

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-ipad-air-5g-apple-m-td-lte-fdd-lte-128-gb-33-cm-13-8-gb-wi-fi-6e-802-11ax-ipados-18-fioletowy-p-251041.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Apple iPad Air 5G Apple M TD-LTE & FDD-LTE 128 GB 33 cm (13") 8 GB Wi-Fi 6E (802.11ax) iPadOS 18 Fioletowy

Cena	4 135,22 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRJGAB
Kod producenta	MCJ44TY/A
Kod EAN	0195949964596

Opis produktu

- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Typ procesora:** Apple M
- **Producent procesora:** Apple
- **Model procesora:** M3
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Generacja procesora:** Apple M 3rd Gen
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Akceleracja ray tracing:** Tak
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 9
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Kolor produktu:** Fioletowy
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Szerokość opakowania:** 227 mm
- **Głębokość produktu:** 6,1 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 975 g
- **Wysokość opakowania:** 33 mm
- **Głębokość opakowania:** 295 mm
- **Szerokość produktu:** 214,9 mm
- **Waga produktu:** 617 g
- **Wysokość produktu:** 280,6 mm
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Standardy 3G:** HSPA+, UMTS, DC-HSDPA, HSPA
- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Obsługiwane pasma 3G:** 1900 MHz, 1700 MHz, 850 MHz, 900 MHz, 2100 MHz
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Typ karty SIM:** eSIM

-
- **Standardy 4G:** TD-LTE & FDD-LTE
 - **NFC:** Nie
 - **Łączność z siecią komórkową:** Tak
 - **AirPlay:** Tak
 - **Standard 5G:** Sub6, NR
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **iBeacon:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Silnik dekodowania wideo:** Tak
 - **Silnik kodowania wideo:** Tak
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Natywna proporcja obrazu:** 4:3
 - **Przekątna ekranu:** 13"
 - **Technologia wyświetlacza:** LED
 - **Rozdzielczość:** 2732 x 2048 px
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Jasność:** 600 cd/m²
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
 - **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
 - **Gęstość pikseli:** 264 ppi
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Laminated display:** Tak
 - **Technologia dotyku:** Multi-touch
 - **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Technologia dolby:** Dolby Digital Plus, Dolby Digital, Dolby Atmos
 - **Tryby mikrofonu:** Voice Isolation, Wide Spectrum
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Education x64, Windows 10 IoT Core, Windows 10 Home x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 11 Enterprise, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 11 x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 14.0 Sonoma, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.14 Mojave, 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 10.13 High Sierra
 - **Platforma:** iPadOS
 - **Zgodny z Mac:** Tak
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Pamięć wbudowana:** 128 GB
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Nośniki:** Flash
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Nie
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Typ złącza dokowania:** Magnetyczny, Apple Smart Connector
 - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Pojemność baterii:** 36,59 Wh
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@60fps
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 720p, 2160p

-
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
 - **Geotagging:** Tak
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Nagrywanie wideo:** Tak
 - **Błysk ekranu:** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG), Smart HDR 4
 - **Cyfrowy zoom:** 5x
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Panorama:** Tak
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Center Stage:** Tak
 - **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** AV1, H.264, HEVC, ProRes
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** DOC, DOCX, PPTX, VCF, PPT, ICS, XLS, XLSX, Pages, RTF, Liczby, HTM, TXT, USDZ, PDF, HTML, Klucz
 - **Obsługiwane formaty audio:** MP3, FLAC, ALAC, AAC
 - **Format kompresji zdjęć:** GIF, TIFF, JPG
 - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Stopień ochrony IP:** IP42
 - **Klasa wydajności energetycznej:** G
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 4320 min
 - **Nie zawiera:** Arsenowy, Rtęci, PVC/BFR
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
 - **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16

Specyfikacja:

Procesor:

- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Typ procesora:** Apple M
- **Producent procesora:** Apple
- **Model procesora:** M3
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Generacja procesora:** Apple M 3rd Gen

Grafika:

- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Akceleracja ray tracing:** Tak
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 9

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 8 GB

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Szerokość opakowania:** 227 mm
- **Głębokość produktu:** 6,1 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 975 g
- **Wysokość opakowania:** 33 mm
- **Głębokość opakowania:** 295 mm
- **Szerokość produktu:** 214,9 mm
- **Waga produktu:** 617 g
- **Wysokość produktu:** 280,6 mm

Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Wydajność:

- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
- **GPS:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **Barometr:** Tak
- **Udostępnianie ekranu:** Tak

Zawartość opakowania:

- **Przewody:** USB Type-C
- **Zasilacz sieciowy:** Nie

Cechy szczególne procesora:

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

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Education x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Home x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 11 Enterprise, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 11 x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home
- **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 14.0 Sonoma, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.14 Mojave, 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 10.13 High Sierra
- **Platforma:** iPadOS
- **Zgodny z Mac:** Tak
- **Inteligencja Apple:** Tak

Nośnik danych:

- **Pamięć wbudowana:** 128 GB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Nośniki:** Flash

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)

-
- **Pojemność baterii:** 36,59 Wh

Kamera:

- **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@60fps
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Przednia kamera:** Tak
- **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 720p, 2160p
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
- **Geotagging:** Tak
- **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
- **Nagrywanie wideo:** Tak
- **Błysk ekranu:** Tak
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
- **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG), Smart HDR 4
- **Cyfrowy zoom:** 5x
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
- **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
- **Panorama:** Tak
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Powiększenie odtwarzania:** Tak
- **Korekcja obiektywu:** Tak
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Center Stage:** Tak

Cechy charakterystyczne marki:

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

Formaty plików multimedialnych:

- **Obsługiwane formaty plików wideo:** AV1, H.264, HEVC, ProRes
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** DOC, DOCX, PPTX, VCF, PPT, ICS, XLS, XLSX, Pages, RTF, Liczby, HTM, TXT, USDZ, PDF, HTML, Klucz
- **Obsługiwane formaty audio:** MP3, FLAC, ALAC, AAC
- **Format kompresji zdjęć:** GIF, TIFF, JPG
- **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP

Funkcje telefonu:

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

Wytrzymałość:

- **Stopień ochrony IP:** IP42
- **Klasa wydajności energetycznej:** G
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
- **Czas pracy baterii na cykl:** 4320 min

Zrównoważony rozwój:

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

Procesor neuronowy (NPU):

- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16