

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-11-inch-ipad-wi-fi-lte-128gb-pink-p-258779.html>BRAK  
ZDJĘCIA

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

Cena	<b>2 533,84 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>TABAPPTZI0495</b>
Kod producenta	<b>MD7J4HC/A</b>
Kod EAN	<b>195950105230</b>
PKWiU	<b>26.20.11.0</b>

### Opis produktu

- **Typ procesora:** Apple
- **Model procesora:** A16
- **Liczba rdzeni procesora:** 5
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Koprocesor:** Tak
- **Producent procesora:** Apple
- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Kolor produktu:** Różowy
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Waga produktu:** 481 g
- **Głębokość produktu:** 7 mm
- **Szerokość produktu:** 179,5 mm
- **Wysokość produktu:** 248,6 mm
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Bluetooth:** Tak
- **Obsługiwane pasma 3G:** 900 MHz, 850 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz, 2100 MHz
- **Łączność z siecią komórkową:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **NFC:** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **AirPlay:** Tak
- **Standardy 3G:** UMTS, HSPA, HSPA+, DC-HSDPA
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Typ karty SIM:** eSIM
- **Standard 5G:** NR
- **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
- **Barometr:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak

- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **GPS:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Przewody:** USB Type-C
- **Przekątna ekranu:** 11"
- **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Jasność:** 500 cd/m<sup>2</sup>
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Technologia dotyku:** Multi-touch
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Gęstość pikseli:** 264 ppi
- **Typ matrycy:** IPS
- **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
- **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Technologia dolby:** Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Atmos
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Pro x64, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Enterprise x64, Windows 11, Windows 10 Education x64, Windows 10 Education, Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.13 High Sierra, 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 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.11 El Capitan, Tak
- **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
- **Zgodny z Mac:** Tak
- **Platforma:** iPadOS
- **Pamięć wbudowana:** 128 GB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Nośniki:** Flash
- **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 (5G):** 9 h
- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
- **Przednia kamera:** Tak
- **Liczba przestron przedniej kamery:** 2,4
- **Geotagging:** Tak
- **Nagrywanie wideo:** Tak
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@25fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@60fps, 1280x720@60fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@30fps
- **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
- **Błysk ekranu:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), Smart HDR 4
- **Liczba przestron aparatu tylnego:** 1,8
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Panorama:** Tak
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Cyfrowy zoom:** 5x

- 
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
  - **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 1080p, 720p
  - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
  - **Center Stage:** Tak
  - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
  - **Korekcja obiektywu:** Tak
  - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
  - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
  - **Specyficzne technologie:** True Tone
  - **Obsługiwane formaty dokumentów:** DOC, DOCX, PDF, HTML, PPTX, ICS, XLS, XLSX, Pages, PPT, HTM, VCF, RTF, Liczby, Klucz, TXT, USDZ
  - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
  - **Obsługiwane formaty audio:** MP3, AAC, ALAC, FLAC
  - **Format kompresji zdjęć:** TIFF, JPG, GIF
  - **Połączenie wideo:** Tak
  - **Połączenie głosowe:** Tak
  - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
  - **Klasa łatwości naprawy:** C
  - **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
  - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
  - **Klasa wydajności energetycznej:** G
  - **Stopień ochrony IP:** IP42
  - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
  - **Nie zawiera:** Beryl, Arsenowy, Rtęci, PVC/BFR

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Grafika:

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

### Konstrukcja:

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

### 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:

- **Waga produktu:** 481 g
- **Głębokość produktu:** 7 mm
- **Szerokość produktu:** 179,5 mm
- **Wysokość produktu:** 248,6 mm

### Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

---

## Warunki pracy:

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

## Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Obsługiwane pasma 3G:** 900 MHz, 850 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz, 2100 MHz
- **Łączność z siecią komórkową:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **NFC:** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **AirPlay:** Tak
- **Standardy 3G:** UMTS, HSPA, HSPA+, DC-HSDPA
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Typ karty SIM:** eSIM
- **Standard 5G:** NR

## Wydajność:

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

## Zawartość opakowania:

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

## Wyświetlacz:

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

## Audio:

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

## Oprogramowanie:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Pro x64, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Enterprise x64, Windows 11, Windows 10 Education x64, Windows 10 Education, Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri

- 
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.13 High Sierra, 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 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.11 El Capitan, Tak
  - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
  - **Zgodny z Mac:** Tak
  - **Platforma:** iPadOS

#### Nośnik danych:

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

#### 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 (5G):** 9 h
- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h

#### Kamera:

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

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **Specyficzne technologie:** True Tone

#### Formaty plików multimedialnych:

- **Obsługiwane formaty dokumentów:** DOC, DOCX, PDF, HTML, PPTX, ICS, XLS, XLSX, Pages, PPT, HTM, VCF, RTF, Liczby, Klucz, TXT, USDZ

- 
- **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
  - **Obsługiwane formaty audio:** MP3, AAC, ALAC, FLAC
  - **Format kompresji zdjęć:** TIFF, JPG, GIF

**Funkcje telefonu:**

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

**Wytrzymałość:**

- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
- **Klasa wydajności energetycznej:** G
- **Stopień ochrony IP:** IP42
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G

**Zrównoważony rozwój:**

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