

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-11-inch-ipad-wi-fi-128gb-pink-p-206995.html>



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

Cena	<b>1 746,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>TABAPPTZ10483</b>
Kod producenta	<b>MD4E4HC/A</b>
Kod EAN	<b>195950086867</b>
PKWiU	<b>26.20.11.0</b>

### Opis produktu

- **Producent procesora:** Apple
- **Model procesora:** A16
- **Koprocesor:** Tak
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Typ procesora:** Apple
- **Liczba rdzeni procesora:** 5
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Kolor produktu:** Różowy
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Głębokość produktu:** 7 mm
- **Wysokość produktu:** 248,6 mm
- **Szerokość produktu:** 179,5 mm
- **Waga produktu:** 477 g
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **AirPlay:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Generacja sieci mobilnej:** Nieobsługiwany
- **NFC:** Nie
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Typ karty SIM:** Nie
- **Bluetooth:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
- **Barometr:** Tak
- **GPS:** Nie
- **Akcelerometr:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak

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

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

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Producent procesora:** Apple
- **Model procesora:** A16
- **Koprocesor:** Tak
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Typ procesora:** Apple
- **Liczba rdzeni procesora:** 5

### Grafika:

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

### Konstrukcja:

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

### Moc:

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

### Waga i rozmiary:

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

### Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

### Warunki pracy:

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

---

## Sieć:

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

## Wydajność:

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

## Zawartość opakowania:

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

## Wyświetlacz:

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

## Audio:

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

## Oprogramowanie:

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

## Nośnik danych:

- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Nośniki:** Flash

- 
- **Pamięć wbudowana:** 128 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
- **Dołączony akumulator:** Tak
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h

#### Kamera:

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

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **Specyficzne technologie:** True Tone

#### Formaty plików multimedialnych:

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

#### Funkcje telefonu:

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

#### Wytrzymałość:

- **Stopień ochrony IP:** IP42

- 
- **Klasa wydajności energetycznej:** G
  - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
  - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
  - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
  - **Klasa łatwości naprawy:** C
  - **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min

**Zrównoważony rozwój:**

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