

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-ipad-air-11-wi-fi-lte-1tb-blue-2024-p-233071.html>



Apple iPad Air 11" Wi-Fi + LTE 1TB Blue (2024)

Cena	3 917,30 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	TABAPPTZI0260
Kod producenta	MUXT3HC/A
Kod EAN	195949207396
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Generacja procesora:** 2nd gen Apple M
- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Koprocesor:** Tak
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Typ procesora:** Apple M
- **Producent procesora:** Apple
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Model procesora:** M2
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 10
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Głębokość produktu:** 247,6 mm
- **Wysokość produktu:** 6,1 mm
- **Głębokość opakowania:** 262 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 750 g
- **Szerokość opakowania:** 191 mm
- **Szerokość produktu:** 178,5 mm
- **Wysokość opakowania:** 33 mm
- **Waga produktu:** 462 g
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Standardy 3G:** UMTS, HSPA+, HSPA, DC-HSDPA
- **Łączność z siecią komórkową:** Tak
- **NFC:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Obsługiwane pasma 3G:** 1900 MHz, 1700 MHz, 900 MHz, 2100 MHz, 850 MHz
- **AirPlay:** Tak
- **Standardy 4G:** TD-LTE & FDD-LTE
- **Standard 5G:** Sub6, NR

- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Typ karty SIM:** eSIM
- **MIMO:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **GLONASS:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **GPS:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Barometr:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **Przewody:** USB Type-C
- **Silnik dekodowania wideo:** Tak
- **Silnik kodowania wideo:** Tak
- **Typ matrycy:** IPS
- **Gęstość pikseli:** 264 ppi
- **Technologia wyświetlacza:** LED
- **Jasność:** 500 cd/m²
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
- **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
- **Przekątna ekranu:** 11"
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Laminated display:** Tak
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Ilość wbudowanych głośników:** 4
- **Technologia dolby:** Dolby Digital Plus, Dolby Atmos, Dolby Vision, Dolby Digital
- **Tryby mikrofonu:** Voice Isolation, Wide Spectrum
- **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 17
- **Platforma:** iPadOS
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Education x64, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 IoT Core, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 14.0 Sonoma, Mac OS X 10.15.3 Catalina
- **Zgodny z Mac:** Tak
- **Pamięć wbudowana:** 1 TB
- **Nośniki:** Flash
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Typ złącza dokowania:** Apple Smart Connector
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Nie
- **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
- **Czas przeglądania (5G):** 9 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
- **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@60fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@25fps
- **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 2160p, 720p
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Cyfrowy zoom:** 5x
- **Nagrywanie wideo:** Tak
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4

-
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
 - **Geotagging:** Tak
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Błysk ekranu:** Tak
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Smart HDR 4
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
 - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
 - **Ostrzeżenia:** Nie demontować urządzenia – ryzyko porażenia prądem., Przechowywać poza zasięgiem dzieci., Nie narażać na wysokie temperatury ani wilgotność.
 - **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Obsługiwane formaty audio:** ALAC, AAC, MP3, FLAC
 - **Format kompresji zdjęć:** GIF, TIFF, JPG
 - **Formaty kompresji:** ProRes, H.264, HEVC
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** DOC, DOCX, PPTX, HTM, PDF, HTML, VCF, RTF, ICS, XLS, XLSX, TXT, USDZ, Klucz, PPT
 - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
 - **Nie zawiera:** Arsenowy, PVC/BFR, Rtęci
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 8 GB

Konstrukcja:

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

Moc:

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

-
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 247,6 mm
- **Wysokość produktu:** 6,1 mm
- **Głębokość opakowania:** 262 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 750 g
- **Szerokość opakowania:** 191 mm
- **Szerokość produktu:** 178,5 mm
- **Wysokość opakowania:** 33 mm
- **Waga produktu:** 462 g

Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Standardy 3G:** UMTS, HSPA+, HSPA, DC-HSDPA
- **Łączność z siecią komórkową:** Tak
- **NFC:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Obsługiwane pasma 3G:** 1900 MHz, 1700 MHz, 900 MHz, 2100 MHz, 850 MHz
- **AirPlay:** Tak
- **Standardy 4G:** TD-LTE & FDD-LTE
- **Standard 5G:** Sub6, NR
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Typ karty SIM:** eSIM
- **MIMO:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

- **Przewody:** USB Type-C

Cechy szczególne procesora:

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

Wyświetlacz:

- **Typ matrycy:** IPS
- **Gęstość pikseli:** 264 ppi
- **Technologia wyświetlacza:** LED
- **Jasność:** 500 cd/m²
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina

-
- **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
 - **Przekątna ekranu:** 11"
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Laminated display:** Tak

Audio:

- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Ilość wbudowanych głośników:** 4
- **Technologia dolby:** Dolby Digital Plus, Dolby Atmos, Dolby Vision, Dolby Digital
- **Tryby mikrofonu:** Voice Isolation, Wide Spectrum

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
- **Czas przeglądania (5G):** 9 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)

Kamera:

- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
- **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@60fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@25fps
- **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 2160p, 720p
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Cyfrowy zoom:** 5x
- **Nagrywanie wideo:** Tak
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
- **Geotagging:** Tak
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Panorama:** Tak

-
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Błysk ekranu:** Tak
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Smart HDR 4
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
 - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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

Cechy charakterystyczne marki:

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

Formaty plików multimedialnych:

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

Funkcje telefonu:

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

Zrównoważony rozwój:

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