora:** Apple
- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Model procesora:** M2
- **Typ procesora:** Apple M
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Generacja procesora:** 2nd gen Apple M
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Koprocesor:** Tak
- **Wydajne rdzenie:** 4

Grafika:

- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 10

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 8 GB

Konstrukcja:

- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Kolor produktu:** Niebieski

Moc:

- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W

Waga i rozmiary:

- **Głębokość opakowania:** 296 mm
- **Głębokość produktu:** 280,6 mm
- **Szerokość produktu:** 214,9 mm
- **Wysokość produktu:** 6,1 mm
- **Wysokość opakowania:** 34 mm

-
- **Szerokość opakowania:** 228 mm
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 998 g
 - **Waga produktu:** 617 g

Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Typ karty SIM:** Nie
- **NFC:** Nie
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **MIMO:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **AirPlay:** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** Nieobsługiwany

Wydajność:

- **GPS:** Nie
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **Barometr:** Tak

Zawartość opakowania:

- **Przewody:** USB Type-C

Cechy szczególne procesora:

- **Silnik dekodowania wideo:** Tak
- **Silnik kodowania wideo:** Tak

Wyświetlacz:

- **Technologia wyświetlacza:** LED
- **Jasność:** 600 cd/m²
- **Gęstość pikseli:** 264 ppi
- **Laminated display:** Tak
- **Typ matrycy:** IPS
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
- **Rozdzielczość:** 2732 x 2048 px
- **Przekątna ekranu:** 13"
- **Natywna proporcja obrazu:** 4:3
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak

Audio:

- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Ilość wbudowanych głośników:** 4
- **Technologia dolby:** Dolby Digital, Dolby Atmos, Dolby Vision, Dolby Digital Plus

-
- **Tryby mikrofonu:** Voice Isolation, Wide Spectrum

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 17
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 14.0 Sonoma, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 10.15.3 Catalina
- **Zgodny z Mac:** Tak
- **Platforma:** iPadOS
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 IOT Core, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri

Nośnik danych:

- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Nośniki:** Flash
- **Pamięć wbudowana:** 1 TB

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Nie
- **Typ złącza dokowania:** Apple Smart Connector

Bateria:

- **Pojemność baterii:** 36,59 Wh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h

Kamera:

- **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 2160p, 720p
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@24fps
- **Cyfrowy zoom:** 5x
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
- **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
- **Nagrywanie wideo:** Tak
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
- **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Przednia kamera:** Tak
- **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
- **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
- **Błysk ekranu:** Tak
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Smart HDR 4
- **Geotagging:** Tak
- **Panorama:** Tak

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Przechowywać poza zasięgiem dzieci., Nie narażać na wysokie temperatury ani wilgotność., Nie demontować urządzeń – ryzyko porażenia prądem.

Cechy charakterystyczne marki:

- **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3)

Formaty plików multimedialnych:

- **Format kompresji zdjęć:** GIF, JPG, TIFF
- **Obsługiwane formaty audio:** MP3, AAC, ALAC, FLAC
- **Formaty kompresji:** ProRes, HEVC, H.264
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** RTF, HTM, ICS, DOC, DOCX, VCF, Klucz, TXT, USDZ, PPT, PDF, HTML, PPTX, XLS, XLSX
- **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP

Funkcje telefonu:

- **Dźwięk przestrzenny:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Połączenie głosowe:** Tak

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
- **Nie zawiera:** Rtęci, PVC/BFR, Arsenowy
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak