

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-ipad-mini-128-gb-21-1-cm-8-3-wi-fi-6e-802-11ax-ipados-18-szary-p-270595.html>

BRAK
ZDJĘCIA



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

Cena	2 561,34 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRPN24
Kod producenta	511249
Kod EAN	0195949728976

Opis produktu

- **Model procesora:** A17 Pro
- **Producent procesora:** Apple
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Typ procesora:** Apple
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 5
- **Rodzina adaptera graficznego:** Apple
- **Kolor produktu:** Szary
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Wysokość produktu:** 6,3 mm
- **Szerokość produktu:** 134,8 mm
- **Głębokość produktu:** 195,4 mm
- **Waga produktu:** 293 g
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Nie
- **Czytnik linii papilarnych:** 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%
- **AirPlay:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi- Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **MIMO:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Typ karty SIM:** Nie
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **GPS:** Nie
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak

-
- **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Nie
 - **Barometr:** Tak
 - **iBeacon:** Tak
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Technologia wyświetlacza:** LED
 - **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Rozdzielczość:** 2266 x 1488 px
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Jasność:** 500 cd/m²
 - **Gęstość pikseli:** 326 ppi
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
 - **Przekątna ekranu:** 8,3"
 - **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
 - **Natywna proporcja obrazu:** 3:2
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 4
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iPadOS 18
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Tak
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Zgodny z Mac:** Tak
 - **Platforma:** iPadOS
 - **Współczynnik absorpcji swojej SAR ciała:** 0,75 W/kg
 - **Pamięć wbudowana:** 128 GB
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Nośniki:** Flash
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Nie
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Pojemność baterii:** 19,3 Wh
 - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 10 h
 - **Akumulator:** Tak
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@30fps, 1280x720@30fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@24fps, 1920x1080@60fps
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Cyfrowy zoom:** 5x
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Nagrywanie wideo:** Tak
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Kinowa stabilizacja wideo:** Tak
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** H.264, HEVC
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Smart HDR 4
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
 - **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 720p, 2160p
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
 - **Błysk ekranu:** Tak
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 240 fps
 - **Korekcja czerwonych oczu:** Y
 - **Geotagging:** Tak
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Tryb zdjęć seryjnych:** Tak
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3)
 - **Formaty plików archiwalnych obsługiwane:** ZIP, PPT

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

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Nie
- **Czytnik linii papilarnych:** 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:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

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:

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

Bateria:

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

Kamera:

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

Cechy charakterystyczne marki:

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

Formaty plików multimedialnych:

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

Funkcje telefonu:

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

Wytrzymałość:

- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G

-
- **Klasa wydajności energetycznej:** E
 - **Stopień ochrony IP:** IP42
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** D
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 4020 min
 - **Klasa łatwości naprawy:** C

Zrównoważony rozwój:

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

Procesor neuronowy (NPU):

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