

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-ipad-128-gb-27-9-cm-11-wi-fi-6-802-11ax-ipados-18-rozowy-p-266923.html>BRAK  
ZDJĘCIA

## Apple iPad 128 GB 27,9 cm (11") Wi-Fi 6 (802.11ax) iPadOS 18 Różowy

Cena	<b>1 768,95 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRPBAP</b>
Kod producenta	<b>MD4E4TY/A</b>
Kod EAN	<b>0195950087000</b>

### Opis produktu

- **Model procesora:** A16
- **Liczba rdzeni procesora:** 5
- **Typ procesora:** Apple
- **Producent procesora:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Kolor produktu:** Różowy
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wysokość produktu:** 248,6 mm
- **Głębokość produktu:** 7 mm
- **Waga produktu:** 477 g
- **Szerokość opakowania:** 192 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 773 g
- **Wysokość opakowania:** 33 mm
- **Głębokość opakowania:** 262 mm
- **Szerokość produktu:** 179,5 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
- **Bluetooth:** Tak
- **AirPlay:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Typ karty SIM:** Nie
- **Generacja sieci mobilnej:** Nieobsługiwany
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **NFC:** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Barometr:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **iBeacon:** Tak

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

- 
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
  - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
  - **Cyfrowy zoom:** 5x
  - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
  - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
  - **Specyficzne technologie:** True Tone
  - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
  - **Obsługiwane formaty plików wideo:** H.264, HEVC
  - **Obsługiwane formaty audio:** AAC, ALAC, MP3, FLAC
  - **Obsługiwane formaty dokumentów:** Klucz, VCF, XLS, XLSX, Pages, PDF, HTML, PPT, HTM, DOC, DOCX, RTF, Liczby, PPTX, ICS, TXT, USDZ
  - **Format kompresji zdjęć:** TIFF, GIF, JPG
  - **Połączenie wideo:** Tak
  - **Połączenie głosowe:** Tak
  - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
  - **Klasa łatwości naprawy:** C
  - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
  - **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
  - **Klasa wydajności energetycznej:** G
  - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
  - **Stopień ochrony IP:** IP42
  - **Nie zawiera:** Rtęci, Beryl, Arsenowy, PVC/BFR
  - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
  - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
  - **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Grafika:

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

### Konstrukcja:

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

### Moc:

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

### Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 248,6 mm
- **Głębokość produktu:** 7 mm
- **Waga produktu:** 477 g
- **Szerokość opakowania:** 192 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 773 g
- **Wysokość opakowania:** 33 mm
- **Głębokość opakowania:** 262 mm
- **Szerokość produktu:** 179,5 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:

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

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

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

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

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

- 
- **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** 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, Tak, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.11 El Capitan
  - **Platforma:** iPadOS
  - **Zgodny z Mac:** Tak

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

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

#### Bateria:

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

#### Kamera:

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

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **Specyficzne technologie:** True Tone

#### Formaty plików multimedialnych:

- **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** H.264, HEVC
- **Obsługiwane formaty audio:** AAC, ALAC, MP3, FLAC

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

#### **Funkcje telefonu:**

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

#### **Wytrzymałość:**

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

#### **Zrównoważony rozwój:**

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

#### **Procesor neuronowy (NPU):**

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