

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/tablet-apple-ipad-air-13-komorek-starlight-m3-p-206956.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Tablet Apple iPad Air 13 komórek Starlight M3

Cena	5 220,81 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRJFW9
Kod producenta	527979
Kod EAN	0195949965289

Opis produktu

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

-
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
 - **Standard 5G:** Sub6, NR
 - **AirPlay:** Tak
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **iBeacon:** Tak
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Silnik kodowania wideo:** Tak
 - **Silnik dekodowania wideo:** Tak
 - **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 2732 x 2048 px
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
 - **Gęstość pikseli:** 264 ppi
 - **Technologia dotyku:** Multi-touch
 - **Przekątna ekranu:** 13"
 - **Natywna proporcja obrazu:** 4:3
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
 - **Laminated display:** Tak
 - **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Jasność:** 600 cd/m²
 - **Technologia wyświetlacza:** LED
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Technologia dolby:** Dolby Digital Plus, Dolby Digital, Dolby Atmos
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Tryby mikrofonu:** Voice Isolation, Wide Spectrum
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 11 Enterprise, Windows 10 IOT Core, Windows 10, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise x64
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **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 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 14.0 Sonoma, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 13.0 Ventura
 - **Zgodny z Mac:** Tak
 - **Platforma:** iPadOS
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
 - **Pamięć wbudowana:** 256 GB
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Nośniki:** Flash
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Nie
 - **Typ złącza dokowania:** Magnetyczny, Apple Smart Connector
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h
 - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
 - **Pojemność baterii:** 36,59 Wh
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
 - **Center Stage:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@25fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@24fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps

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

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 8 GB

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Głębokość opakowania:** 295 mm
- **Waga produktu:** 617 g
- **Waga wraz z opakowaniem:** 975 g
- **Szerokość opakowania:** 227 mm
- **Wysokość opakowania:** 33 mm
- **Wysokość produktu:** 280,6 mm
- **Głębokość produktu:** 6,1 mm
- **Szerokość produktu:** 214,9 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 wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C

Sieć:

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

Wydajność:

- **Akcelerometr:** Tak
- **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **GPS:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Barometr:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **Udostępnianie ekranu:** 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
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Rozdzielczość:** 2732 x 2048 px
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Gęstość pikseli:** 264 ppi
- **Technologia dotyku:** Multi-touch
- **Przekątna ekranu:** 13"
- **Natywna proporcja obrazu:** 4:3
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
- **Laminated display:** Tak
- **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Jasność:** 600 cd/m²
- **Technologia wyświetlacza:** LED
- **Typ matrycy:** IPS

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

-
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)

Kamera:

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

Cechy charakterystyczne marki:

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

Formaty plików multimedialnych:

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

Funkcje telefonu:

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

Wytrzymałość:

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

Zrównoważony rozwój:

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