

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/tablet-apple-ipad-air-11-wifi-starlight-p-apple-m3-p-206979.html>



Tablet Apple iPad Air 11 WiFi Starlight P - Apple M3

Cena	3 548,73 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRJFW8
Kod producenta	527930
Kod EAN	0195949998720

Opis produktu

- **Producent procesora:** Apple
- **Model procesora:** M3
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Koprocesor:** Tak
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Apple M 3rd Gen
- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** Apple M
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 9
- **Akceleracja ray tracing:** Tak
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Kolor produktu:** Beżowy
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Szerokość opakowania:** 192 mm
- **Wysokość opakowania:** 33 mm
- **Głębokość opakowania:** 261 mm
- **Szerokość produktu:** 178,5 mm
- **Głębokość produktu:** 6,1 mm
- **Wysokość produktu:** 247,6 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 750 g
- **Waga produktu:** 460 g
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Generacja sieci mobilnej:** Nieobsługiwany
- **AirPlay:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Typ karty SIM:** Nie
- **NFC:** Nie
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Bluetooth:** Tak

- **MIMO:** Tak
- **Udostępnianie ekranu:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
- **Barometr:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **GPS:** Nie
- **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Nie
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Przewody:** USB Type-C
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Silnik kodowania wideo:** Tak
- **Silnik dekodowania wideo:** Tak
- **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
- **Technologia wyświetlacza:** LED
- **Typ matrycy:** IPS
- **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Jasność:** 500 cd/m²
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Technologia dotyku:** Multi-touch
- **Gęstość pikseli:** 264 ppi
- **Laminated display:** Tak
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 4:3
- **Przekątna ekranu:** 11"
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Technologia dolby:** Dolby Digital Plus, Dolby Atmos, Dolby Digital
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Tryby mikrofonu:** Voice Isolation, Wide Spectrum
- **Inteligencja Apple:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 IoT Core, Windows 10 Enterprise x64, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10, Windows 10 Education x64, Windows 10 Home
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 14.0 Sonoma, Mac OS X 10.15.3 Catalina
- **Zgodny z Mac:** Tak
- **Platforma:** iPadOS
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Nośniki:** Flash
- **Pamięć wbudowana:** 256 GB
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Nie
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Typ złącza dokowania:** Magnetyczny, Apple Smart Connector
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h
- **Center Stage:** Tak
- **Korekcja obiektywu:** Tak
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Powiększenie odtwarzania:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2
- **Panorama:** Tak
- **Cyfrowy zoom:** 5x
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
- **Geotagging:** Tak

-
- **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 720p, 2160p
 - **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
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Błysk ekranu:** Tak
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@60fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Nagrywanie wideo:** Tak
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Format kompresji zdjęć:** TIFF, GIF, JPG
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** ProRes, H.264, HEVC, AV1
 - **Obsługiwane formaty audio:** MP3, FLAC, AAC, ALAC
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF, HTML, DOC, DOCX, TXT, RTF, XLS, XLSX, Pages, VCF, ICS, Liczby, PPT, PPTX, Klucz, HTM, USDZ
 - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 3720 min
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Klasa wydajności energetycznej:** G
 - **Stopień ochrony IP:** IP42
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Nie zawiera:** Rtęci, PVC/BFR, Arsenowy
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

-
- **Pamięć RAM:** 8 GB

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Cechy szczególne procesora:

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

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Nośniki:** Flash
- **Pamięć wbudowana:** 256 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:** Magnetyczny, Apple Smart Connector
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak

Bateria:

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

Kamera:

- **Center Stage:** Tak

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

Cechy charakterystyczne marki:

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

Formaty plików multimedialnych:

- **Format kompresji zdjęć:** TIFF, GIF, JPG
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** ProRes, H.264, HEVC, AV1
- **Obsługiwane formaty audio:** MP3, FLAC, AAC, ALAC
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF, HTML, DOC, DOCX, TXT, RTF, XLS, XLSX, Pages, VCF, ICS, Liczby, PPT, PPTX, Klucz, HTM, 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
- **Czas pracy baterii na cykl:** 3720 min
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
- **Klasa wydajności energetycznej:** G
- **Stopień ochrony IP:** IP42
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G

Zrównoważony rozwój:

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

