

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-11-inch-ipad-wi-fi-256gb-silver-p-206952.html>



## Apple 11-inch iPad Wi-Fi 256GB Silver

Cena	<b>2 248,72 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRJBN8</b>
Kod producenta	<b>MD4G4HC/A</b>
Kod EAN	<b>0195950087093</b>
PKWiU	<b>26.20.11.0</b>

### Opis produktu

- **Producent procesora:** Apple
- **Model procesora:** A16
- **Typ procesora:** Apple
- **Liczba rdzeni procesora:** 5
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Wysokość produktu:** 248,6 mm
- **Głębokość produktu:** 7 mm
- **Szerokość produktu:** 179,5 mm
- **Waga produktu:** 477 g
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Generacja sieci mobilnej:** Nieobsługiwany
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Typ karty SIM:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **NFC:** Nie
- **AirPlay:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
- **GPS:** Nie
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **Barometr:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **Przewody:** USB Type-C
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Typ matrycy:** IPS

- **Jasność:** 500 cd/m<sup>2</sup>
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
- **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
- **Technologia dotyku:** Multi-touch
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Gęstość pikseli:** 264 ppi
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 11"
- **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Technologia dolby:** Dolby Atmos, Dolby Digital Plus, Dolby Digital
- **Platforma:** iPadOS
- **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Tak, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Pro x64, Windows 10, Windows 10 Enterprise x64, Windows 11, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Education x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise
- **Zgodny z Mac:** Tak
- **Pamięć wbudowana:** 256 GB
- **Nośniki:** Flash
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Ilość portów USB 2.0 typu C:** 1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
- **Dołączony akumulator:** Tak
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
- **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 1080p, 720p
- **Cyfrowy zoom:** 5x
- **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
- **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@30fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@25fps, 1280x720@60fps
- **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
- **Nagrywanie wideo:** Tak
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), Smart HDR 4
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Panorama:** Tak
- **Błysk ekranu:** Tak
- **Geotagging:** Tak
- **Korekcja obiektywu:** Tak
- **Powiększenie odtwarzania:** Tak
- **Przednia kamera:** Tak
- **Center Stage:** Tak
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Specyficzne technologie:** True Tone
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** TXT, DOC, DOCX, VCF, PDF, HTML, PPT, RTF, PPTX, Klucz, XLS, XLSX, Pages,

---

USDZ, Liczby, HTM, ICS

- **Format kompresji zdjęć:** GIF, JPG, TIFF
- **Obsługiwane formaty audio:** ALAC, FLAC, AAC, MP3
- **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
- **Połączenie głosowe:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Klasa wydajności energetycznej:** G
- **Stopień ochrony IP:** IP42
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
- **Nie zawiera:** Beryl, Rtęci, Arsenowy, PVC/BFR
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Producent procesora:** Apple
- **Model procesora:** A16
- **Typ procesora:** Apple
- **Liczba rdzeni procesora:** 5

### Grafika:

- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 4

### Konstrukcja:

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

### Moc:

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

### Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 248,6 mm
- **Głębokość produktu:** 7 mm
- **Szerokość produktu:** 179,5 mm
- **Waga produktu:** 477 g

### Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

### Warunki pracy:

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

### Sieć:

- **Generacja sieci mobilnej:** Nieobsługiwany
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie

- 
- **Typ karty SIM:** Nie
  - **Wersja Bluetooth:** 5.3
  - **NFC:** Nie
  - **AirPlay:** Tak
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

- **Typ matrycy:** IPS
- **Jasność:** 500 cd/m<sup>2</sup>
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
- **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
- **Technologia dotyku:** Multi-touch
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Gęstość pikseli:** 264 ppi
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 11"
- **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px

#### Audio:

- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Technologia dolby:** Dolby Atmos, Dolby Digital Plus, Dolby Digital

#### Oprogramowanie:

- **Platforma:** iPadOS
- **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Tak, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Pro x64, Windows 10, Windows 10 Enterprise x64, Windows 11, Windows 10 IoT Core, Windows 10 Education x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise
- **Zgodny z Mac:** Tak

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

- 
- **Ilość portów USB 2.0 typu C:** 1
  - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak

#### **Bateria:**

- **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
- **Dołączony akumulator:** Tak
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)

#### **Kamera:**

- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
- **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 1080p, 720p
- **Cyfrowy zoom:** 5x
- **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
- **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@30fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@25fps, 1280x720@60fps
- **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
- **Nagrywanie wideo:** Tak
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), Smart HDR 4
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Panorama:** Tak
- **Błysk ekranu:** Tak
- **Geotagging:** Tak
- **Korekcja obiektywu:** Tak
- **Powiększenie odtwarzania:** Tak
- **Przednia kamera:** Tak
- **Center Stage:** Tak
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak

#### **Cechy charakterystyczne marki:**

- **Specyficzne technologie:** True Tone

#### **Formaty plików multimedialnych:**

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

#### **Funkcje telefonu:**

- **Połączenie głosowe:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak

#### **Wytrzymałość:**

- **Klasa wydajności energetycznej:** G
- **Stopień ochrony IP:** IP42
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
- **Klasa łatwości naprawy:** C

- 
- **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
  - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000

**Zrównoważony rozwój:**

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

**Procesor neuronowy (NPU):**

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