

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-11-inch-ipad-wi-fi-128gb-pink-p-256639.html>BRAK  
ZDJĘCIA

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

Cena	<b>2 264,52 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRJBNP</b>
Kod producenta	<b>MD4E4HC/A</b>
Kod EAN	<b>0195950086867</b>
PKWiU	<b>26.20.11.0</b>

### Opis produktu

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

- **Przekątna ekranu:** 11"
- **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Jasność:** 500 cd/m<sup>2</sup>
- **Typ matrycy:** IPS
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Technologia dotyku:** Multi-touch
- **Gęstość pikseli:** 264 ppi
- **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
- **Odbicie lustrzane video:** Tak
- **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
- **Technologia dolby:** Dolby Digital, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Education x64, Windows 10 IoT Core, Windows 10, Windows 10 Pro x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 11, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64
- **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.15.3 Catalina, 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 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.13 High Sierra
- **Zgodny z Mac:** Tak
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Platforma:** iPadOS
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Pamięć wbudowana:** 128 GB
- **Nośniki:** Flash
- **Ilość portów USB 2.0 typu C:** 1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
- **Dołączony akumulator:** Tak
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Przednia kamera:** Tak
- **Cyfrowy zoom:** 5x
- **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 1080p, 720p
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1280x720@30fps, 3840x2160@24fps, 1920x1080@60fps, 1280x720@60fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@25fps
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Geotagging:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
- **Nagrywanie wideo:** Tak
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
- **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), Smart HDR 4
- **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Panorama:** Tak
- **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
- **Błysk ekranu:** Tak
- **Powiększenie odtwarzania:** Tak
- **Korekcja obiektywu:** Tak
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
- **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Center Stage:** Tak
- **Specyficzne technologie:** True Tone
- **Obsługiwane formaty audio:** MP3, FLAC, AAC, ALAC

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

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Grafika:

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

### Konstrukcja:

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

### Moc:

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

### Waga i rozmiary:

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

### Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

### Warunki pracy:

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

### Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **AirPlay:** Tak

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

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

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

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

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

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

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

#### **Bateria:**

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

#### **Kamera:**

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

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

- **Specyficzne technologie:** True Tone

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

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

#### **Funkcje telefonu:**

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

#### **Wytrzymałość:**

- **Stopień ochrony IP:** IP42
- **Klasa wydajności energetycznej:** G
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
- **Klasa łatwości naprawy:** C

- 
- **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
  - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E

**Zrównoważony rozwój:**

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

**Procesor neuronowy (NPU):**

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