

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-ipad-mini-5g-td-lte-fdd-lte-128-gb-21-1-cm-8-3-wi-fi-6e-802-11ax-ipados-18-szary-p-219998.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Apple iPad mini 5G TD-LTE & FDD-LTE 128 GB 21,1 cm (8.3") Wi-Fi 6E (802.11ax) iPadOS 18 Szary

Cena	3 496,36 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRJBNN
Kod producenta	MXPN3HC/A
Kod EAN	0195949755156

Opis produktu

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

-
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **iBeacon:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Rozdzielczość:** 2266 x 1488 px
 - **Przekątna ekranu:** 8,3"
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Natywna proporcja obrazu:** 3:2
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Gęstość pikseli:** 326 ppi
 - **Jasność:** 500 cd/m²
 - **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
 - **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
 - **Technologia wyświetlacza:** LED
 - **Odbicie lustrzane wideo:** Tak
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 4
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10, Windows 11 Enterprise, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10 Home
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 14.0 Sonoma, Mac OS X 10.13 High Sierra
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
 - **Zgodny z Mac:** Tak
 - **Platforma:** iPadOS
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Współczynnik absorpcji swoistej SAR ciała:** 1,46 W/kg
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Nośniki:** Flash
 - **Pamięć wbudowana:** 128 GB
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Nie
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Pojemność baterii:** 19,3 Wh
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
 - **Czas przeglądania (5G):** 9 h
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Liczba przeston aparatu tylnego:** 1,8
 - **Liczba przeston przedniej kamery:** 2,4
 - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
 - **Korekcja czerwonych oczu:** Y
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Nagrywanie wideo:** Tak
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **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)
 - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
 - **Stabilizator obrazu:** Tak

-
- **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 1080p, 720p
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Cyfrowy zoom:** 5x
 - **Błysk ekranu:** Tak
 - **Geotagging:** Tak
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@30fps
 - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
 - **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** AV1, HEVC, ProRes, H.264
 - **Obsługiwane formaty audio:** AAC, ALAC, FLAC, MP3
 - **Format kompresji zdjęć:** GIF, JPG, TIFF
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF, HTML, XLS, XLSX, Pages, DOC, DOCX, HTM, RTF, Liczby, VCF, PPT, PPTX, Klucz, TXT, USDZ, ICS
 - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Klasa wydajności energetycznej:** E
 - **Stopień ochrony IP:** IP42
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** D
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Nie zawiera:** Rtęci, PVC/BFR, Arsenowy
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
 - **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Konstrukcja:

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

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:

- **Waga produktu:** 297 g
- **Głębokość produktu:** 195,4 mm
- **Szerokość produktu:** 134,8 mm

-
- **Wysokość produktu:** 6,3 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 temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Certyfikaty:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

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

1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080@30fps,
3840x2160@24fps, 3840x2160@30fps

- **Powiększenie odtwarzania:** Tak

Cechy charakterystyczne marki:

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

Formaty plików multimedialnych:

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

Funkcje telefonu:

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

Wytrzymałość:

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

Zrównoważony rozwój:

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

Procesor neuronowy (NPU):

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