

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-ipad-air-5g-apple-m-td-lte-fdd-lte-256-gb-27-9-cm-11-8-gb-wi-fi-6e-802-11ax-ipados-18-niebiesk-p-233077.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Apple iPad Air 5G Apple M TD-LTE & FDD-LTE 256 GB 27,9 cm (11") 8 GB Wi-Fi 6E (802.11ax) iPadOS 18 Niebieski

Cena	4 265,54 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRJBKT
Kod producenta	MCG14HC/A
Kod EAN	0195949987250

Opis produktu

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

-
- **Typ karty SIM:** eSIM
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Nie
 - **Barometr:** Tak
 - **iBeacon:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Silnik dekodowania wideo:** Tak
 - **Silnik kodowania wideo:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
 - **Natywna proporcja obrazu:** 4:3
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Przekątna ekranu:** 11"
 - **Jasność:** 500 cd/m²
 - **Technologia wyświetlacza:** LED
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Technologia dotyku:** Multi-touch
 - **Gęstość pikseli:** 264 ppi
 - **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Laminated display:** Tak
 - **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Technologia dolby:** Dolby Digital, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus
 - **Tryby mikrofonu:** Voice Isolation, Wide Spectrum
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 11 Enterprise, Windows 10 IOT Core, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Home, Windows 10 Education x64, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro
 - **Zgodny z Mac:** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 13.0 Ventura, 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
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
 - **Platforma:** iPadOS
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Nośniki:** Flash
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Pamięć wbudowana:** 256 GB
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Nie
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Typ złącza dokowania:** Magnetyczny, Apple Smart Connector
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
 - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@30fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@30fps
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Nagrywanie wideo:** Tak
 - **Cyfrowy zoom:** 5x
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps

-
- **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 2160p, 1080p
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
 - **Geotagging:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Błysk ekranu:** Tak
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **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
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
 - **Center Stage:** Tak
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
 - **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** DOC, DOCX, RTF, Liczby, Klucz, PPTX, PDF, HTML, PPT, ICS, HTM, VCF, XLS, XLSX, Pages, TXT, USDZ
 - **Format kompresji zdjęć:** GIF, JPG, TIFF
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** AV1, H.264, HEVC, ProRes
 - **Obsługiwane formaty audio:** ALAC, MP3, AAC, FLAC
 - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Klasa wydajności energetycznej:** G
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Stopień ochrony IP:** IP42
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 3720 min
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Nie zawiera:** Rtęci, Arsenowy, PVC/BFR
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
 - **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 8 GB

Konstrukcja:

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

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:

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

Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Wydayność:

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

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

- **Nośniki:** Flash
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Pamięć wbudowana:** 256 GB

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@30fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps,

1920x1080@240fps, 1920x1080@30fps

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

Cechy charakterystyczne marki:

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

Formaty plików multimedialnych:

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

Funkcje telefonu:

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

Wytrzymałość:

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

Zrównoważony rozwój:

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

Procesor neuronowy (NPU):

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