

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-ipad-air-13-wifi-cellular-tablet-apple-m3-p-206960.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Apple iPad Air 13 WiFi+ Cellular - Tablet - Apple M3

Cena	5 220,81 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRJFZP
Kod producenta	527978
Kod EAN	0195949965050

Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Producent procesora:** Apple
- **Typ procesora:** Apple M
- **Model procesora:** M3
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Apple M 3rd Gen
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Koprocesor:** Tak
- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Akceleracja ray tracing:** Tak
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 9
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Wysokość opakowania:** 33 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 975 g
- **Waga produktu:** 617 g
- **Głębokość opakowania:** 295 mm
- **Szerokość opakowania:** 227 mm
- **Głębokość produktu:** 6,1 mm
- **Szerokość produktu:** 214,9 mm
- **Wysokość produktu:** 280,6 mm
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **MIMO:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standard 5G:** NR, Sub6
- **Obsługiwane pasma 3G:** 900 MHz, 2100 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz, 850 MHz
- **Standardy 4G:** TD-LTE & FDD-LTE
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Typ karty SIM:** eSIM

-
- **AirPlay:** Tak
 - **Standardy 3G:** UMTS, HSPA, HSPA+, DC-HSDPA
 - **Łączność z siecią komórkową:** Tak
 - **NFC:** Nie
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **iBeacon:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Silnik kodowania wideo:** Tak
 - **Silnik dekodowania wideo:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 2732 x 2048 px
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Natywna proporcja obrazu:** 4:3
 - **Przekątna ekranu:** 13"
 - **Laminated display:** Tak
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
 - **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
 - **Jasność:** 600 cd/m²
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Technologia wyświetlacza:** LED
 - **Technologia dotyku:** Multi-touch
 - **Gęstość pikseli:** 264 ppi
 - **Tryby mikrofonu:** Voice Isolation, Wide Spectrum
 - **Technologia Dolby:** Dolby Digital Plus, Dolby Atmos, Dolby Digital
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10, Windows 10 Home, Windows 10 Education x64, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 11 Enterprise, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 IoT Core, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 14.0 Sonoma
 - **Zgodny z Mac:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Platforma:** iPadOS
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Nośniki:** Flash
 - **Pamięć wbudowana:** 256 GB
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Nie
 - **Typ złącza dokowania:** Apple Smart Connector, Magnetyczny
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Pojemność baterii:** 36,59 Wh
 - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Center Stage:** Tak
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamery:** H.264, HEVC
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak

-
- **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Geotagging:** Tak
 - **Liczba przesłón aparatu tylnego:** 1,8
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Tryb opóźnienia:** 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 pracy portretowej:** Tak
 - **Liczba przesłón przedniej kamery:** 2
 - **Błysk ekranu:** Tak
 - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@30fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps
 - **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 720p, 1080p
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Nagrywanie wideo:** Tak
 - **Cyfrowy zoom:** 5x
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
 - **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** AV1, H.264, HEVC, ProRes
 - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** TXT, USDZ, RTF, Liczby, PPT, DOC, DOCX, ICS, PDF, HTML, HTM, VCF, PPTX, XLS, XLSX, Pages, Klucz
 - **Obsługiwane formaty audio:** FLAC, AAC, MP3, ALAC
 - **Format kompresji zdjęć:** GIF, TIFF, JPG
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 4320 min
 - **Klasa wydajności energetycznej:** G
 - **Stopień ochrony IP:** IP42
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Nie zawiera:** Rtęci, Arsenowy, PVC/BFR
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR

Specyfikacja:

Procesor:

- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Producent procesora:** Apple
- **Typ procesora:** Apple M
- **Model procesora:** M3
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Apple M 3rd Gen
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Koprocesor:** Tak
- **Model koprocesora:** Neural Engine

Grafika:

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

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 8 GB

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Cechy szczególne procesora:

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

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Nośniki:** Flash
- **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
- **Typ złącza dokowania:** Apple Smart Connector, Magnetyczny
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak

Bateria:

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

-
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h

Kamera:

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

Cechy charakterystyczne marki:

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

Formaty plików multimedialnych:

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

Funkcje telefonu:

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

Wytrzymałość:

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

Zrównoważony rozwój:

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