

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-ipad-mini-5g-td-lte-fdd-lte-512-gb-21-1-cm-8-3-wi-fi-6e-802-11ax-ipados-18-niebieski-p-266940.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Apple iPad mini 5G TD-LTE & FDD-LTE 512 GB 21,1 cm (8.3") Wi-Fi 6E (802.11ax) iPadOS 18 Niebieski

Cena	5 174,25 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRJBJF
Kod producenta	MYHD3HC/A
Kod EAN	0195949757457

Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Model procesora:** A17 Pro
- **Typ procesora:** Apple
- **Producent procesora:** Apple
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Waga produktu:** 297 g
- **Głębokość produktu:** 195,4 mm
- **Wysokość produktu:** 6,3 mm
- **Szerokość produktu:** 134,8 mm
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Typ karty SIM:** eSIM
- **Standardy 4G:** TD-LTE & FDD-LTE
- **Standardy 3G:** HSPA, HSPA+, UMTS, DC-HSDPA
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Obsługiwane pasma 3G:** 2100 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz, 900 MHz, 850 MHz
- **Łączność z siecią komórkową:** Tak
- **Standard 5G:** NR
- **AirPlay:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak

-
- **Akcelerometr:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **iBeacon:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Natywna proporcja obrazu:** 3:2
 - **Przekątna ekranu:** 8,3"
 - **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 2266 x 1488 px
 - **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
 - **Jasność:** 500 cd/m²
 - **Technologia wyświetlacza:** LED
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Gęstość pikseli:** 326 ppi
 - **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 4
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 IOT Core, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10, Windows 10 Enterprise x64, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 11 Enterprise, Windows 10 Education x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 14.0 Sonoma
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Platforma:** iPadOS
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Zgodny z Mac:** Tak
 - **Współczynnik absorpcji swojej SAR ciała:** 1,46 W/kg
 - **Nośniki:** Flash
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Pamięć wbudowana:** 512 GB
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Nie
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Czas przeglądania (5G):** 9 h
 - **Pojemność baterii:** 19,3 Wh
 - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
 - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 720p, 1080p
 - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
 - **Nagrywanie wideo:** Tak
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Smart HDR 4, High Dynamic Range 10 (HDR10), Hybrid Log-Gamma (HLG)
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@24fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@60fps
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix

-
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
 - **Cyfrowy zoom:** 5x
 - **Geotagging:** Tak
 - **Błysk ekranu:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Korekcja czerwonych oczu:** Y
 - **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** H.264, AV1, ProRes, HEVC
 - **Format kompresji zdjęć:** JPG, GIF, TIFF
 - **Obsługiwane formaty audio:** MP3, ALAC, AAC, FLAC
 - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** VCF, DOC, DOCX, RTF, Liczby, PDF, HTML, PPT, XLS, XLSX, Pages, Klucz, PPTX, HTM, TXT, USDZ, ICS
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** D
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Klasa wydajności energetycznej:** E
 - **Stopień ochrony IP:** IP42
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Nie zawiera:** PVC/BFR, Rtęci, Arsenowy
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
 - **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16

Specyfikacja:

Procesor:

- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Model procesora:** A17 Pro
- **Typ procesora:** Apple
- **Producent procesora:** Apple
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Efektywne rdzenie:** 4

Grafika:

- **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 297 g
- **Głębokość produktu:** 195,4 mm
- **Wysokość produktu:** 6,3 mm

-
- **Szerokość produktu:** 134,8 mm

Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Natywna proporcja obrazu:** 3:2
- **Przekątna ekranu:** 8,3"
- **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Rozdzielczość:** 2266 x 1488 px
- **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
- **Jasność:** 500 cd/m²
- **Technologia wyświetlacza:** LED
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Typ matrycy:** IPS
- **Gęstość pikseli:** 326 ppi
- **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina

Audio:

- **Ilość wbudowanych głośników:** 4
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2

Oprogramowanie:

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

Certyfikaty:

- **Współczynnik absorpcji swoistej SAR ciała:** 1,46 W/kg

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Czas przeglądania (5G):** 9 h
- **Pojemność baterii:** 19,3 Wh
- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)

Kamera:

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

-
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Korekcja czerwonych oczu:** Y

Cechy charakterystyczne marki:

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

Formaty plików multimedialnych:

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

Funkcje telefonu:

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

Wytrzymałość:

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

Zrównoważony rozwój:

- **Nie zawiera:** PVC/BFR, Rtęci, Arsenowy

Procesor neuronowy (NPU):

- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16