

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/tablet-apple-ipad-11-wi-fi-lte-128gb-blau-11-gen-p-217271.html>

## Tablet Apple iPad 11" Wi-Fi + LTE 128GB (blau) 11.Gen

Cena	<b>2 530,09 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRMOAX</b>
Kod producenta	<b>527913</b>
Kod EAN	<b>0195950104912</b>

### Opis produktu

- **Producent procesora:** Apple
- **Koprocesor:** Tak
- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Liczba rdzeni procesora:** 5
- **Typ procesora:** Apple
- **Model procesora:** A16
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Szerokość produktu:** 179,5 mm
- **Głębokość produktu:** 7 mm
- **Wysokość produktu:** 248,6 mm
- **Wysokość opakowania:** 33 mm
- **Głębokość opakowania:** 262 mm
- **Waga produktu:** 481 g
- **Szerokość opakowania:** 192 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 733 g
- **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
- **Obsługiwane pasma 3G:** 900 MHz, 2100 MHz, 850 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy 3G:** HSPA, UMTS, HSPA+, DC-HSDPA
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Typ karty SIM:** eSIM
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **AirPlay:** Tak
- **Standard 5G:** NR
- **NFC:** Nie
- **Łączność z siecią komórkową:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Bluetooth:** Tak

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

- 
- **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
  - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
  - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
  - **Tryb opóźnienia:** Tak
  - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
  - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
  - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
  - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
  - **Stabilizator obrazu:** Tak
  - **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 1080p, 2160p
  - **Cyfrowy zoom:** 5x
  - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@24fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@25fps, 1280x720@60fps
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Specyficzne technologie:** True Tone
  - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
  - **Format kompresji zdjęć:** TIFF, JPG, GIF
  - **Obsługiwane formaty dokumentów:** RTF, Liczby, DOC, DOCX, PDF, HTML, TXT, USDZ, XLS, XLSX, Pages, VCF, Klucz, PPTX, PPT, HTM, ICS
  - **Obsługiwane formaty audio:** MP3, AAC, FLAC, ALAC
  - **Obsługiwane formaty plików wideo:** HEVC, H.264
  - **Połączenie wideo:** Tak
  - **Połączenie głosowe:** Tak
  - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
  - **Stopień ochrony IP:** IP42
  - **Klasa wydajności energetycznej:** G
  - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
  - **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
  - **Klasa łatwości naprawy:** C
  - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
  - **Nie zawiera:** Arsenowy, PVC/BFR, Beryl, Rtęci
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
  - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Grafika:

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

### Konstrukcja:

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

### Moc:

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

### Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 179,5 mm

- 
- **Głębokość produktu:** 7 mm
  - **Wysokość produktu:** 248,6 mm
  - **Wysokość opakowania:** 33 mm
  - **Głębokość opakowania:** 262 mm
  - **Waga produktu:** 481 g
  - **Szerokość opakowania:** 192 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 733 g

#### 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:

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

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

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

- 
- **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

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

#### 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:

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

#### Kamera:

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

- 
- **Stabilizator obrazu:** Tak
  - **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 1080p, 2160p
  - **Cyfrowy zoom:** 5x
  - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@24fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@25fps, 1280x720@60fps
  - **Przednia kamera:** Tak

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **Specyficzne technologie:** True Tone

#### Formaty plików multimedialnych:

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

#### Funkcje telefonu:

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

#### Wytrzymałość:

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

#### Zrównoważony rozwój:

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