

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-zolty-p-309867.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



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

Cena	<b>3 132,63 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRJBNH</b>
Kod producenta	<b>MD7H4HC/A</b>
Kod EAN	<b>0195950104998</b>

### Opis produktu

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

- 
- **GPS:** Tak
  - **Żyroskop:** Tak
  - **iBeacon:** Tak
  - **Elektryczny kompas:** Tak
  - **Barometr:** Tak
  - **Przewody:** USB Type-C
  - **Zasilacz sieciowy:** Nie
  - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
  - **Odporny na odciski palców:** Tak
  - **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
  - **Jasność:** 500 cd/m<sup>2</sup>
  - **Powłoka oleofobowa:** Tak
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
  - **Gęstość pikseli:** 264 ppi
  - **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
  - **Technologia dotyku:** Multi-touch
  - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
  - **Przekątna ekranu:** 11"
  - **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
  - **Technologia dolby:** Dolby Digital Plus, Dolby Digital, Dolby Atmos
  - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
  - **Platforma:** iPadOS
  - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak, Mac OS X 10.11 El Capitan, 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 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.13 High Sierra
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 IOT Core, Windows 10 Enterprise x64, Windows 11, Windows 10 Pro x64, Windows 10 Education x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Home
  - **Zgodny z Mac:** Tak
  - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
  - **Pamięć wbudowana:** 128 GB
  - **Nośniki:** Flash
  - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
  - **Ilość portów USB 2.0 typu C:** 1
  - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
  - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
  - **Dołączony akumulator:** Tak
  - **Czas przeglądania (5G):** 9 h
  - **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
  - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
  - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
  - **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 720p, 2160p
  - **Stabilizator wideo:** Tak
  - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), Smart HDR 4
  - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
  - **Geotagging:** Tak
  - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
  - **Stabilizator obrazu:** Tak
  - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
  - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1280x720@60fps, 1280x720@30fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@24fps
  - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
  - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
  - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
  - **Nagrywanie wideo:** Tak
  - **Cyfrowy zoom:** 5x
  - **Błysk ekranu:** Tak
  - **Tryb opóźnienia:** Tak
  - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
  - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
  - **Korekcja obiektywu:** Tak
  - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak

- 
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
  - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
  - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
  - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
  - **Panorama:** Tak
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Center Stage:** Tak
  - **Specyficzne technologie:** True Tone
  - **Format kompresji zdjęć:** GIF, TIFF, JPG
  - **Obsługiwane formaty dokumentów:** RTF, HTM, DOC, DOCX, TXT, USDZ, PDF, HTML, Liczby, XLS, XLSX, Pages, PPT, VCF, PPTX, ICS, Klucz
  - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
  - **Obsługiwane formaty audio:** ALAC, FLAC, AAC, MP3
  - **Połączenie wideo:** Tak
  - **Połączenie głosowe:** Tak
  - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
  - **Klasa wydajności energetycznej:** G
  - **Stopień ochrony IP:** IP42
  - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
  - **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
  - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
  - **Klasa łatwości naprawy:** C
  - **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:

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

### Grafika:

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

### Konstrukcja:

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

### Moc:

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

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

#### Sieć:

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

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

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

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

- **Platforma:** iPadOS
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak, Mac OS X 10.11 El Capitan, 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 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.13 High Sierra
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 IOT Core, Windows 10 Enterprise x64, Windows 11,

---

Windows 10 Pro x64, Windows 10 Education x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Home

- **Zgodny z Mac:** Tak
- **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18

#### Nośnik danych:

- **Pamięć wbudowana:** 128 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:

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

#### Kamera:

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

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **Specyficzne technologie:** True Tone

#### Formaty plików multimedialnych:

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

- 
- **Obsługiwane formaty audio:** ALAC, FLAC, AAC, MP3

#### **Funkcje telefonu:**

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

#### **Wytrzymałość:**

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

#### **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