

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-ipad-air-11-wifi-blue-p-telefon-komorkowy-128-gb-p-206931.html>



Apple iPad Air 11 WiFi Blue P - Telefon komórkowy - 128 GB

Cena	2 814,46 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRJFZK
Kod producenta	527925
Kod EAN	0195949997570

Opis produktu

- **Generacja procesora:** Apple M 3rd Gen
- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Koprocesor:** Tak
- **Typ procesora:** Apple M
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Producent procesora:** Apple
- **Model procesora:** M3
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 9
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Akceleracja ray tracing:** Tak
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Wysokość produktu:** 247,6 mm
- **Waga produktu:** 460 g
- **Głębokość opakowania:** 261 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 750 g
- **Głębokość produktu:** 6,1 mm
- **Wysokość opakowania:** 33 mm
- **Szerokość produktu:** 178,5 mm
- **Szerokość opakowania:** 192 mm
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **NFC:** Nie
- **Typ karty SIM:** Nie
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **AirPlay:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)

-
- **Generacja sieci mobilnej:** Nieobsługiwany
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **GPS:** Nie
 - **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Nie
 - **Barometr:** Tak
 - **iBeacon:** Tak
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Silnik dekodowania wideo:** Tak
 - **Silnik kodowania wideo:** Tak
 - **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
 - **Gęstość pikseli:** 264 ppi
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
 - **Jasność:** 500 cd/m²
 - **Technologia dotyku:** Multi-touch
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
 - **Technologia wyświetlacza:** LED
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Laminated display:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
 - **Przekątna ekranu:** 11"
 - **Natywna proporcja obrazu:** 4:3
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Technologia dolby:** Dolby Digital Plus, Dolby Atmos, Dolby Digital
 - **Tryby mikrofonu:** Voice Isolation, Wide Spectrum
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Platforma:** iPadOS
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10 IOT Core, Windows 11 Home, Windows 11 x64, Windows 11 Enterprise x64, Windows 11 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10, Windows 10 Home, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Education
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 14.0 Sonoma
 - **Zgodny z Mac:** Tak
 - **Pamięć wbudowana:** 128 GB
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Nośniki:** Flash
 - **Typ złącza dokowania:** Magnetyczny, Apple Smart Connector
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Nie
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h
 - **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
 - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 1080p, 2160p
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Center Stage:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Geotagging:** Tak
 - **Błysk ekranu:** Tak
 - **Powiększenie odtwarzania:** Tak

-
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
 - **Nagrywanie wideo:** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
 - **Cyfrowy zoom:** 5x
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@60fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@30fps
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
 - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG), Smart HDR 4
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** ProRes, HEVC, H.264, AV1
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** Klucz, PPTX, PDF, HTML, RTF, Liczby, VCF, TXT, USDZ, HTM, DOC, DOCX, XLS, XLSX, Pages, PPT, ICS
 - **Format kompresji zdjęć:** JPG, TIFF, GIF
 - **Obsługiwane formaty audio:** MP3, FLAC, AAC, ALAC
 - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Klasa wydajności energetycznej:** G
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 3720 min
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Stopień ochrony IP:** IP42
 - **Nie zawiera:** PVC/BFR, Rtęci, Arsenowy
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR

Specyfikacja:

Procesor:

- **Generacja procesora:** Apple M 3rd Gen
- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Koprocesor:** Tak
- **Typ procesora:** Apple M
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Producent procesora:** Apple
- **Model procesora:** M3

Grafika:

- **Rdzenie adapterów graficznych:** 9
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Akceleracja ray tracing:** Tak

Pamięć:

-
- **Pamięć RAM:** 8 GB

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 247,6 mm
- **Waga produktu:** 460 g
- **Głębokość opakowania:** 261 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 750 g
- **Głębokość produktu:** 6,1 mm
- **Wysokość opakowania:** 33 mm
- **Szerokość produktu:** 178,5 mm
- **Szerokość opakowania:** 192 mm

Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Wydajność:

- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
- **GPS:** Nie
- **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Nie
- **Barometr:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **Udostępnianie ekranu:** Tak

Zawartość opakowania:

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

Cechy szczególne procesora:

- **Silnik dekodowania wideo:** Tak
- **Silnik kodowania wideo:** Tak

Wyświetlacz:

- **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
- **Gęstość pikseli:** 264 ppi
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Typ matrycy:** IPS
- **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
- **Jasność:** 500 cd/m²
- **Technologia dotyku:** Multi-touch
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Technologia wyświetlacza:** LED
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Laminated display:** Tak
- **Rozdzielczość:** 2360 x 1640 px
- **Przekątna ekranu:** 11"
- **Natywne proporcje obrazu:** 4:3

Audio:

- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Technologia Dolby:** Dolby Digital Plus, Dolby Atmos, Dolby Digital
- **Tryby mikrofonu:** Voice Isolation, Wide Spectrum

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Inteligencja Apple:** Tak
- **Platforma:** iPadOS
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10 IOT Core, Windows 11 Home, Windows 11 x64, Windows 11 Enterprise x64, Windows 11 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10, Windows 10 Home, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Education
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 14.0 Sonoma
- **Zgodny z Mac:** Tak

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Typ złącza dokowania:** Magnetyczny, Apple Smart Connector
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Nie

Bateria:

- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h
- **Pojemność baterii:** 28,93 Wh
- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)

Kamera:

- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak

-
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 1080p, 2160p
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Center Stage:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Geotagging:** Tak
 - **Błysk ekranu:** Tak
 - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
 - **Nagrywanie wideo:** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
 - **Cyfrowy zoom:** 5x
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@60fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@30fps
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
 - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG), Smart HDR 4
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak

Cechy charakterystyczne marki:

- **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3)

Formaty plików multimedialnych:

- **Obsługiwane formaty plików wideo:** ProRes, HEVC, H.264, AV1
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** Klucz, PPTX, PDF, HTML, RTF, Liczby, VCF, TXT, USDZ, HTM, DOC, DOCX, XLS, XLSX, Pages, PPT, ICS
- **Format kompresji zdjęć:** JPG, TIFF, GIF
- **Obsługiwane formaty audio:** MP3, FLAC, AAC, ALAC
- **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP

Funkcje telefonu:

- **Połączenie wideo:** Tak
- **Połączenie głosowe:** Tak
- **Dźwięk przestrzenny:** Tak

Wytrzymałość:

- **Klasa wydajności energetycznej:** G
- **Czas pracy baterii na cykl:** 3720 min
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
- **Stopień ochrony IP:** IP42

Zrównoważony rozwój:

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

