

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-ipad-256-gb-27-9-cm-11-wi-fi-6-802-11ax-ipados-18-zolty-p-206976.html>



## Apple iPad 256 GB 27,9 cm (11") Wi-Fi 6 (802.11ax) iPadOS 18 Żółty

Cena	<b>2 243,47 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRJBNT</b>
Kod producenta	<b>MD4J4HC/A</b>
Kod EAN	<b>0195950087550</b>

### Opis produktu

- **Model procesora:** A16
- **Liczba rdzeni procesora:** 5
- **Typ procesora:** Apple
- **Koprocesor:** Tak
- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Producent procesora:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Kolor produktu:** Żółty
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Głębokość opakowania:** 262 mm
- **Waga produktu:** 477 g
- **Szerokość opakowania:** 192 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 733 g
- **Szerokość produktu:** 179,5 mm
- **Głębokość produktu:** 7 mm
- **Wysokość produktu:** 248,6 mm
- **Wysokość opakowania:** 33 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
- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Generacja sieci mobilnej:** Nieobsługiwany
- **NFC:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Typ karty SIM:** Nie
- **AirPlay:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **iBeacon:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak

- 
- **Elektryczny kompas:** Tak
  - **Lokalizacja pozycji:** Tak
  - **GPS:** Nie
  - **Żyroskop:** Tak
  - **Barometr:** Tak
  - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
  - **Zasilacz sieciowy:** Nie
  - **Przewody:** USB Type-C
  - **Przekątna ekranu:** 11"
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
  - **Odporny na odciski palców:** Tak
  - **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
  - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
  - **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Gęstość pikseli:** 264 ppi
  - **Jasność:** 500 cd/m<sup>2</sup>
  - **Technologia dotyku:** Multi-touch
  - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
  - **Technologia wyświetlacza:** LED
  - **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
  - **Powłoka oleofobowa:** Tak
  - **Technologia dolby:** Dolby Digital, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus
  - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
  - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.12 Sierra, Tak, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 12.0 Monterey
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Education x64, Windows 10 Home, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 IoT Core, Windows 10 Pro x64, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Education, Windows 10, Windows 11, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise
  - **Platforma:** iPadOS
  - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
  - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
  - **Zgodny z Mac:** Tak
  - **Pamięć wbudowana:** 256 GB
  - **Nośniki:** Flash
  - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
  - **Ilość portów USB 2.0 typu C:** 1
  - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
  - **Dołączony akumulator:** Tak
  - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
  - **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
  - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
  - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
  - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
  - **Tryb opóźnienia:** Tak
  - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), Smart HDR 4
  - **Błysk ekranu:** Tak
  - **Liczba przeston aparatu tylnego:** 1,8
  - **Korekcja obiektywu:** Tak
  - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
  - **Liczba przeston przedniej kamery:** 2,4
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
  - **Center Stage:** Tak
  - **Panorama:** Tak
  - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
  - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
  - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
  - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
  - **Geotagging:** Tak
  - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
  - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
  - **Nagrywanie wideo:** Tak
  - **Stabilizator wideo:** Tak
  - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak

- 
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
  - **Stabilizator obrazu:** Tak
  - **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 720p, 1080p
  - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@60fps, 1280x720@30fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@24fps, 1280x720@60fps
  - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
  - **Cyfrowy zoom:** 5x
  - **Specyficzne technologie:** True Tone
  - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
  - **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF, DOC, DOCX, PPTX, RTF, Liczby, HTM, TXT, USDZ, VCF, Klucz, XLS, XLSX, Pages, PPT, HTML, ICS
  - **Obsługiwane formaty plików wideo:** H.264, HEVC
  - **Format kompresji zdjęć:** JPG, GIF, TIFF
  - **Obsługiwane formaty audio:** MP3, AAC, ALAC, FLAC
  - **Połączenie głosowe:** Tak
  - **Połączenie wideo:** Tak
  - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
  - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
  - **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
  - **Klasa łatwości naprawy:** C
  - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
  - **Klasa wydajności energetycznej:** G
  - **Stopień ochrony IP:** IP42
  - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
  - **Nie zawiera:** Rtęci, PVC/BFR, Beryl, Arsenowy

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Model procesora:** A16
- **Liczba rdzeni procesora:** 5
- **Typ procesora:** Apple
- **Koprocesor:** Tak
- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Producent procesora:** Apple

### Grafika:

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

### Konstrukcja:

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

### Moc:

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

### Waga i rozmiary:

- **Głębokość opakowania:** 262 mm
- **Waga produktu:** 477 g
- **Szerokość opakowania:** 192 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 733 g
- **Szerokość produktu:** 179,5 mm
- **Głębokość produktu:** 7 mm
- **Wysokość produktu:** 248,6 mm

- 
- **Wysokość opakowania:** 33 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:

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

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

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

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

- 
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.12 Sierra, Tak, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 12.0 Monterey
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Education x64, Windows 10 Home, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Pro x64, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Education, Windows 10, Windows 11, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise
  - **Platforma:** iPadOS
  - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
  - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
  - **Zgodny z Mac:** Tak

#### Nośnik danych:

- **Pamięć wbudowana:** 256 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:

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

#### Kamera:

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

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **Specyficzne technologie:** True Tone

#### Formaty plików multimedialnych:

- 
- **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
  - **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF, DOC, DOCX, PPTX, RTF, Liczby, HTM, TXT, USDZ, VCF, Klucz, XLS, XLSX, Pages, PPT, HTML, ICS
  - **Obsługiwane formaty plików wideo:** H.264, HEVC
  - **Format kompresji zdjęć:** JPG, GIF, TIFF
  - **Obsługiwane formaty audio:** MP3, AAC, ALAC, FLAC

#### **Funkcje telefonu:**

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

#### **Wytrzymałość:**

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

#### **Zrównoważony rozwój:**

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