

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/tablet-apple-ipad-11-inch-air-wi-fi-128gb-starlight-27-9-cm-11-2360-x-1640-piksele-128-gb-8-gb-ipado-p-206933.html>



Tablet Apple iPad 11-inch Air Wi-Fi 128GB - Starlight, 27,9 cm (11\"/>

Cena	2 804,28 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRJFWE
Kod producenta	527926
Kod EAN	0195949997808
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Producent procesora:** Apple
- **Model procesora:** M3
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Generacja procesora:** Apple M 3rd Gen
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Koprocesor:** Tak
- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Typ procesora:** Apple M
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Akceleracja ray tracing:** Tak
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 9
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Kolor produktu:** Beżowy
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Głębokość produktu:** 6,1 mm
- **Wysokość produktu:** 247,6 mm
- **Szerokość produktu:** 178,5 mm
- **Głębokość opakowania:** 261 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 750 g
- **Szerokość opakowania:** 192 mm
- **Wysokość opakowania:** 33 mm
- **Waga produktu:** 460 g
- **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
- **NFC:** Nie

-
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Generacja sieci mobilnej:** Nieobsługiwany
 - **AirPlay:** Tak
 - **Typ karty SIM:** Nie
 - **MIMO:** Tak
 - **Bluetooth:** Tak
 - **GPS:** Nie
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **iBeacon:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Nie
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Silnik dekodowania wideo:** Tak
 - **Silnik kodowania wideo:** Tak
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Jasność:** 500 cd/m²
 - **Technologia wyświetlacza:** LED
 - **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Laminated display:** Tak
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Gęstość pikseli:** 264 ppi
 - **Technologia dotyku:** Multi-touch
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
 - **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Przekątna ekranu:** 11"
 - **Natywna proporcja obrazu:** 4:3
 - **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Tryby mikrofonu:** Voice Isolation, Wide Spectrum
 - **Technologia dolby:** Dolby Digital, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
 - **Platforma:** iPadOS
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 14.0 Sonoma
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 11 Enterprise, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Education x64, Windows 10, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 IoT Core, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Zgodny z Mac:** Tak
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Pamięć wbudowana:** 128 GB
 - **Nośniki:** Flash
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Typ złącza dokowania:** Magnetyczny, Apple Smart Connector
 - **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
 - **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h
 - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 2160p, 720p
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak

-
- **Cyfrowy zoom:** 5x
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** 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
 - **Błysk ekranu:** Tak
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **Nagrywanie wideo:** Tak
 - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
 - **Geotagging:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@24fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@25fps
 - **Center Stage:** Tak
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF, HTML, Klucz, PPT, RTF, Liczby, XLS, XLSX, Pages, HTM, DOC, DOCX, TXT, USDZ, PPTX, VCF, ICS
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** H.264, HEVC, ProRes, AV1
 - **Format kompresji zdjęć:** GIF, JPG, TIFF
 - **Obsługiwane formaty audio:** AAC, MP3, ALAC, FLAC
 - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Klasa wydajności energetycznej:** G
 - **Stopień ochrony IP:** IP42
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 3720 min
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Nie zawiera:** PVC/BFR, Arsenowy, Rtęci
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 8 GB

Konstrukcja:

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

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

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:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Cechy szczególne procesora:

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

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Typ złącza dokowania:** Magnetyczny, Apple Smart Connector
- **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

Bateria:

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

-
- **Czas przeglądarki (Wi-Fi):** 10 h

Kamera:

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

Cechy charakterystyczne marki:

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

Formaty plików multimedialnych:

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

Funkcje telefonu:

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

Wytrzymałość:

- **Klasa wydajności energetycznej:** G
- **Stopień ochrony IP:** IP42
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
- **Czas pracy baterii na cykl:** 3720 min
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000

Zrównoważony rozwój:

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