

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-ipad-5g-lte-tdd-lte-fdd-512-gb-27-9-cm-11-wi-fi-6-802-11ax-ipados-18-srebrny-p-221226.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## Apple iPad 5G LTE-TDD & LTE-FDD 512 GB 27,9 cm (11") Wi-Fi 6 (802.11ax) iPadOS 18 Srebrny

Cena	<b>4 136,18 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRJBMN</b>
Kod producenta	<b>MD7P4HC/A</b>
Kod EAN	<b>0195950106435</b>

### Opis produktu

- **Model koprocatora:** Neural Engine
- **Liczba rdzeni procesora:** 5
- **Typ procesora:** Apple
- **Model procesora:** A16
- **Producent procesora:** Apple
- **Rdzeń koprocatora:** 16
- **Koprocator:** Tak
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Waga produktu:** 481 g
- **Wysokość produktu:** 248,6 mm
- **Szerokość produktu:** 179,5 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 temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Łączność z siecią komórkową:** Tak
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Typ karty SIM:** eSIM
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Standardy 3G:** UMTS, HSPA, HSPA+, DC-HSDPA
- **Bluetooth:** Tak
- **Obsługiwane pasma 3G:** 1900 MHz, 1700 MHz, 2100 MHz, 900 MHz, 850 MHz
- **NFC:** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **AirPlay:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standard 5G:** NR
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **GPS:** Tak

- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **Barometr:** Tak
- **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Przewody:** USB Type-C
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 11"
- **Technologia dotyku:** Multi-touch
- **Gęstość pikseli:** 264 ppi
- **Jasność:** 500 cd/m<sup>2</sup>
- **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
- **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
- **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
- **Typ matrycy:** IPS
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Technologia dolby:** Dolby Digital Plus, Dolby Digital, Dolby Atmos
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Education x64, Windows 10 Home, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10, Windows 10 Education, Windows 10 Home x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Pro x64, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 11 x64, Windows 10 x64, Windows 11
- **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.11 El Capitan, Tak, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur
- **Platforma:** iPadOS
- **Zgodny z Mac:** Tak
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Pamięć wbudowana:** 512 GB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Nośniki:** Flash
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów USB 2.0 typu C:** 1
- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
- **Dołączony akumulator:** Tak
- **Czas przeglądania (5G):** 9 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@25fps, 1280x720@60fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@30fps, 1280x720@30fps, 3840x2160@24fps
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), Smart HDR 4
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Nagrywanie wideo:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
- **Powiększenie odtwarzania:** Tak
- **Błysk ekranu:** Tak
- **Geotagging:** Tak
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Liczba przeston przedniej kamery:** 2,4
- **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 1080p, 720p
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
- **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
- **Korekcja obiektywu:** Tak
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw

- 
- **Center Stage:** Tak
  - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
  - **Panorama:** Tak
  - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
  - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
  - **Cyfrowy zoom:** 5x
  - **Specyficzne technologie:** True Tone
  - **Obsługiwane formaty dokumentów:** ICS, DOC, DOCX, PPT, RTF, Liczby, Klucz, VCF, XLS, XLSX, Pages, PDF, HTML, HTM, PPTX, TXT, USDZ
  - **Format kompresji zdjęć:** GIF, TIFF, JPG
  - **Obsługiwane formaty audio:** MP3, FLAC, AAC, ALAC
  - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
  - **Połączenie głosowe:** Tak
  - **Połączenie wideo:** Tak
  - **Nie zawiera:** Rtęci, Beryl, Arsenowy, PVC/BFR
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Grafika:

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

### Konstrukcja:

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

### Moc:

- **Port ładowania USB typu C:** Tak

### Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 481 g
- **Wysokość produktu:** 248,6 mm
- **Szerokość produktu:** 179,5 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 temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%

### Sieć:

- **Łączność z siecią komórkową:** Tak

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

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

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

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

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

#### Nośnik danych:

- 
- **Pamięć wbudowana:** 512 GB
  - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
  - **Nośniki:** Flash

#### Porty i interfejsy:

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

#### Bateria:

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

#### Kamera:

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

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **Specyficzne technologie:** True Tone

#### Formaty plików multimedialnych:

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

#### Funkcje telefonu:

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

---

**Zrównoważony rozwój:**

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