

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-11-inch-ipad-wi-fi-128gb-silver-outlet-p-276778.html>BRAK  
ZDJĘCIA

## Apple 11-inch iPad Wi-Fi 128GB Silver (OUTLET)

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena             | <b>1 458,78 zł</b>   |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Numer katalogowy | <b>WYPAPP2000234</b> |
| Kod producenta   | <b>MD3Y4HC/A</b>     |
| PKWiU            | <b>26.20.11.0</b>    |

### Opis produktu

- **Model procesora:** A16
- **Producent procesora:** Apple
- **Typ procesora:** Apple
- **Liczba rdzeni procesora:** 5
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **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 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
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **AirPlay:** Tak
- **Typ karty SIM:** Nie
- **Generacja sieci mobilnej:** Nieobsługiwany
- **GPS:** Nie
- **Akcelerometr:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Barometr:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Przewody:** USB Type-C

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

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

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Grafika:

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

### Konstrukcja:

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

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

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

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

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

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

#### Nośnik danych:

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

---

### 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 (Wi-Fi): 10 h

### Kamera:

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

### Cechy charakterystyczne marki:

- Specyficzne technologie: True Tone

### Formaty plików multimedialnych:

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

### Funkcje telefonu:

- Połączenie wideo: Tak
- Połączenie głosowe: Tak

### Wytrzymałość:

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

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

**Zrównoważony rozwój:**

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

**Procesor neuronowy (NPU):**

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