

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-ipad-air-13-wi-fi-lte-1tb-purple-p-233068.html>



Apple iPad Air 13" Wi-Fi + LTE 1TB Purple

Cena	5 051,31 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	TABAPPTZI0294
Kod producenta	MV773HC/A
Kod EAN	195949270017
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Koprocesor:** Tak
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Model procesora:** M2
- **Producent procesora:** Apple
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** 2nd gen Apple M
- **Typ procesora:** Apple M
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 10
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Kolor produktu:** Fioletowy
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Głębokość opakowania:** 296 mm
- **Głębokość produktu:** 280,6 mm
- **Wysokość produktu:** 6,1 mm
- **Szerokość opakowania:** 228 mm
- **Szerokość produktu:** 214,9 mm
- **Wysokość opakowania:** 34 mm
- **Waga produktu:** 618 g
- **Waga wraz z opakowaniem:** 998 g
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Standardy 3G:** UMTS, HSPA+, HSPA, DC-HSDPA
- **Obsługiwane pasma 3G:** 2100 MHz, 850 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz, 900 MHz
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy 4G:** TD-LTE & FDD-LTE
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **NFC:** Nie
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Łączność z siecią komórkową:** Tak

-
- **AirPlay:** Tak
 - **Typ karty SIM:** eSIM
 - **Standard 5G:** Sub6, NR
 - **MIMO:** Tak
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **GLONASS:** Tak
 - **iBeacon:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Silnik dekodowania wideo:** Tak
 - **Silnik kodowania wideo:** Tak
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Technologia wyświetlacza:** LED
 - **Gęstość pikseli:** 264 ppi
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Jasność:** 600 cd/m²
 - **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Laminated display:** Tak
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Przekątna ekranu:** 13"
 - **Rozdzielczość:** 2732 x 2048 px
 - **Natywna proporcja obrazu:** 4:3
 - **Technologia dolby:** Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Atmos, Dolby Vision
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 4
 - **Tryby mikrofonu:** Voice Isolation, Wide Spectrum
 - **Platforma:** iPadOS
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** 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, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.15.3 Catalina
 - **Zgodny z Mac:** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 IOT Core, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10 Enterprise x64, Windows 11 Enterprise, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Home, Windows 10 Education x64
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 17
 - **Pamięć wbudowana:** 1 TB
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Nośniki:** Flash
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Typ złącza dokowania:** Apple Smart Connector
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Nie
 - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
 - **Pojemność baterii:** 36,59 Wh
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Czas przeglądania (5G):** 9 h
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@25fps
 - **Nagrywanie wideo:** Tak
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
 - **Stabilizator obrazu:** Tak

-
- **Geotagging:** Tak
 - **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 2160p, 1080p
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
 - **Błysk ekranu:** Tak
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Cyfrowy zoom:** 5x
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Smart HDR 4
 - **Panorama:** Tak
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
 - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Ostrzeżenia:** Przechowywać poza zasięgiem dzieci., Nie demontować urządzenia – ryzyko porażenia prądem., Nie narażać na wysokie temperatury ani wilgotność.
 - **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF, HTML, VCF, PPTX, DOC, DOCX, XLS, XLSX, TXT, USDZ, HTM, RTF, PPT, Klucz, ICS
 - **Formaty kompresji:** HEVC, ProRes, H.264
 - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
 - **Obsługiwane formaty audio:** AAC, MP3, FLAC, ALAC
 - **Format kompresji zdjęć:** GIF, TIFF, JPG
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
 - **Nie zawiera:** Rtęci, PVC/BFR, Arsenowy
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Specyfikacja:

Procesor:

- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Koprocesor:** Tak
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Model procesora:** M2
- **Producent procesora:** Apple
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** 2nd gen Apple M
- **Typ procesora:** Apple M

Grafika:

- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 10

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 8 GB

Konstrukcja:

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

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:** 296 mm
- **Głębokość produktu:** 280,6 mm
- **Wysokość produktu:** 6,1 mm
- **Szerokość opakowania:** 228 mm
- **Szerokość produktu:** 214,9 mm
- **Wysokość opakowania:** 34 mm
- **Waga produktu:** 618 g
- **Waga wraz z opakowaniem:** 998 g

Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Standardy 3G:** UMTS, HSPA+, HSPA, DC-HSDPA
- **Obsługiwane pasma 3G:** 2100 MHz, 850 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz, 900 MHz
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy 4G:** TD-LTE & FDD-LTE
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **NFC:** Nie
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Łączność z siecią komórkową:** Tak
- **AirPlay:** Tak
- **Typ karty SIM:** eSIM
- **Standard 5G:** Sub6, NR
- **MIMO:** Tak
- **Bluetooth:** Tak

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

- **Przewody:** USB Type-C

Cechy szczególne procesora:

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

Wyświetlacz:

- **Typ matrycy:** IPS
- **Technologia wyświetlacza:** LED
- **Gęstość pikseli:** 264 ppi
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Jasność:** 600 cd/m²
- **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina

-
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Laminated display:** Tak
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Przekątna ekranu:** 13"
 - **Rozdzielczość:** 2732 x 2048 px
 - **Natywna proporcja obrazu:** 4:3

Audio:

- **Technologia dolby:** Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Atmos, Dolby Vision
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Ilość wbudowanych głośników:** 4
- **Tryby mikrofonu:** Voice Isolation, Wide Spectrum

Oprogramowanie:

- **Platforma:** iPadOS
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** 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, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.15.3 Catalina
- **Zgodny z Mac:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 IOT Core, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10 Enterprise x64, Windows 11 Enterprise, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Home, Windows 10 Education x64
- **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 17

Nośnik danych:

- **Pamięć wbudowana:** 1 TB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Nośniki:** Flash

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
- **Pojemność baterii:** 36,59 Wh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Czas przeglądania (5G):** 9 h

Kamera:

- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@25fps
- **Nagrywanie wideo:** Tak
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Geotagging:** Tak
- **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 2160p, 1080p
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
- **Błysk ekranu:** Tak
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
- **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
- **Cyfrowy zoom:** 5x

-
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Smart HDR 4
 - **Panorama:** Tak
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
 - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
 - **Przednia kamera:** Tak

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Przechowywać poza zasięgiem dzieci., Nie demontować urządzenia – ryzyko porażenia prądem., Nie narażać na wysokie temperatury ani wilgotność.

Cechy charakterystyczne marki:

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

Formaty plików multimedialnych:

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

Funkcje telefonu:

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

Zrównoważony rozwój:

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