

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-ipad-5g-lte-tdd-lte-fdd-128-gb-27-9-cm-11-wi-fi-6-802-11ax-ipados-18-niebieski-p-206973.html>



## Apple iPad 5G LTE-TDD & LTE-FDD 128 GB 27,9 cm (11") Wi-Fi 6 (802.11ax) iPadOS 18 Niebieski

Cena	<b>2 505,98 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRJBVN</b>
Kod producenta	<b>MD7G4HC/A</b>
Kod EAN	<b>0195950104752</b>

### Opis produktu

- **Typ procesora:** Apple
- **Model procesora:** A16
- **Liczba rdzeni procesora:** 5
- **Producent procesora:** Apple
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Głębokość produktu:** 7 mm
- **Szerokość produktu:** 179,5 mm
- **Wysokość produktu:** 248,6 mm
- **Waga produktu:** 481 g
- **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
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **NFC:** Nie
- **Standard 5G:** NR
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Łączność z siecią komórkową:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Standardy 3G:** HSPA+, HSPA, DC-HSDPA, UMTS
- **Obsługiwane pasma 3G:** 2100 MHz, 850 MHz, 900 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz
- **Typ karty SIM:** eSIM
- **AirPlay:** Tak
- **GPS:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **iBeacon:** Tak

- 
- **Barometr:** Tak
  - **Elektryczny kompas:** Tak
  - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
  - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
  - **Lokalizacja pozycji:** Tak
  - **Przewody:** USB Type-C
  - **Zasilacz sieciowy:** Nie
  - **Jasność:** 500 cd/m<sup>2</sup>
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Powłoka oleofobowa:** Tak
  - **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
  - **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
  - **Odporny na odciski palców:** Tak
  - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
  - **Przekątna ekranu:** 11"
  - **Technologia dotyku:** Multi-touch
  - **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
  - **Gęstość pikseli:** 264 ppi
  - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
  - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
  - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
  - **Technologia dolby:** Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Atmos
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Home, Windows 10, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Education, Windows 10 Pro x64, Windows 10 x64, Windows 11, Windows 10 IoT Core, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina, Tak, Mac OS X 11.0 Big Sur
  - **Zgodny z Mac:** Tak
  - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
  - **Platforma:** iPadOS
  - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
  - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
  - **Nośniki:** Flash
  - **Pamięć wbudowana:** 128 GB
  - **Ilość portów USB 2.0 typu C:** 1
  - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
  - **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
  - **Czas przeglądania (5G):** 9 h
  - **Dołączony akumulator:** Tak
  - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
  - **Center Stage:** Tak
  - **Cyfrowy zoom:** 5x
  - **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 720p, 2160p
  - **Stabilizator obrazu:** Tak
  - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
  - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
  - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
  - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@60fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@30fps, 1280x720@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@24fps, 1280x720@60fps
  - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
  - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
  - **Panorama:** Tak
  - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
  - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), Smart HDR 4
  - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
  - **Korekcja obiektywu:** Tak
  - **Błysk ekranu:** Tak
  - **Tryb opóźnienia:** Tak
  - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
  - **Geotagging:** Tak
  - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
  - **Nagrywanie wideo:** Tak

- 
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
  - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
  - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
  - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
  - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
  - **Stabilizator wideo:** Tak
  - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
  - **Specyficzne technologie:** True Tone
  - **Format kompresji zdjęć:** JPG, TIFF, GIF
  - **Obsługiwane formaty dokumentów:** Klucz, HTM, RTF, Liczby, XLS, XLSX, Pages, PPTX, DOC, DOCX, PDF, HTML, TXT, USDZ, VCF, PPT, ICS
  - **Obsługiwane formaty audio:** FLAC, AAC, ALAC, MP3
  - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
  - **Połączenie głosowe:** Tak
  - **Połączenie wideo:** Tak
  - **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
  - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
  - **Nie zawiera:** Rtęci, Beryl, PVC/BFR, 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
- **Model procesora:** A16
- **Liczba rdzeni procesora:** 5
- **Producent procesora:** Apple

### Grafika:

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

### Konstrukcja:

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

### Moc:

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

### Waga i rozmiary:

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

### 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:

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

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

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

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Home, Windows 10, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Education, Windows 10 Pro x64, Windows 10 x64, Windows 11, Windows 10 IoT Core, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina, Tak,

---

Mac OS X 11.0 Big Sur

- **Zgodny z Mac:** Tak
- **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
- **Platforma:** iPadOS
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

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

#### Bateria:

- **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Czas przeglądania (5G):** 9 h
- **Dołączony akumulator:** Tak
- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h

#### Kamera:

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

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **Specyficzne technologie:** True Tone

#### Formaty plików multimedialnych:

- **Format kompresji zdjęć:** JPG, TIFF, GIF
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** Klucz, HTM, RTF, Liczby, XLS, XLSX, Pages, PPTX, DOC, DOCX, PDF, HTML, TXT, USDZ, VCF, PPT, ICS

- 
- **Obsługiwane formaty audio:** FLAC, AAC, ALAC, MP3
  - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP

#### **Funkcje telefonu:**

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

#### **Wytrzymałość:**

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

#### **Zrównoważony rozwój:**

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

#### **Procesor neuronowy (NPU):**

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