

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-rozowy-p-206937.html>



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

Cena	2 505,98 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRJBJP
Kod producenta	MD7J4HC/A
Kod EAN	0195950105230

Opis produktu

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

-
- **GPS:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **iBeacon:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Przekątna ekranu:** 11"
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Gęstość pikseli:** 264 ppi
 - **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
 - **Jasność:** 500 cd/m²
 - **Technologia dotyku:** Multi-touch
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
 - **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
 - **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Technologia dolby:** Dolby Digital, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Pro x64, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Home, Windows 11, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise
 - **Zgodny z Mac:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** 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, Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Tak
 - **Platforma:** iPadOS
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Nośniki:** Flash
 - **Pamięć wbudowana:** 128 GB
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Ilość portów USB 2.0 typu C:** 1
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
 - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
 - **Czas przeglądania (5G):** 9 h
 - **Dołączony akumulator:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
 - **Nagrywanie wideo:** Tak
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 720p, 2160p
 - **Cyfrowy zoom:** 5x
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
 - **Center Stage:** Tak
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@25fps, 1280x720@60fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@30fps, 1280x720@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@30fps
 - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw

-
- **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), Smart HDR 4
 - **Geotagging:** Tak
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Błysk ekranu:** Tak
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
 - **Specyficzne technologie:** True Tone
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF, HTML, PPT, TXT, DOC, DOCX, PPTX, RTF, HTM, XLS, XLSX, VCF, Liczby, Klucz, USDZ, Pages, ICS
 - **Obsługiwane formaty audio:** FLAC, AAC, ALAC, MP3
 - **Format kompresji zdjęć:** TIFF, GIF, JPG
 - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Klasa wydajności energetycznej:** G
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
 - **Stopień ochrony IP:** IP42
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
 - **Nie zawiera:** Rtęci, Beryl, PVC/BFR, Arsenowy

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Konstrukcja:

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

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:

- **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:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Przekątna ekranu:** 11"
- **Typ matrycy:** IPS
- **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Gęstość pikseli:** 264 ppi
- **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
- **Jasność:** 500 cd/m²
- **Technologia dotyku:** Multi-touch
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
- **Odbicie lustrzane video:** Tak
- **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

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

- **Zgodny z Mac:** Tak
- **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** 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, Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Tak
- **Platforma:** iPadOS
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

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

Cechy charakterystyczne marki:

- **Specyficzne technologie:** True Tone

Formaty plików multimedialnych:

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

Funkcje telefonu:

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

Wytrzymałość:

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

Zrównoważony rozwój:

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