

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-ipad-air-5g-apple-m-td-lte-fdd-lte-512-gb-27-9-cm-11-8-gb-wi-fi-6e-802-11ax-ipados-18-fioletow-p-253649.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Apple iPad Air 5G Apple M TD-LTE & FDD-LTE 512 GB 27,9 cm (11") 8 GB Wi-Fi 6E (802.11ax) iPadOS 18 Fioletowy

Cena	5 215,43 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRJBMM
Kod producenta	MCG74HC/A
Kod EAN	0195949988578

Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** Apple M
- **Model procesora:** M3
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Apple M 3rd Gen
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Producent procesora:** Apple
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 9
- **Akceleracja ray tracing:** Tak
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Kolor produktu:** Fioletowy
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Waga produktu:** 460 g
- **Głębokość produktu:** 6,1 mm
- **Szerokość produktu:** 178,5 mm
- **Wysokość produktu:** 247,6 mm
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Łączność z siecią komórkową:** Tak
- **NFC:** Nie
- **Typ karty SIM:** eSIM
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Standardy 3G:** UMTS, HSPA, HSPA+, DC-HSDPA
- **Obsługiwane pasma 3G:** 850 MHz, 2100 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz, 900 MHz
- **Standard 5G:** Sub6, NR
- **AirPlay:** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G

-
- **Standardy 4G:** TD-LTE & FDD-LTE
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **iBeacon:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Nie
 - **Barometr:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Silnik dekodowania wideo:** Tak
 - **Silnik kodowania wideo:** Tak
 - **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Przekątna ekranu:** 11"
 - **Natywna proporcja obrazu:** 4:3
 - **Technologia wyświetlacza:** LED
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Gęstość pikseli:** 264 ppi
 - **Jasność:** 500 cd/m²
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Laminated display:** Tak
 - **Technologia dotyku:** Multi-touch
 - **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Technologia dolby:** Dolby Digital Plus, Dolby Digital, Dolby Atmos
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Tryby mikrofonu:** Voice Isolation, Wide Spectrum
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 11 Home, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 10, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Education x64, Windows 10 IOT Core
 - **Platforma:** iPadOS
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 14.0 Sonoma, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey
 - **Zgodny z Mac:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Nośniki:** Flash
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Pamięć wbudowana:** 512 GB
 - **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
 - **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
 - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h
 - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
 - **Center Stage:** Tak
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2
 - **Tryb nagrywania wideo:** 2160p, 720p, 1080p
 - **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
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@30fps, 3840x2160@24fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@25fps

-
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
 - **Cyfrowy zoom:** 5x
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Nagrywanie wideo:** Tak
 - **Geotagging:** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **Błysk ekranu:** Tak
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
 - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** DOC, DOCX, ICS, Klucz, VCF, PDF, HTML, RTF, Liczby, HTM, PPT, XLS, XLSX, Pages, TXT, USDZ, PPTX
 - **Format kompresji zdjęć:** TIFF, GIF, JPG
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** H.264, AV1, ProRes, HEVC
 - **Obsługiwane formaty audio:** MP3, AAC, FLAC, ALAC
 - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 3720 min
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Klasa wydajności energetycznej:** G
 - **Stopień ochrony IP:** IP42
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
 - **Nie zawiera:** PVC/BFR, Arsenowy, Rtęci
 - **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 8 GB

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 460 g
- **Głębokość produktu:** 6,1 mm
- **Szerokość produktu:** 178,5 mm
- **Wysokość produktu:** 247,6 mm

Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Wydajność:

- **Udostępnianie ekranu:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **GPS:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
- **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Nie
- **Barometr:** Tak

Zawartość opakowania:

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

Cechy szczególne procesora:

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

Wyświetlacz:

- **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
- **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 11"
- **Natywna proporcja obrazu:** 4:3
- **Technologia wyświetlacza:** LED
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Gęstość pikseli:** 264 ppi
- **Jasność:** 500 cd/m²
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Typ matrycy:** IPS
- **Laminated display:** Tak
- **Technologia dotyku:** Multi-touch
- **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
- **Powłoka oleofobowa:** Tak

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Inteligencja Apple:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 11 Home, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 10, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Education x64, Windows 10 IOT Core
- **Platforma:** iPadOS
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 14.0 Sonoma, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey
- **Zgodny z Mac:** Tak
- **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri

Nośnik danych:

- **Nośniki:** Flash
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Pamięć wbudowana:** 512 GB

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:

- **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h

Kamera:

- **Powiększenie odtwarzania:** Tak
- **Center Stage:** Tak
- **Przednia kamera:** Tak

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

Cechy charakterystyczne marki:

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

Formaty plików multimedialnych:

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

Funkcje telefonu:

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

Wytrzymałość:

- **Czas pracy baterii na cykl:** 3720 min
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
- **Klasa wydajności energetycznej:** G
- **Stopień ochrony IP:** IP42
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G

Zrównoważony rozwój:

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

Procesor neuronowy (NPU):

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