

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-11-inch-ipad-wi-fi-128gb-silver-p-226933.html>

## Apple 11-inch iPad Wi-Fi 128GB Silver

Cena	<b>1 746,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>TABAPPTZ10480</b>
Kod producenta	<b>MD3Y4HC/A</b>
Kod EAN	<b>195950086171</b>
PKWiU	<b>26.20.11.0</b>

### Opis produktu

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

- 
- **Jasność:** 500 cd/m<sup>2</sup>
  - **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
  - **Technologia dotyku:** Multi-touch
  - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
  - **Gęstość pikseli:** 264 ppi
  - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
  - **Odporny na odciski palców:** Tak
  - **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
  - **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
  - **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
  - **Przekątna ekranu:** 11"
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
  - **Technologia dolby:** Dolby Atmos, Dolby Digital Plus, Dolby Digital
  - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
  - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Enterprise, Windows 10 Education, Windows 10 Education x64, Windows 10, Windows 11, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Pro x64, Windows 10 Home
  - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.11 El Capitan, Tak, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.13 High Sierra
  - **Zgodny z Mac:** Tak
  - **Platforma:** iPadOS
  - **Pamięć wbudowana:** 128 GB
  - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
  - **Nośniki:** Flash
  - **Ilość portów USB 2.0 typu C:** 1
  - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
  - **Dołączony akumulator:** Tak
  - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
  - **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
  - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
  - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), Smart HDR 4
  - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
  - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
  - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@30fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@25fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@60fps, 1280x720@60fps, 1920x1080@30fps
  - **Liczba przestron przedniej kamery:** 2,4
  - **Panorama:** Tak
  - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
  - **Tryb opóźnienia:** Tak
  - **Błysk ekranu:** Tak
  - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
  - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
  - **Nagrywanie wideo:** Tak
  - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
  - **Geotagging:** Tak
  - **Stabilizator wideo:** Tak
  - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
  - **Korekcja obiektywu:** Tak
  - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
  - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
  - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
  - **Liczba przestron aparatu tylnego:** 1,8
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 720p, 2160p
  - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
  - **Stabilizator obrazu:** Tak
  - **Cyfrowy zoom:** 5x
  - **Center Stage:** Tak
  - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
  - **Specyficzne technologie:** True Tone

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

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Grafika:

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

### Konstrukcja:

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

### Moc:

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

### Waga i rozmiary:

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

- **NFC:** Nie

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

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

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

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

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

#### Nośnik danych:

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

---

#### Porty i interfejsy:

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

#### Bateria:

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

#### Kamera:

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

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **Specyficzne technologie:** True Tone

#### Formaty plików multimedialnych:

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

#### Funkcje telefonu:

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

#### Wytrzymałość:

- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa wydajności energetycznej:** G
- **Stopień ochrony IP:** IP42

- 
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
  - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
  - **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
  - **Klasa łatwości naprawy:** C

**Zrównoważony rozwój:**

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

**Procesor neuronowy (NPU):**

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