

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-11-inch-ipad-wi-fi-256gb-blue-p-306239.html>BRAK  
ZDJĘCIA

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

Cena	<b>2 250,33 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>TABAPPTZ10485</b>
Kod producenta	<b>MD4H4HC/A</b>
Kod EAN	<b>195950087321</b>
PKWiU	<b>26.20.11.0</b>

### Opis produktu

- **Producent procesora:** Apple
- **Liczba rdzeni procesora:** 5
- **Model procesora:** A16
- **Typ procesora:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Szerokość produktu:** 179,5 mm
- **Wysokość produktu:** 248,6 mm
- **Głębokość produktu:** 7 mm
- **Waga produktu:** 477 g
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **NFC:** Nie
- **Typ karty SIM:** Nie
- **Generacja sieci mobilnej:** Nieobsługiwany
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **AirPlay:** Tak
- **GPS:** Nie
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **Barometr:** Tak
- **Przewody:** USB Type-C
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Jasność:** 500 cd/m<sup>2</sup>

- 
- **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
  - **Gęstość pikseli:** 264 ppi
  - **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Przekątna ekranu:** 11"
  - **Odporny na odciski palców:** Tak
  - **Technologia dotyku:** Multi-touch
  - **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Powłoka oleofobowa:** Tak
  - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
  - **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
  - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
  - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
  - **Technologia Dolby:** Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Atmos
  - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** 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, Mac OS X 10.11 El Capitan, Tak, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey
  - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Pro x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 11, Windows 10 Education x64, Windows 10 Home, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise
  - **Platforma:** iPadOS
  - **Zgodny z Mac:** Tak
  - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
  - **Nośniki:** Flash
  - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
  - **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
  - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
  - **Dołączony akumulator:** Tak
  - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
  - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
  - **Nagrywanie wideo:** Tak
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
  - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
  - **Stabilizator obrazu:** Tak
  - **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 1080p, 720p
  - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
  - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@30fps, 3840x2160@25fps, 1280x720@60fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps
  - **Tryb opóźnienia:** Tak
  - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
  - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
  - **Błysk ekranu:** Tak
  - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
  - **Geotagging:** Tak
  - **Cyfrowy zoom:** 5x
  - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
  - **Stabilizator wideo:** Tak
  - **Korekcja obiektywu:** Tak
  - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), Smart HDR 4
  - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
  - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
  - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
  - **Center Stage:** Tak
  - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
  - **Panorama:** Tak
  - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
  - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
  - **Specyficzne technologie:** True Tone
  - **Obsługiwane formaty audio:** AAC, ALAC, FLAC, MP3

- 
- **Format kompresji zdjęć:** GIF, TIFF, JPG
  - **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF, HTML, XLS, XLSX, Pages, VCF, PPTX, RTF, Liczby, DOC, DOCX, HTM, Klucz, TXT, USDZ, PPT, ICS
  - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
  - **Połączenie głosowe:** Tak
  - **Połączenie wideo:** Tak
  - **Stopień ochrony IP:** IP42
  - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
  - **Klasa wydajności energetycznej:** 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, PVC/BFR, Rtęci, Arsenowy
  - **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
  - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Grafika:

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

### Konstrukcja:

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

### Moc:

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

### Waga i rozmiary:

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

### Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

### Warunki pracy:

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

### Sieć:

- **NFC:** Nie
- **Typ karty SIM:** Nie

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

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

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

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

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

#### Nośnik danych:

- **Nośniki:** Flash
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **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
- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Dołączony akumulator:** Tak

#### **Kamera:**

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

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

- **Specyficzne technologie:** True Tone

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

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

#### **Funkcje telefonu:**

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

#### **Wytrzymałość:**

- **Stopień ochrony IP:** IP42
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa wydajności energetycznej:** 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, PVC/BFR, Rtęci, Arsenowy

**Procesor neuronowy (NPU):**

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