

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-11-inch-ipad-wi-fi-256gb-silver-p-306238.html>BRAK  
ZDJĘCIA

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

Cena	<b>2 250,33 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>TABAPPTZ10484</b>
Kod producenta	<b>MD4G4HC/A</b>
Kod EAN	<b>195950087093</b>
PKWiU	<b>26.20.11.0</b>

### Opis produktu

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

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

- 
- **Obsługiwane formaty audio:** ALAC, AAC, FLAC, MP3
  - **Obsługiwane formaty dokumentów:** TXT, RTF, PDF, HTML, Liczby, DOC, DOCX, Klucz, XLS, XLSX, Pages, USDZ, HTM, ICS, VCF, PPTX, PPT
  - **Format kompresji zdjęć:** TIFF, GIF, JPG
  - **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
  - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
  - **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
  - **Klasa łatwości naprawy:** C
  - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
  - **Nie zawiera:** PVC/BFR, Beryl, Rtęci, Arsenowy
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
  - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
  - **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Grafika:

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

### Konstrukcja:

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

### 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:

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

### Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

### Warunki pracy:

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

### Sieć:

- **NFC:** Nie

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

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

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

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

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

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

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

#### **Bateria:**

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

#### **Kamera:**

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

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

- **Specyficzne technologie:** True Tone

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

- **Obsługiwane formaty audio:** ALAC, AAC, FLAC, MP3
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** TXT, RTF, PDF, HTML, Liczby, DOC, DOCX, Klucz, XLS, XLSX, Pages, USDZ, HTM, ICS, VCF, PPTX, PPT
- **Format kompresji zdjęć:** TIFF, GIF, JPG
- **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
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
- **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min

- 
- **Klasa łatwości naprawy:** C
  - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E

**Zrównoważony rozwój:**

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

**Procesor neuronowy (NPU):**

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