

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-macbook-neo-apple-a-a18-pro-laptop-33-cm-13-8-gb-256-gb-ssd-wi-fi-6e-802-11ax-macos-tahoe-sreb-p-308044.html>



Apple MacBook Neo Apple A A18 Pro Laptop 33 cm (13") 8 GB 256 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) macOS Tahoe Srebrny

Cena	3 744,70 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRTBN2
Kod producenta	MHFA4ZE/A
Kod EAN	0195950851069

Opis produktu

- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Apple
- **Rdzenie wbudowanej karty graficznej:** 5
- **Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej:** Tak
- **Akceleracja ray tracing:** Tak
- **Miesiąc wprowadzenia:** Marzec
- **Rok wprowadzenia:** 2026
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Maksymalna wysokość transportu:** 10500 m
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 4500 m
- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** Nieobsługiwany
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 6.0
- **Indeks naprawialności:** 6.8
- **Sprawdzona platforma Intel® Evo™ .:** Nie
- **Silnik dekodowania wideo:** Tak
- **Silnik kodowania wideo:** Tak
- **Gęstość pikseli:** 219 ppi
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Dolby Vision, Hybrid Log-Gamma (HLG)
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina
- **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
- **Jasność:** 500 cd/m²
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Obsługiwane formaty audio:** AAC, FLAC, ALAC, MP3
- **Technologia dolby:** Dolby Digital Plus, Dolby Digital, Dolby Atmos
- **Dźwięk przestrzenny:** Tak
- **Tryby mikrofonu:** Voice Isolation, Wide Spectrum
- **Inteligencja Apple:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 256 GB
- **Zainstalowany moduł pamięci Intel® Optane™:** Nie

-
- **Pojemność pamięci SSD:** 256 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Ilość portów USB 2.0 typu C:** 1
 - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 11 h
 - **Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo) (max):** 16 h
 - **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Nie
 - **Okres gwarancji:** 1 lat(a)
 - **Funkcje dostępności:** Sterowanie głosem, VoiceOver, Zoom - funkcja przybliżenia, Increase Contrast, Reduce Motion, Siri i dyktowanie, Switch Control, Napisy zamknięte, Text to Speech
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)

Specyfikacja:

Procesor:

- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 2

Grafika:

- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Apple
- **Rdzenie wbudowanej karty graficznej:** 5
- **Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej:** Tak
- **Akceleracja ray tracing:** Tak

Konstrukcja:

- **Miesiąc wprowadzenia:** Marzec
- **Rok wprowadzenia:** 2026

Moc:

- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak

Warunki pracy:

- **Maksymalna wysokość transportu:** 10500 m
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 4500 m

Sieć:

- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** Nieobsługiwany
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 6.0

Wydajność:

- **Indeks naprawialności:** 6.8

Cechy szczególne procesora:

- **Sprawdzona platforma Intel® Evo™.:** Nie
- **Silnik dekodowania wideo:** Tak
- **Silnik kodowania wideo:** Tak

Wyświetlacz:

- **Gęstość pikseli:** 219 ppi
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Dolby Vision, Hybrid Log-Gamma (HLG)
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Liquid Retina

-
- **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:** 1
 - **Jasność:** 500 cd/m²
 - **Typ matrycy:** IPS

Audio:

- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Obsługiwane formaty audio:** AAC, FLAC, ALAC, MP3
- **Technologia dolby:** Dolby Digital Plus, Dolby Digital, Dolby Atmos
- **Dźwięk przestrzenny:** Tak
- **Tryby mikrofonu:** Voice Isolation, Wide Spectrum

Oprogramowanie:

- **Inteligencja Apple:** Tak

Nośnik danych:

- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 256 GB
- **Zainstalowany moduł pamięci Intel® Optane™:** Nie
- **Pojemność pamięci SSD:** 256 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1

Porty i interfejsy:

- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów USB 2.0 typu C:** 1

Bateria:

- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 11 h
- **Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo) (max):** 16 h

Kamera:

- **Typ przedniej kamery:** Full HD
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px

Klawiatura:

- **Klawiatura z podświetleniem:** Nie

Pozostałe funkcje:

- **Okres gwarancji:** 1 lat(a)

Cechy charakterystyczne marki:

- **Funkcje dostępności:** Sterowanie głosem, VoiceOver, Zoom - funkcja przybliżenia, Increase Contrast, Reduce Motion, Siri i dyktowanie, Switch Control, Napisy zamknięte, Text to Speech

Procesor neuronowy (NPU):

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