

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/apple-13-inch-macbook-air-apple-m4-chip-with-10-core-cpu-and-8-core-gpu-16gb-256gb-ssd-sky-blue-p-363585.html>



## Apple 13-inch MacBook Air: Apple M4 chip with 10-core CPU and 8-core GPU, 16GB, 256GB SSD - Sky Blue

|                                    |                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Cena brutto                        | <b>4 747,99 zł</b>                                  |
| Cena netto                         | <b>3 860,15 zł</b>                                  |
| Numer katalogowy                   | <b>MOBAPPNOT0390</b>                                |
| Kod producenta                     | <b>MC6T4ZE/A</b>                                    |
| Kod EAN                            | <b>195949890468</b>                                 |
| Układ                              | <b>Clamshell</b>                                    |
| Jasność                            | <b>500 cd/m2</b>                                    |
| Przewody                           | <b>USB Type-C to MagSafe 3</b>                      |
| Rodzaj pamięci                     | <b>Zintegrowana</b>                                 |
| Głębokość produktu                 | <b>215 mm</b>                                       |
| Ekran dotykowy                     | <b>Nie</b>                                          |
| Wysokość produktu                  | <b>11,3 mm</b>                                      |
| Materiał obudowy                   | <b>Aluminium</b>                                    |
| Pojemność pamięci SSD              | <b>256 GB</b>                                       |
| Szybkie ładowanie                  | <b>Tak</b>                                          |
| Zakres wilgotności względnej       | <b>0 - 90%</b>                                      |
| Nośniki                            | <b>SSD</b>                                          |
| Model dedykowanej karty graficznej | <b>Niedostępny</b>                                  |
| Czytnik linii papilarnych          | <b>Tak</b>                                          |
| Zainstalowany system operacyjny    | <b>macOS Sequoia</b>                                |
| Podstawowy standard Wi-Fi          | <b>Wi-Fi 6E (802.11ax)</b>                          |
| Rodzaj baterii                     | <b>Litowo-polimerowa (LiPo)</b>                     |
| Pojemność baterii                  | <b>53,8 Wh</b>                                      |
| Technologia dolby                  | <b>Dolby Atmos,Dolby Digital Plus,Dolby Digital</b> |
| Przepustowość pamięci              | <b>120 GB/s</b>                                     |
| Specyficzne technologie            | <b>Szeroki kolor (P3)</b>                           |
| Podświetlenie LED                  | <b>Tak</b>                                          |
| Klawiatura z podświetleniem        | <b>Tak</b>                                          |

|                                                           |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie wejściowe adaptera AC                            | <b>100 - 240 V</b>                                                                                                                                   |
| Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej | <b>Tak</b>                                                                                                                                           |
| Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.)       | <b>0 - 3000 m</b>                                                                                                                                    |
| Technologia High Dynamic Range (HDR)                      | <b>Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10)</b>                                      |
| Rozdzielczość przedniej kamery                            | <b>12 Mpix</b>                                                                                                                                       |
| Maksymalna wysokość transportu                            | <b>10500 m</b>                                                                                                                                       |
| Typ portu ładowania                                       | <b>MagSafe 3</b>                                                                                                                                     |
| Funkcje dostępności                                       | <b>Increase Contrast, Live Captions, Reduce Motion, Siri i dyktowanie, Switch Control, Sterowanie głosem, VoiceOver, Zoom - funkcja przybliżenia</b> |
| Czujnik oświetlenia otoczenia                             | <b>Tak</b>                                                                                                                                           |
| Rdzenie wbudowanej karty graficznej                       | <b>8</b>                                                                                                                                             |
| Obsługiwane formaty audio                                 | <b>AAC, MP3, FLAC, ALAC</b>                                                                                                                          |
| Typ przedniej kamery                                      | <b>Full HD</b>                                                                                                                                       |
| Wyjścia słuchawkowe                                       | <b>1</b>                                                                                                                                             |
| Wydajne rdzenie                                           | <b>4</b>                                                                                                                                             |
| Wymagana moc ładowania (maks)                             | <b>70 W</b>                                                                                                                                          |
| Moc adaptera AC                                           | <b>30 W</b>                                                                                                                                          |
| Silnik dekodowania wideo                                  | <b>Tak</b>                                                                                                                                           |
| Wbudowana karta graficzna                                 | <b>Tak</b>                                                                                                                                           |
| Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych            | <b>2</b>                                                                                                                                             |
| Łączność z siecią komórkową                               | <b>Nie</b>                                                                                                                                           |
| Tryby mikrofonu                                           | <b>Voice Isolation, Wide Spectrum</b>                                                                                                                |
| Ilość wbudowanych mikrofonów                              | <b>3</b>                                                                                                                                             |
| Maksymalna wysokość przechowywania                        | <b>4500 m</b>                                                                                                                                        |
| Rok wprowadzenia                                          | <b>2025</b>                                                                                                                                          |
| Sprawdzona platforma Intel® Evo™.                         | <b>Nie</b>                                                                                                                                           |
| Nazwa marketingowa technologii wyświetlania               | <b>Liquid Retina</b>                                                                                                                                 |
| Dźwięk przestrzenny                                       | <b>Tak</b>                                                                                                                                           |
| Wbudowana karta graficzna z obsługą 6K                    | <b>Tak</b>                                                                                                                                           |
| Port ładowania USB typu C                                 | <b>Tak</b>                                                                                                                                           |
| Typ matrycy                                               | <b>IPS</b>                                                                                                                                           |
| Kolor produktu                                            | <b>Niebieski</b>                                                                                                                                     |

|                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Napęd optyczny                                   | Nie                                 |
| Waga produktu                                    | 1,24 kg                             |
| Szerokość produktu                               | 304,1 mm                            |
| Pamięć RAM                                       | 16 GB                               |
| Zakres temperatur (eksploatacja)                 | 10 - 35 °C                          |
| Bluetooth                                        | Tak                                 |
| Zakres temperatur (przechowywanie)               | -25 - 45 °C                         |
| Klawiatura numeryczna                            | Nie                                 |
| Dedykowana karta graficzna                       | Nie                                 |
| Generacja procesora                              | Apple M 4th Gen                     |
| Przewodowa sieć lan                              | Nie                                 |
| Typ produktu                                     | Laptop                              |
| Liczba zainstalowanych dysków SSD                | 1                                   |
| Wersja Bluetooth                                 | 5.3                                 |
| Wbudowany mikrofon                               | Tak                                 |
| Zintegrowany czytnik kart                        | Nie                                 |
| Obsługa High Dynamic Range (HDR)                 | Tak                                 |
| Zasilacz sieciowy                                | Tak                                 |
| Typ zintegrowanej karty graficznej               | Apple                               |
| Częstotliwość adaptera AC                        | 50 - 60 Hz                          |
| Złącze dokowania                                 | Tak                                 |
| Urządzenie wskazujące                            | Panel dotykowy                      |
| Model koprocesora                                | Neural Engine                       |
| Gęstość pikseli                                  | 224 ppi                             |
| Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju) | ENERGY STAR                         |
| Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C   | Tak                                 |
| Nie zawiera                                      | Arsenowy,PVC/BFR,Rtęci              |
| Kolory wyświetlacza                              | 1.073 billionów kolorów             |
| Ilość portów Thunderbolt 4                       | 2                                   |
| Generacja sieci mobilnej                         | Nieobsługiwany                      |
| Technologia True Tone                            | Tak                                 |
| Obsługiwane formaty plików wideo                 | ProRes<br>RAW,ProRes,HEVC,AV1,H.264 |
| Producent procesora                              | Apple                               |
| Czas przeglądania (Wi-Fi)                        | 15 h                                |
| Wymagana moc ładowania (min)                     | 30 W                                |
| Efektywne rdzenie                                | 6                                   |

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Inteligencja Apple                | <b>Tak</b>            |
| Model wbudowanej karty graficznej | <b>Apple GPU</b>      |
| Silnik kodowania wideo            | <b>Tak</b>            |
| Ilość wbudowanych głośników       | <b>4</b>              |
| Akceleracja ray tracing           | <b>Tak</b>            |
| Przednia kamera                   | <b>Tak</b>            |
| Gładzik z czujnikiem nacisku      | <b>Tak</b>            |
| Maksymalny czas odtwarzania wideo | <b>18 h</b>           |
| Okres gwarancji                   | <b>1 lat(a)</b>       |
| Całkowita pojemność dysków        | <b>256 GB</b>         |
| Miesiąc wprowadzenia              | <b>Marzec</b>         |
| Rozdzielczość aparatu - przód     | <b>1920 x 1080 px</b> |
| Technologia Intel® Thunderbolt 4  | <b>Tak</b>            |
| Przekątna ekranu                  | <b>13,6"</b>          |
| Rozdzielczość                     | <b>2560 x 1664 px</b> |

## Opis produktu

- Gwarancja: F012M