

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-ipad-air-apple-m-128-gb-33-cm-13-8-gb-wi-fi-6e-802-11ax-ipados-18-fioletowy-p-206980.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Apple iPad Air Apple M 128 GB 33 cm (13") 8 GB Wi-Fi 6E (802.11ax) iPadOS 18 Fioletowy

Cena	3 870,61 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRJFZR
Kod producenta	527959
Kod EAN	0195949976117

Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** Apple M
- **Model procesora:** M3
- **Producent procesora:** Apple
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Apple M 3rd Gen
- **Koprocesor:** Tak
- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 9
- **Akceleracja ray tracing:** Tak
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Kolor produktu:** Fioletowy
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Waga produktu:** 616 g
- **Waga wraz z opakowaniem:** 975 g
- **Szerokość produktu:** 214,9 mm
- **Głębokość produktu:** 6,1 mm
- **Wysokość produktu:** 280,6 mm
- **Głębokość opakowania:** 295 mm
- **Wysokość opakowania:** 33 mm
- **Szerokość opakowania:** 227 mm
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **MIMO:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ karty SIM:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **AirPlay:** Tak

-
- **NFC:** Nie
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Generacja sieci mobilnej:** Nieobsługiwany
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **GPS:** Nie
 - **iBeacon:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Silnik kodowania wideo:** Tak
 - **Silnik dekodowania wideo:** Tak
 - **Natywna proporcja obrazu:** 4:3
 - **Przekątna ekranu:** 13"
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 2732 x 2048 px
 - **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
 - **Jasność:** 600 cd/m²
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Technologia wyświetlacza:** LED
 - **Gęstość pikseli:** 264 ppi
 - **Technologia dotyku:** Multi-touch
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
 - **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Laminated display:** Tak
 - **Technologia dolby:** Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Tryby mikrofonu:** Voice Isolation, Wide Spectrum
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Home, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Education x64
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.15.3 Catalina, 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 10.13 High Sierra, Mac OS X 14.0 Sonoma
 - **Platforma:** iPadOS
 - **Zgodny z Mac:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Pamięć wbudowana:** 128 GB
 - **Nośniki:** Flash
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Nie
 - **Typ złącza dokowania:** Apple Smart Connector, Magnetyczny
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Pojemność baterii:** 36,59 Wh
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Center Stage:** Tak
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
 - **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 720p, 2160p
 - **Stabilizator obrazu:** Tak

-
- **Cyfrowy zoom:** 5x
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@24fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@30fps
 - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **Nagrywanie wideo:** Tak
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
 - **Geotagging:** Tak
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
 - **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 opóźnienia:** Tak
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Błysk ekranu:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
 - **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Obsługiwane formaty audio:** MP3, FLAC, ALAC, AAC
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** HEVC, ProRes, AV1, H.264
 - **Format kompresji zdjęć:** GIF, TIFF, JPG
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** ICS, PPT, XLS, XLSX, Pages, PDF, HTML, VCF, HTM, PPTX, DOC, DOCX, RTF, Liczby, Klucz, TXT, USDZ
 - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Dźwięk przestrzenny:** 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
- **Typ procesora:** Apple M
- **Model procesora:** M3
- **Producent procesora:** Apple
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Apple M 3rd Gen
- **Koprocesor:** Tak
- **Model koprocesora:** Neural Engine

Grafika:

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

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 8 GB

Konstrukcja:

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

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:

- **Waga produktu:** 616 g
- **Waga wraz z opakowaniem:** 975 g
- **Szerokość produktu:** 214,9 mm
- **Głębokość produktu:** 6,1 mm
- **Wysokość produktu:** 280,6 mm
- **Głębokość opakowania:** 295 mm
- **Wysokość opakowania:** 33 mm
- **Szerokość opakowania:** 227 mm

Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Cechy szczególne procesora:

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

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak

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

Cechy charakterystyczne marki:

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

Formaty plików multimedialnych:

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

Funkcje telefonu:

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

