

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-bezowy-p-252460.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 Beżowy

Cena	4 178,31 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRJGAK
Kod producenta	MCG24TY/A
Kod EAN	0195949987618

Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** Apple M
- **Model procesora:** M3
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Apple M 3rd Gen
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Producent procesora:** Apple
- **Akceleracja ray tracing:** Tak
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 9
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Kolor produktu:** Beżowy
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Waga wraz z opakowaniem:** 750 g
- **Szerokość opakowania:** 192 mm
- **Waga produktu:** 460 g
- **Wysokość opakowania:** 33 mm
- **Głębokość opakowania:** 261 mm
- **Szerokość produktu:** 178,5 mm
- **Głębokość produktu:** 6,1 mm
- **Wysokość produktu:** 247,6 mm
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy 4G:** TD-LTE & FDD-LTE
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Standardy 3G:** HSPA+, UMTS, DC-HSDPA, HSPA
- **Typ karty SIM:** eSIM
- **Obsługiwane pasma 3G:** 900 MHz, 2100 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz, 850 MHz

- **AirPlay:** Tak
- **Standard 5G:** NR, Sub6
- **NFC:** Nie
- **Łączność z siecią komórkową:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **iBeacon:** Tak
- **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Nie
- **Barometr:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Udostępnianie ekranu:** Tak
- **GPS:** Tak
- **Przewody:** USB Type-C
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Silnik kodowania wideo:** Tak
- **Silnik dekodowania wideo:** Tak
- **Natywna proporcja obrazu:** 4:3
- **Przekątna ekranu:** 11"
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
- **Technologia wyświetlacza:** LED
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
- **Technologia dotyku:** Multi-touch
- **Typ matrycy:** IPS
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Laminated display:** Tak
- **Gęstość pikseli:** 264 ppi
- **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
- **Jasność:** 500 cd/m²
- **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Technologia dolby:** Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Atmos
- **Tryby mikrofonu:** Voice Isolation, Wide Spectrum
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Education x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10 IoT Core, Windows 10, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 11 Enterprise x64, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Home
- **Zgodny z Mac:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 14.0 Sonoma
- **Platforma:** iPadOS
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
- **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
- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
- **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Przednia kamera:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
- **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 1080p, 2160p
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@60fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@25fps,

3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@24fps

- **Błysk ekranu:** Tak
- **Geotagging:** Tak
- **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
- **Korekcja obiektywu:** 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
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
- **Cyfrowy zoom:** 5x
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2
- **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
- **Panorama:** Tak
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
- **Nagrywanie wideo:** Tak
- **Powiększenie odtwarzania:** Tak
- **Center Stage:** Tak
- **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3)
- **Format kompresji zdjęć:** JPG, GIF, TIFF
- **Obsługiwane formaty audio:** MP3, AAC, ALAC, FLAC
- **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** AV1, HEVC, ProRes, H.264
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** Klucz, RTF, Liczby, VCF, PDF, HTML, HTM, XLS, XLSX, Pages, ICS, DOC, DOCX, TXT, USDZ, PPTX, PPT
- **Dźwięk przestrzenny:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Połączenie głosowe:** Tak
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
- **Czas pracy baterii na cykl:** 3720 min
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
- **Stopień ochrony IP:** IP42
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa wydajności energetycznej:** G
- **Nie zawiera:** PVC/BFR, Rtęci, Arsenowy
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
- **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
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Apple M 3rd Gen
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Producent procesora:** Apple

Grafika:

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

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 8 GB

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Waga wraz z opakowaniem:** 750 g
- **Szerokość opakowania:** 192 mm
- **Waga produktu:** 460 g
- **Wysokość opakowania:** 33 mm
- **Głębokość opakowania:** 261 mm
- **Szerokość produktu:** 178,5 mm
- **Głębokość produktu:** 6,1 mm
- **Wysokość produktu:** 247,6 mm

Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Cechy szczególne procesora:

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

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

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

-
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)

Kamera:

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

Cechy charakterystyczne marki:

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

Formaty plików multimedialnych:

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

Funkcje telefonu:

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

Wytrzymałość:

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

Zrównoważony rozwój:

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

Procesor neuronowy (NPU):

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