

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-ipad-mini-128-gb-21-1-cm-8-3-wi-fi-6e-802-11ax-ipados-18-fioletowy-p-206991.html>



Apple iPad mini 128 GB 21,1 cm (8.3") Wi-Fi 6E (802.11ax) iPadOS 18 Fioletowy

Cena	3 301,60 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRJBLW
Kod producenta	MXN93HC/A
Kod EAN	0195949729591

Opis produktu

- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Typ procesora:** Apple
- **Model procesora:** A17 Pro
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Producent procesora:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Kolor produktu:** Fioletowy
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wysokość produktu:** 6,3 mm
- **Waga produktu:** 293 g
- **Głębokość produktu:** 195,4 mm
- **Szerokość produktu:** 134,8 mm
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **AirPlay:** Tak
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Typ karty SIM:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **MIMO:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
- **Barometr:** Tak
- **iBeacon:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Nie

- **GPS:** Nie
- **Akcelerometr:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **Przewody:** USB Type-C
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
- **Gęstość pikseli:** 326 ppi
- **Jasność:** 500 cd/m²
- **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
- **Typ matrycy:** IPS
- **Technologia wyświetlacza:** LED
- **Rozdzielczość:** 2266 x 1488 px
- **Przekątna ekranu:** 8,3"
- **Natywna proporcja obrazu:** 3:2
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Ilość wbudowanych głośników:** 4
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Inteligencja Apple:** Tak
- **Platforma:** iPadOS
- **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Tak
- **Zgodny z Mac:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak
- **Współczynnik absorpcji swoistej SAR ciała:** 0,75 W/kg
- **Pamięć wbudowana:** 128 GB
- **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
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Nie
- **Akumulator:** Tak
- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h
- **Pojemność baterii:** 19,3 Wh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Korekcja czerwonych oczu:** Y
- **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
- **Obsługiwane formaty wideo z kamery:** H.264, HEVC
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamery:** HEIF, JPEG
- **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
- **Geotagging:** Tak
- **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Nagrywanie wideo:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@60fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@24fps
- **Panorama:** Tak
- **Błysk ekranu:** Tak
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Smart HDR 4
- **Cyfrowy zoom:** 5x
- **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 1080p, 720p
- **Przednia kamera:** Tak
- **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3)

-
- **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP, PPT
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF, HTML, DOC, DOCX, Klucz, TXT, XLS, XLSX, Pages, PPT, VCF, HTM, RTF, Liczby, PPTX
 - **Obsługiwane formaty audio:** MP3, AAC, FLAC
 - **Format kompresji zdjęć:** GIF, JPG, TIFF
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** H.264, ProRes, HEVC, AV1
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** D
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Klasa wydajności energetycznej:** E
 - **Stopień ochrony IP:** IP42
 - **Nie zawiera:** BFR, Arsenowy, Rtęci, PCW
 - **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 6,3 mm
- **Waga produktu:** 293 g
- **Głębokość produktu:** 195,4 mm
- **Szerokość produktu:** 134,8 mm

Ochrona:

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

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Inteligencja Apple:** Tak
- **Platforma:** iPadOS
- **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Tak
- **Zgodny z Mac:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak

Certyfikaty:

- **Współczynnik absorpcji swojej SAR ciała:** 0,75 W/kg

Nośnik danych:

- **Pamięć wbudowana:** 128 GB
- **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
- Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Nie

Bateria:

- Akumulator: Tak
- Czas przeglądania (Wi-Fi): 10 h
- Maksymalny czas odtwarzania wideo: 10 h
- Pojemność baterii: 19,3 Wh
- Rodzaj baterii: Litowo-polimerowa (LiPo)

Kamera:

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

Cechy charakterystyczne marki:

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

Formaty plików multimedialnych:

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

Funkcje telefonu:

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

Wytrzymałość:

- Klasa odporności na powtarzające się upadki: D
- Czas pracy baterii na cykl: 4020 min

-
- **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Klasa wydajności energetycznej:** E
 - **Stopień ochrony IP:** IP42

Zrównoważony rozwój:

- **Nie zawiera:** BFR, Arsenowy, Rtęci, PCW

Procesor neuronowy (NPU):

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