

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-ipad-air-11-wifi-purple-tablet-apple-m3-p-206994.html>



Apple iPad Air 11 WiFi Purple Tablet - Apple M3

Cena	3 371,01 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRJFZS
Kod producenta	527931
Kod EAN	0195949998959

Opis produktu

- **Model procesora:** M3
- **Typ procesora:** Apple M
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Producent procesora:** Apple
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Apple M 3rd Gen
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 9
- **Akceleracja ray tracing:** Tak
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Kolor produktu:** Fioletowy
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Szerokość opakowania:** 192 mm
- **Głębokość opakowania:** 261 mm
- **Waga produktu:** 460 g
- **Waga wraz z opakowaniem:** 750 g
- **Szerokość produktu:** 178,5 mm
- **Głębokość produktu:** 6,1 mm
- **Wysokość produktu:** 247,6 mm
- **Wysokość opakowania:** 33 mm
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **MIMO:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **NFC:** Nie
- **Typ karty SIM:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Generacja sieci mobilnej:** Nieobsługiwany
- **AirPlay:** Tak
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Udostępnianie ekranu:** Tak

-
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **iBeacon:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **GPS:** Nie
 - **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Nie
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Silnik kodowania wideo:** Tak
 - **Silnik dekodowania wideo:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Przekątna ekranu:** 11"
 - **Natywna proporcja obrazu:** 4:3
 - **Technologia dotyku:** Multi-touch
 - **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
 - **Gęstość pikseli:** 264 ppi
 - **Jasność:** 500 cd/m²
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Technologia wyświetlacza:** LED
 - **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
 - **Laminated display:** Tak
 - **Technologia dolby:** Dolby Atmos, Dolby Digital Plus, Dolby Digital
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Tryby mikrofonu:** Voice Isolation, Wide Spectrum
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 IoT Core, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Education x64, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Home, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 13.0 Ventura, 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 10.13 High Sierra, Mac OS X 12.0 Monterey
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Platforma:** iPadOS
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Zgodny z Mac:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
 - **Nośniki:** Flash
 - **Pamięć wbudowana:** 256 GB
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Nie
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **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
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Cyfrowy zoom:** 5x
 - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
 - **Center Stage:** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@24fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@30fps
 - **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 2160p, 720p
 - **Korekcja obiektywu:** Tak

-
- **Nagrywanie wideo:** Tak
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Liczba przesłón aparatu tylnego:** 1,8
 - **Panorama:** Tak
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
 - **Stabilizator obrazu:** 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
 - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Geotagging:** Tak
 - **Błysk ekranu:** Tak
 - **Liczba przesłón przedniej kamery:** 2
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Format kompresji zdjęć:** GIF, TIFF, JPG
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** HEVC, H.264, ProRes, AV1
 - **Obsługiwane formaty audio:** MP3, FLAC, AAC, ALAC
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** HTM, XLS, XLSX, Pages, DOC, DOCX, RTF, Liczby, PPT, VCF, ICS, PPTX, TXT, USDZ, Klucz, PDF, HTML
 - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 3720 min
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
 - **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:** Arsenowy, Rtęci, PVC/BFR
 - **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 8 GB

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **MIMO:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **NFC:** Nie
- **Typ karty SIM:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Generacja sieci mobilnej:** Nieobsługiwany
- **AirPlay:** Tak
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Cechy szczególne procesora:

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

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Nie
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **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:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Cyfrowy zoom:** 5x
- **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
- **Center Stage:** Tak

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

Cechy charakterystyczne marki:

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

Formaty plików multimedialnych:

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

Funkcje telefonu:

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

Wytrzymałość:

- **Czas pracy baterii na cykl:** 3720 min
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
- **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:** Arsenowy, Rtęci, PVC/BFR

Procesor neuronowy (NPU):

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

