

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-ipad-512-gb-27-9-cm-11-wi-fi-6-802-11ax-ipados-18-srebrny-p-221224.html>



Apple iPad 512 GB 27,9 cm (11") Wi-Fi 6 (802.11ax) iPadOS 18 Srebrny

Cena	3 355,23 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRJBNF
Kod producenta	MD4Q4HC/A
Kod EAN	0195950088014

Opis produktu

- **Typ procesora:** Apple
- **Producent procesora:** Apple
- **Liczba rdzeni procesora:** 5
- **Model procesora:** A16
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Głębokość produktu:** 7 mm
- **Wysokość produktu:** 248,6 mm
- **Waga produktu:** 477 g
- **Szerokość produktu:** 179,5 mm
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **NFC:** Nie
- **Typ karty SIM:** Nie
- **AirPlay:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Generacja sieci mobilnej:** Nieobsługiwany
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Bluetooth:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **GPS:** Nie
- **Akcelerometr:** Tak
- **Barometr:** Tak
- **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Nie

-
- **Przewody:** USB Type-C
 - **Gęstość pikseli:** 264 ppi
 - **Technologia dotyku:** Multi-touch
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Jasność:** 500 cd/m²
 - **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Przekątna ekranu:** 11"
 - **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
 - **Technologia dolby:** Dolby Digital Plus, Dolby Digital, Dolby Atmos
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Zgodny z Mac:** Tak
 - **Platforma:** iPadOS
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10, Windows 11, Windows 10 Pro x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Home, Windows 10 Education x64, Windows 10 IoT Core, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Enterprise x64
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak, Mac OS X 10.13 High Sierra, 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
 - **Pamięć wbudowana:** 512 GB
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Nośniki:** Flash
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Ilość portów USB 2.0 typu C:** 1
 - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
 - **Dołączony akumulator:** Tak
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1280x720@60fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1280x720@30fps, 3840x2160@24fps, 1920x1080@30fps
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
 - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Nagrywanie wideo:** Tak
 - **Liczba przesterów aparatu tylnego:** 1,8
 - **Geotagging:** Tak
 - **Błysk ekranu:** Tak
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Liczba przesterów przedniej kamery:** 2,4
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
 - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 720p, 2160p
 - **Panorama:** Tak
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), Smart HDR 4
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Cyfrowy zoom:** 5x
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
 - **Center Stage:** Tak

-
- **Specyficzne technologie:** True Tone
 - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** TXT, PDF, RTF, DOC, DOCX, HTML, XLS, XLSX, Pages, Klucz, HTM, PPT, PPTX, Liczby, ICS, USDZ, VCF
 - **Obsługiwane formaty audio:** ALAC, FLAC, AAC, MP3
 - **Format kompresji zdjęć:** GIF, TIFF, JPG
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Klasa wydajności energetycznej:** G
 - **Stopień ochrony IP:** IP42
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
 - **Nie zawiera:** Beryl, Rtęci, PVC/BFR, Arsenowy
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
 - **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 7 mm
- **Wysokość produktu:** 248,6 mm
- **Waga produktu:** 477 g
- **Szerokość produktu:** 179,5 mm

Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Zgodny z Mac:** Tak
- **Platforma:** iPadOS
- **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10, Windows 11, Windows 10 Pro x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Home, Windows 10 Education x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Enterprise x64
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak, Mac OS X 10.13 High Sierra, 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

Nośnik danych:

- **Pamięć wbudowana:** 512 GB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Nośniki:** Flash

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

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

Cechy charakterystyczne marki:

- Specyficzne technologie: True Tone

Formaty plików multimedialnych:

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

Funkcje telefonu:

- Połączenie głosowe: Tak
- Połączenie wideo: Tak

Wytrzymałość:

- Skala efektywności energetycznej: Od A do G
- Klasa wydajności energetycznej: G
- Stopień ochrony IP: IP42

-
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min

Zrównoważony rozwój:

- **Nie zawiera:** Beryl, Rtęci, 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