

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-11-inch-ipad-wi-fi-128gb-yellow-p-235629.html>



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

Cena	<b>1 746,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>TABAPPTZ10482</b>
Kod producenta	<b>MD4D4HC/A</b>
Kod EAN	<b>195950086638</b>
PKWiU	<b>26.20.11.0</b>

### Opis produktu

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

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

---

PDF, HTML, Klucz, ICS

- **Obsługiwane formaty audio:** AAC, ALAC, FLAC, MP3
- **Format kompresji zdjęć:** JPG, TIFF, GIF
- **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Połączenie głosowe:** Tak
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
- **Stopień ochrony IP:** IP42
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa wydajności energetycznej:** G
- **Nie zawiera:** Rtęci, PVC/BFR, Beryl, Arsenowy
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Grafika:

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

### Konstrukcja:

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

### Moc:

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

### Waga i rozmiary:

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

### Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

### Warunki pracy:

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

### Sieć:

- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **NFC:** Nie

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

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

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

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

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

#### Nośnik danych:

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

#### 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
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
- **Dołączony akumulator:** Tak

#### **Kamera:**

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

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

- **Specyficzne technologie:** True Tone

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

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

#### **Funkcje telefonu:**

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

#### **Wytrzymałość:**

- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
- **Stopień ochrony IP:** IP42

- 
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
  - **Klasa wydajności energetycznej:** G

**Zrównoważony rozwój:**

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

**Procesor neuronowy (NPU):**

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