

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-ipad-128-gb-27-9-cm-11-wi-fi-6-802-11ax-ipados-18-zolty-p-206939.html>



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

Cena	<b>1 710,50 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRJBKC</b>
Kod producenta	<b>MD4D4HC/A</b>
Kod EAN	<b>0195950086638</b>

### Opis produktu

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

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

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

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Grafika:

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

### Konstrukcja:

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

### Moc:

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

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

### Sieć:

- **NFC:** Nie

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

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

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

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

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

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

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

#### **Bateria:**

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

#### **Kamera:**

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

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

- **Specyficzne technologie:** True Tone

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

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

#### **Funkcje telefonu:**

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

#### **Wytrzymałość:**

- **Klasa wydajności energetycznej:** G
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Stopień ochrony IP:** IP42
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E

- 
- **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
  - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000

**Zrównoważony rozwój:**

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

**Procesor neuronowy (NPU):**

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