

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-ipad-5g-lte-tdd-lte-fdd-256-gb-27-9-cm-11-wi-fi-6-802-11ax-ipados-18-niebieski-p-206943.html>



## Apple iPad 5G LTE-TDD & LTE-FDD 256 GB 27,9 cm (11") Wi-Fi 6 (802.11ax) iPadOS 18 Niebieski

Cena	<b>3 035,79 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRJBKX</b>
Kod producenta	<b>MD7L4HC/A</b>
Kod EAN	<b>0195950105711</b>

### Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 5
- **Typ procesora:** Apple
- **Model procesora:** A16
- **Producent procesora:** Apple
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Koprocesor:** Tak
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Waga produktu:** 481 g
- **Głębokość produktu:** 7 mm
- **Wysokość produktu:** 248,6 mm
- **Szerokość produktu:** 179,5 mm
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **NFC:** Nie
- **Standardy 3G:** UMTS, HSPA+, HSPA, DC-HSDPA
- **Obsługiwane pasma 3G:** 900 MHz, 850 MHz, 2100 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Typ karty SIM:** eSIM
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Standard 5G:** NR
- **Łączność z siecią komórkową:** Tak
- **AirPlay:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak

- 
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
  - **GPS:** Tak
  - **Akcelerometr:** Tak
  - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
  - **Elektryczny kompas:** Tak
  - **Żyroskop:** Tak
  - **Barometr:** Tak
  - **iBeacon:** Tak
  - **Przewody:** USB Type-C
  - **Zasilacz sieciowy:** Nie
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Przekątna ekranu:** 11"
  - **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Odporny na odciski palców:** Tak
  - **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
  - **Gęstość pikseli:** 264 ppi
  - **Technologia dotyku:** Multi-touch
  - **Jasność:** 500 cd/m<sup>2</sup>
  - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
  - **Powłoka oleofobowa:** Tak
  - **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
  - **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
  - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
  - **Technologia dolby:** Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Atmos
  - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
  - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Pro x64, Windows 10, Windows 10 Education x64, Windows 10 IoT Core, Windows 10 Home, Windows 11, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak, Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur
  - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
  - **Zgodny z Mac:** Tak
  - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
  - **Platforma:** iPadOS
  - **Nośniki:** Flash
  - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
  - **Pamięć wbudowana:** 256 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
  - **Dołączony akumulator:** Tak
  - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
  - **Czas przeglądania (5G):** 9 h
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
  - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
  - **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 1080p, 2160p
  - **Geotagging:** Tak
  - **Błysk ekranu:** Tak
  - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
  - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
  - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
  - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
  - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
  - **Stabilizator obrazu:** Tak
  - **Panorama:** Tak
  - **Nagrywanie wideo:** Tak
  - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), Smart HDR 4
  - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
  - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
  - **Stabilizator wideo:** Tak
  - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
  - **Cyfrowy zoom:** 5x
  - **Tryb opóźnienia:** Tak

- 
- **Korekcja obiektywu:** Tak
  - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
  - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
  - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
  - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
  - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
  - **Center Stage:** Tak
  - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@30fps, 3840x2160@25fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@24fps, 1280x720@60fps
  - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
  - **Specyficzne technologie:** True Tone
  - **Obsługiwane formaty dokumentów:** VCF, HTM, DOC, DOCX, TXT, USDZ, Klucz, PPT, PPTX, PDF, HTML, XLS, XLSX, Pages, RTF, Liczby, ICS
  - **Obsługiwane formaty audio:** AAC, ALAC, FLAC, MP3
  - **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
  - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
  - **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
  - **Klasa łatwości naprawy:** C
  - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
  - **Nie zawiera:** PVC/BFR, Beryl, Rtęci, Arsenowy

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Grafika:

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

### Konstrukcja:

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

### 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:

- **Waga produktu:** 481 g
- **Głębokość produktu:** 7 mm
- **Wysokość produktu:** 248,6 mm
- **Szerokość produktu:** 179,5 mm

### Ochrona:

- 
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

#### Warunki pracy:

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

#### Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **NFC:** Nie
- **Standardy 3G:** UMTS, HSPA+, HSPA, DC-HSDPA
- **Obsługiwane pasma 3G:** 900 MHz, 850 MHz, 2100 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Typ karty SIM:** eSIM
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Standard 5G:** NR
- **Łączność z siecią komórkową:** Tak
- **AirPlay:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

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

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Pro x64, Windows 10, Windows 10 Education x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Home, Windows 11, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Enterprise, Windows

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

#### Nośnik danych:

- **Nośniki:** Flash
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Pamięć wbudowana:** 256 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
- **Dołączony akumulator:** Tak
- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
- **Czas przeglądania (5G):** 9 h

#### Kamera:

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

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **Specyficzne technologie:** True Tone

#### Formaty plików multimedialnych:

- 
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** VCF, HTM, DOC, DOCX, TXT, USDZ, Klucz, PPT, PPTX, PDF, HTML, XLS, XLSX, Pages, RTF, Liczby, ICS
  - **Obsługiwane formaty audio:** AAC, ALAC, FLAC, MP3
  - **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
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
- **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000

**Zrównoważony rozwój:**

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