

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-11-inch-ipad-wi-fi-128gb-blue-p-206997.html>



Apple 11-inch iPad Wi-Fi 128GB Blue

Cena	1 735,51 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	TABAPPTZI0532
Kod producenta	MD4A4TY/A
Kod EAN	195950086546
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 5
- **Model procesora:** A16
- **Typ procesora:** Apple
- **Producent procesora:** Apple
- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Koprocesor:** Tak
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Głębokość opakowania:** 262 mm
- **Waga produktu:** 477 g
- **Szerokość opakowania:** 192 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 733 g
- **Wysokość produktu:** 248,6 mm
- **Głębokość produktu:** 7 mm
- **Szerokość produktu:** 179,5 mm
- **Wysokość opakowania:** 33 mm
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Nie
- **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
- **MIMO:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Generacja sieci mobilnej:** Nieobsługiwany
- **NFC:** Nie
- **Typ karty SIM:** Nie
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **AirPlay:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **GPS:** Nie
- **Akcelerometr:** Tak

-
- **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
 - **Przekątna ekranu:** 11"
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
 - **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
 - **Technologia dotyku:** Multi-touch
 - **Gęstość pikseli:** 264 ppi
 - **Jasność:** 500 cd/m²
 - **Technologia wyświetlacza:** LED
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
 - **Technologia dolby:** Dolby Digital, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Pro x64, Windows 10 IoT Core, Windows 11, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.11 El Capitan, Tak, Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 10.13 High Sierra
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
 - **Zgodny z Mac:** Tak
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Platforma:** iPadOS
 - **Współczynnik absorpcji swojej SAR ciała:** 0,9 W/kg
 - **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
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
 - **Dołączony akumulator:** Tak
 - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Center Stage:** Tak
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), Smart HDR 4
 - **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 2160p, 1080p
 - **Błysk ekranu:** Tak
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
 - **Geotagging:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak

-
- **Nagrywanie wideo:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
 - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
 - **Cyfrowy zoom:** 5x
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@24fps, 1920x1080@60fps, 1280x720@30fps, 3840x2160@25fps, 1280x720@60fps
 - **Specyficzne technologie:** True Tone
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** HEVC, H.264
 - **Format kompresji zdjęć:** GIF, JPG, TIFF
 - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
 - **Obsługiwane formaty audio:** ALAC, AAC, FLAC, MP3
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** DOC, DOCX, Klucz, PDF, HTML, XLS, XLSX, Pages, TXT, USDZ, PPT, HTM, VCF, RTF, Liczby, PPTX, ICS
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
 - **Klasa wydajności energetycznej:** G
 - **Stopień ochrony IP:** IP42
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
 - **Nie zawiera:** Beryl, Rtęć, Arsenowy, PVC/BFR
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Głębokość opakowania:** 262 mm
- **Waga produktu:** 477 g
- **Szerokość opakowania:** 192 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 733 g
- **Wysokość produktu:** 248,6 mm
- **Głębokość produktu:** 7 mm

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

Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Nie

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:

- **MIMO:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Generacja sieci mobilnej:** Nieobsługiwany
- **NFC:** Nie
- **Typ karty SIM:** Nie
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **AirPlay:** Tak

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Certyfikaty:

- **Współczynnik absorpcji swojej SAR ciała:** 0,9 W/kg

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:

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

Kamera:

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

Cechy charakterystyczne marki:

- **Specyficzne technologie:** True Tone

Formaty plików multimedialnych:

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

Funkcje telefonu:

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

Wytrzymałość:

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

Zrównoważony rozwój:

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