

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-midnight-p-363584.html>



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

Cena brutto	4 747,99 zł
Cena netto	3 860,15 zł
Numer katalogowy	MOBAPPNOT0389
Kod producenta	MW123ZE/A
Kod EAN	195949838330
Zasilacz sieciowy	Tak
Typ zintegrowanej karty graficznej	Apple
Częstotliwość adaptera AC	50 - 60 Hz
Złącze dokowania	Tak
Urządzenie wskazujące	Panel dotykowy
Model koprocatora	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	H.264,HEVC,ProRes,ProRes RAW,AV1
Producent procesora	Apple
Czas przeglądania (Wi-Fi)	15 h
Zintegrowany czytnik kart	Nie
Obsługa High Dynamic Range (HDR)	Tak
Model wbudowanej karty graficznej	Apple GPU
Silnik kodowania wideo	Tak
Ilość wbudowanych głośników	4

Akceleracja ray tracing	Tak
Przednia kamera	Tak
Gładzik z czujnikiem nacisku	Tak
Maksymalny czas odtwarzania wideo	18 h
Okres gwarancji	1 lat(a)
Całkowita pojemność dysków	256 GB
Miesiąc wprowadzenia	Marzec
Rozdzielczość aparatu - przód	1920 x 1080 px
Technologia Intel® Thunderbolt 4	Tak
Wymagana moc ładowania (min)	30 W
Efektywne rdzenie	6
Inteligencja Apple	Tak
Rodzaj baterii	Litowo-polimerowa (LiPo)
Pojemność baterii	53,8 Wh
Układ	Clamshell
Jasność	500 cd/m2
Przewody	USB Type-C to MagSafe 3
Rodzaj pamięci	Zintegrowana
Głębokość produktu	215 mm
Ekran dotykowy	Nie
Wysokość produktu	11,3 mm
Materiał obudowy	Aluminium
Pojemność pamięci SSD	256 GB
Szybkie ładowanie	Tak
Zakres wilgotności względnej	0 - 90%
Nośniki	SSD
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Czytnik linii papilarnych	Tak
Zainstalowany system operacyjny	macOS Sequoia
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Specyficzne technologie	Szeroki kolor (P3)
Podświetlenie LED	Tak
Klawiatura z podświetleniem	Tak
Napięcie wejściowe adaptera AC	100 - 240 V
Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej	Tak
Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.)	0 - 3000 m
Technologia High Dynamic Range (HDR)	Dolby Vision,Hybrid Log-Gamma (HLG),High Dynamic Range 10+

	(HDR10 Plus),High Dynamic Range 10 (HDR10)
Rozdzielczość przedniej kamery	12 Mpix
Maksymalna wysokość transportu	10500 m
Typ portu ładowania	MagSafe 3
Funkcje dostępności	Increase Contrast, Live Captions, Reduce Motion, Siri i dyktowanie, Switch Control, Sterowanie głosem, VoiceOver, Zoom - funkcja przybliżenia
Czujnik oświetlenia otoczenia	Tak
Rdzenie wbudowanej karty graficznej	8
Obsługiwane formaty audio	MP3,ALAC,AAC,FLAC
Typ przedniej kamery	Full HD
Wyjścia słuchawkowe	1
Technologia dolby	Dolby Digital,Dolby Digital Plus,Dolby Atmos
Przepustowość pamięci	120 GB/s
Silnik dekodowania wideo	Tak
Wbudowana karta graficzna	Tak
Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych	2
Łączność z siecią komórkową	Nie
Tryby mikrofonu	Voice Isolation, Wide Spectrum
Ilość wbudowanych mikrofonów	3
Maksymalna wysokość przechowywania	4500 m
Rok wprowadzenia	2025
Sprawdzona platforma Intel® Evo™.	Nie
Nazwa marketingowa technologii wyświetlania	Liquid Retina
Dźwięk przestrzenny	Tak
Wbudowana karta graficzna z obsługą 6K	Tak
Port ładowania USB typu C	Tak
Wydajne rdzenie	4
Wymagana moc ładowania (maks)	70 W
Moc adaptera AC	30 W
Wbudowany mikrofon	Tak
Typ matrycy	IPS
Kolor produktu	Granatowy (marynarski)
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
Przekątna ekranu	13,6"
Rozdzielczość	2560 x 1664 px

Opis produktu

- Gwarancja: F012M