

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-11-inch-ipad-wi-fi-lte-128gb-silver-p-234204.html>

Apple 11-inch iPad Wi-Fi + LTE 128GB Silver

Cena	2 590,53 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	TABAPPTZI0535
Kod producenta	MD7F4TY/A
Kod EAN	195950104677
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 5
- **Typ procesora:** Apple
- **Producent procesora:** Apple
- **Model procesora:** A16
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Głębokość opakowania:** 262 mm
- **Waga produktu:** 481 g
- **Waga wraz z opakowaniem:** 733 g
- **Szerokość opakowania:** 192 mm
- **Głębokość produktu:** 7 mm
- **Szerokość produktu:** 179,5 mm
- **Wysokość opakowania:** 33 mm
- **Wysokość produktu:** 248,6 mm
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy 3G:** UMTS, HSPA, DC-HSDPA, HSPA+
- **Łączność z siecią komórkową:** Tak
- **Obsługiwane pasma 3G:** 850 MHz, 900 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz, 2100 MHz
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Typ karty SIM:** eSIM
- **AirPlay:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **NFC:** Nie
- **Standard 5G:** NR
- **GPS:** Tak

-
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **iBeacon:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Przekątna ekranu:** 11"
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
 - **Technologia dotyku:** Multi-touch
 - **Technologia wyświetlacza:** LED
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
 - **Gęstość pikseli:** 264 ppi
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Jasność:** 500 cd/m²
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
 - **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Technologia dolby:** Dolby Digital Plus, Dolby Digital, Dolby Atmos
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Tak, 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
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Pro x64, Windows 10, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 IoT Core, Windows 10 Education x64, Windows 10 Home, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 11, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64
 - **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
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Ilość portów USB 2.0 typu C:** 1
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Dołączony akumulator:** Tak
 - **Czas przeglądania (5G):** 9 h
 - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
 - **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Center Stage:** Tak
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Geotagging:** Tak
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), Smart HDR 4
 - **Panorama:** Tak
 - **Błysk ekranu:** Tak
 - **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 1080p, 720p
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@60fps, 3840x2160@30fps, 1280x720@60fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@24fps, 1280x720@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Cyfrowy zoom:** 5x
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa

-
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
 - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **Nagrywanie wideo:** Tak
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
 - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
 - **Specyficzne technologie:** True Tone
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** DOC, DOCX, ICS, PPT, PDF, HTML, RTF, Liczby, HTM, XLS, XLSX, Pages, VCF, TXT, USDZ, Klucz, PPTX
 - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
 - **Obsługiwane formaty audio:** AAC, ALAC, FLAC, MP3
 - **Format kompresji zdjęć:** TIFF, JPG, GIF
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** HEVC, H.264
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
 - **Klasa wydajności energetycznej:** G
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
 - **Stopień ochrony IP:** IP42
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
 - **Nie zawiera:** Beryl, PVC/BFR, Arsenowy, Rtęci
 - **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Głębokość opakowania:** 262 mm
- **Waga produktu:** 481 g
- **Waga wraz z opakowaniem:** 733 g
- **Szerokość opakowania:** 192 mm
- **Głębokość produktu:** 7 mm

-
- **Szerokość produktu:** 179,5 mm
 - **Wysokość opakowania:** 33 mm
 - **Wysokość produktu:** 248,6 mm

Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

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

Bateria:

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

Kamera:

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

-
- **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak

Cechy charakterystyczne marki:

- **Specyficzne technologie:** True Tone

Formaty plików multimedialnych:

- **Obsługiwane formaty dokumentów:** DOC, DOCX, ICS, PPT, PDF, HTML, RTF, Liczby, HTM, XLS, XLSX, Pages, VCF, TXT, USDZ, Klucz, PPTX
- **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
- **Obsługiwane formaty audio:** AAC, ALAC, FLAC, MP3
- **Format kompresji zdjęć:** TIFF, JPG, GIF
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** HEVC, H.264

Funkcje telefonu:

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

Wytrzymałość:

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

Zrównoważony rozwój:

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

Procesor neuronowy (NPU):

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