

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-szary-p-253651.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 Szary

Cena	5 138,17 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRMOZR
Kod producenta	MYHC3HC/A
Kod EAN	0195949757235

Opis produktu

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

- **Barometr:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **GPS:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Przewody:** USB Type-C
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Technologia wyświetlacza:** LED
- **Jasność:** 500 cd/m²
- **Typ matrycy:** IPS
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Gęstość pikseli:** 326 ppi
- **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
- **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
- **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 8,3"
- **Rozdzielczość:** 2266 x 1488 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 3:2
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Ilość wbudowanych głośników:** 4
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Platforma:** iPadOS
- **Zgodny z Mac:** Tak
- **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Inteligencja Apple:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 14.0 Sonoma, 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
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 IoT Core, Windows 10 Education x64, Windows 11 Enterprise x64, Windows 11 Enterprise, Windows 10, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Home
- **Współczynnik absorpcji swojej SAR ciała:** 1,46 W/kg
- **Nośniki:** Flash
- **Pamięć wbudowana:** 512 GB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Nie
- **Pojemność baterii:** 19,3 Wh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
- **Czas przeglądania (5G):** 9 h
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@24fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps
- **Cyfrowy zoom:** 5x
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 720p, 2160p
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
- **Geotagging:** Tak
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
- **Nagrywanie wideo:** Tak
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
- **Błysk ekranu:** Tak
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
- **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)
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
 - **Korekcja czerwonych oczu:** Y
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** H.264, AV1, HEVC, ProRes
 - **Obsługiwane formaty audio:** FLAC, AAC, MP3, ALAC
 - **Format kompresji zdjęć:** TIFF, JPG, GIF
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** RTF, Liczby, DOC, ICS, XLS, XLSX, Pages, VCF, TXT, USDZ, PPTX, PDF, HTML, DOCX, PPT, HTM, Klucz
 - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Stopień ochrony IP:** IP42
 - **Klasa wydajności energetycznej:** E
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** D
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Nie zawiera:** PVC/BFR, Rtęci, Arsenowy
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
 - **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 6,3 mm
- **Głębokość produktu:** 195,4 mm
- **Szerokość produktu:** 134,8 mm

-
- **Waga produktu:** 297 g

Ochrona:

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

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Certyfikaty:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@24fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps
- **Cyfrowy zoom:** 5x
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 720p, 2160p
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
- **Geotagging:** Tak
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
- **Nagrywanie wideo:** Tak
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
- **Błysk ekranu:** Tak
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
- **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)
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
- **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
- **Panorama:** Tak
- **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
- **Korekcja czerwonych oczu:** Y
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG

-
- **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
 - **Przednia kamera:** Tak

Cechy charakterystyczne marki:

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

Formaty plików multimedialnych:

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

Funkcje telefonu:

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

Wytrzymałość:

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

Zrównoważony rozwój:

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

Procesor neuronowy (NPU):

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