

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-bezowy-p-253650.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 Beżowy

Cena	4 766,57 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRJBMS
Kod producenta	MCJ34HC/A
Kod EAN	0195949964220

Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** Apple M
- **Producent procesora:** Apple
- **Model procesora:** M3
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Apple M 3rd Gen
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 9
- **Akceleracja ray tracing:** Tak
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Kolor produktu:** Beżowy
- **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
- **Waga produktu:** 617 g
- **Szerokość produktu:** 214,9 mm
- **Wysokość produktu:** 280,6 mm
- **Głębokość produktu:** 6,1 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%
- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Typ karty SIM:** eSIM
- **Standardy 4G:** TD-LTE & FDD-LTE
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Obsługiwane pasma 3G:** 2100 MHz, 850 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz, 900 MHz
- **AirPlay:** Tak
- **Standard 5G:** Sub6, NR
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Łączność z siecią komórkową:** Tak
- **NFC:** Nie

-
- **Standardy 3G:** HSPA, HSPA+, UMTS, DC-HSDPA
 - **Barometr:** Tak
 - **iBeacon:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Silnik dekodowania wideo:** Tak
 - **Silnik kodowania wideo:** Tak
 - **Przekątna ekranu:** 13"
 - **Rozdzielczość:** 2732 x 2048 px
 - **Natywna proporcja obrazu:** 4:3
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
 - **Laminated display:** Tak
 - **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
 - **Technologia wyświetlacza:** LED
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Jasność:** 600 cd/m²
 - **Technologia dotyku:** Multi-touch
 - **Gęstość pikseli:** 264 ppi
 - **Technologia dolby:** Dolby Digital Plus, Dolby Digital, Dolby Atmos
 - **Tryby mikrofonu:** Voice Isolation, Wide Spectrum
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Pro x64, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 11 Enterprise, Windows 10 IoT Core, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 11 Pro, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Home
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 14.0 Sonoma, 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, Mac OS X 10.13 High Sierra
 - **Zgodny z Mac:** Tak
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
 - **Platforma:** iPadOS
 - **Nośniki:** Flash
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Pamięć wbudowana:** 128 GB
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Nie
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Typ złącza dokowania:** Apple Smart Connector, Magnetyczny
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h
 - **Pojemność baterii:** 36,59 Wh
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **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
 - **Błysk ekranu:** Tak
 - **Geotagging:** Tak
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak

-
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamery:** H.264, HEVC
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamery:** HEIF, JPEG
 - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
 - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Center Stage:** Tak
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Cyfrowy zoom:** 5x
 - **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 2160p, 720p
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@24fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@30fps
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
 - **Nagrywanie wideo:** Tak
 - **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** TXT, XLS, XLSX, Pages, DOC, DOCX, USDZ, PPT, HTM, PPTX, ICS, Klucz, PDF, HTML, VCF, RTF, Liczby
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** AV1, HEVC, ProRes, H.264
 - **Obsługiwane formaty audio:** FLAC, AAC, MP3, ALAC
 - **Format kompresji zdjęć:** TIFF, GIF, JPG
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Stopień ochrony IP:** IP42
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 4320 min
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Klasa wydajności energetycznej:** G
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
 - **Nie zawiera:** Arsenowy, PVC/BFR, Rtęci
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
 - **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 8 GB

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Beżowy
- **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:

- **Waga produktu:** 617 g
- **Szerokość produktu:** 214,9 mm
- **Wysokość produktu:** 280,6 mm
- **Głębokość produktu:** 6,1 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:

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

Wydayność:

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

Zawartość opakowania:

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

Cechy szczególne procesora:

- **Silnik dekodowania wideo:** Tak

-
- **Silnik kodowania wideo:** Tak

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h
- **Pojemność baterii:** 36,59 Wh

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Panorama:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw

-
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **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
 - **Błysk ekranu:** Tak
 - **Geotagging:** Tak
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
 - **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
 - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
 - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Center Stage:** Tak
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Cyfrowy zoom:** 5x
 - **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 2160p, 720p
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@24fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@30fps
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
 - **Nagrywanie wideo:** Tak

Cechy charakterystyczne marki:

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

Formaty plików multimedialnych:

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

Funkcje telefonu:

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

Wytrzymałość:

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

Zrównoważony rozwój:

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

Procesor neuronowy (NPU):

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

-
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU): 16**