

Link do produktu: <https://vovo.pl/apple-macbook-air-15-apple-m4-chip-with-10-core-cpu-10-core-gpu-16gb-ram-512gb-ssd-sky-blue-p-24730.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Apple MacBook Air 15" Apple M4 chip with 10-core CPU + 10-core GPU 16GB RAM 512GB SSD Sky Blue

Cena	7 138,79 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Numer katalogowy	MOBAPPNOT0386
Kod producenta	MC7C4ZE/A
Kod EAN	195949893834
Producent	Apple
Akceleracja ray tracing	Tak
Rozdzielczość	2880 x 1864 px
Ilość portów Thunderbolt 4	2
Materiał obudowy	Aluminium
Wymagana moc ładowania (min)	35 W
Ekran dotykowy	Nie
Rok wprowadzenia	2025
Kolor produktu	Niebieski
Obsługiwana moc adaptera AC	35 W
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Zasilacz sieciowy	Tak
Jasność	500 cd/m2
Silnik dekodowania wideo	Tak
Standardy Wi- Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Efektywne rdzenie	6
Typ produktu	Laptop
Silnik kodowania wideo	Tak
Wersja Bluetooth	5.3
Wydajne rdzenie	4
Wbudowany mikrofon	Tak
Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych	2
Zakres wilgotności względnej	0 - 90%
Rodzaj baterii	Litowo-polimerowa (LiPo)
Wbudowana karta graficzna	Tak

Typ przedniej kamery	Full HD
Pojemność baterii	66,5 Wh
Dźwięk przestrzenny	Tak
Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.)	0 - 3000 m
Przednia kamera	Tak
Typ procesora	Apple M
Wymagana moc ładowania (maks)	70 W
Zakres temperatur (eksploatacja)	10 - 35 °C
Urządzenie wskazujące	Panel dotykowy
Typ matrycy	IPS
Port ładowania USB typu C	Tak
Częstotliwość adaptera AC	50/60 Hz
Klawiatura numeryczna	Nie
Rodzaj pamięci	Zintegrowana
Rozdzielczość aparatu - przód	1920 x 1080 px
Napięcie wejściowe adaptera AC	100 - 240 V
Klawiatura z podświetleniem	Tak
Przekątna ekranu	15,3"
Obsługiwane formaty plików wideo	ProRes, ProRes RAW, AV1, H.264, HEVC
Napęd optyczny	Nie
Typ portu ładowania	MagSafe 3
Czytnik linii papilarnych	Tak
Specyficzne technologie	Szeroki kolor (P3)
Model wbudowanej karty graficznej	Apple GPU
Wbudowana karta graficzna z obsługą 6K	Tak
Okres gwarancji	1 lat(a)
Wyjścia słuchawkowe	1
Rdzenie wbudowanej karty graficznej	10
Miesiąc wprowadzenia	Marzec
Technologia Intel® Thunderbolt 4	Tak
Model koprocesora	Neural Engine
Szybkie ładowanie	Tak
Całkowita pojemność dysków SSD	512 GB
Rdzeń koprocesora	16
Kolory wyświetlacza	1.07 biliona kolorów
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1

Ilość wbudowanych głośników	6
Złącze dokowania	Tak
Pojemność pamięci SSD	512 GB
Generacja sieci mobilnej	Nieobsługiwany
Nośniki	SSD
Łączność z siecią komórkową	Nie
Nazwa marketingowa technologii wyświetlania	Liquid Retina
Zintegrowany czytnik kart	Nie
Czujnik oświetlenia otoczenia	Tak
Nie zawiera	Rtęci,Arsenowy,PVC/BFR
Zainstalowany system operacyjny	macOS Sequoia
Całkowita pojemność dysków	512 GB
Maksymalny czas odtwarzania wideo	18 h
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Pamięć RAM	16 GB
Czas przeglądania (Wi-Fi)	15 h
Typ zintegrowanej karty graficznej	Apple
Producent wbudowanego procesora graficznego	Apple
Technologia True Tone	Tak
Dedykowana karta graficzna	Nie
Wysokość opakowania	280,1 mm
Obsługa High Dynamic Range (HDR)	Tak
Liczba rdzeni procesora	10
Głębokość opakowania	384,5 mm
Technologia High Dynamic Range (HDR)	High Dynamic Range 10 (HDR10),Dolby Vision,High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus),Hybrid Log-Gamma (HLG)
Model procesora	M4
Waga wraz z opakowaniem	2,66 kg
Funkcje dostępności	Increase Contrast, Live Captions, Reduce Motion, Siri i dyktowanie, Switch Control, Sterowanie głosem, VoiceOver, Zoom - funkcja przybliżenia
Producent procesora	Apple
Szerokość opakowania	712 mm
Maksymalna wysokość transportu	10500 m
Bluetooth	Tak
Gęstość pikseli	224 ppi

Przewodowa sieć LAN	Nie
Zakres temperatur (przechowywanie)	-25 - 45 °C
Przepustowość pamięci	120 GB/s
Moc adaptera AC	35 W
Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej	Tak
Głębokość produktu	237,6 mm
Gładzik z czujnikiem nacisku	Tak
Podświetlenie LED	Tak
Rozdzielczość przedniej kamery	12 Mpix
Szerokość produktu	340,4 mm
Inteligencja Apple	Tak
Przewody	USB Type-C to MagSafe 3
Ilość wbudowanych mikrofonów	3
Wysokość produktu	11,5 mm
Tryby mikrofonu	Voice Isolation, Wide Spectrum
Generacja procesora	Apple M 4th Gen
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	Tak
Waga produktu	1,51 kg

Opis produktu

Wydajne rdzenie:	4
Generacja procesora:	Apple M 4th Gen
Efektywne rdzenie:	6
Rdzeń koprocesora:	16
Model koprocesora:	Neural Engine
Producent procesora:	Apple
Typ procesora:	Apple M
Model procesora:	M4
Liczba rdzeni procesora:	10
Rdzenie wbudowanej karty graficznej:	10
Wbudowana karta graficzna z obsługą 6K:	Tak
Producent wbudowanego procesora graficznego:	Apple
Dedykowana karta graficzna:	Nie
Wbudowana karta graficzna:	Tak
Typ zintegrowanej karty graficznej:	Apple
Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej:	Tak
Przepustowość pamięci:	120 GB/s
Model dedykowanej karty graficznej:	Niedostępny
Akceleracja ray tracing:	Tak
Model wbudowanej karty graficznej:	Apple GPU
Rodzaj pamięci:	Zintegrowana
Pamięć RAM:	16 GB
Rok wprowadzenia:	2025
Miesiąc wprowadzenia:	Marzec
Materiał obudowy:	Aluminium
Typ produktu:	Laptop
Kolor produktu:	Niebieski
Częstotliwość adaptera AC:	50/60 Hz
Moc adaptera AC:	35 W
Napięcie wejściowe adaptera AC:	100 - 240 V

Wymagana moc ładowania (maks):	70 W
Wymagana moc ładowania (min):	35 W
Port ładowania USB typu C:	Tak
Głębokość produktu:	237,6 mm
Wysokość produktu:	11,5 mm
Szerokość produktu:	340,4 mm
Waga produktu:	1,51 kg
Czytnik linii papilarnych:	Tak
Maksymalna wysokość transportu:	10500 m
Zakres temperatur (eksploatacja):	10 - 35 °C
Zakres wilgotności względnej:	0 - 90%
Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):	0 - 3000 m
Zakres temperatur (przechowywanie):	-25 - 45 °C
Przewodowa sieć LAN:	Nie
Standardy Wi-Fi:	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Podstawowy standard Wi-Fi:	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Wersja Bluetooth:	5.3
Łączność z siecią komórkową:	Nie
Generacja sieci mobilnej:	Nieobsługiwany
Bluetooth:	Tak
Czujnik oświetlenia otoczenia:	Tak
Wysokość opakowania:	280,1 mm
Głębokość opakowania:	384,5 mm
Szerokość opakowania:	712 mm
Waga wraz z opakowaniem:	2,66 kg
Przewody:	USB Type-C to MagSafe 3
Zasilacz sieciowy:	Tak
Silnik dekodowania wideo:	Tak
Silnik kodowania wideo:	Tak
Technologia True Tone:	Tak
Technologia High Dynamic Range (HDR):	High Dynamic Range 10 (HDR10),Dolby Vision,High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus),Hybrid Log-Gamma (HLG)
Ekran dotykowy:	Nie
Jasność:	500 cd/m2
Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:	Liquid Retina
Typ matrycy:	IPS
Gęstość pikseli:	224 ppi
Obsługa High Dynamic Range (HDR):	Tak
Przekątna ekranu:	15,3"
Kolory wyświetlacza:	1.07 biliona kolorów
Rozdzielczość:	2880 x 1864 px
Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:	2
Podświetlenie LED:	Tak
Ilość wbudowanych głośników:	6
Ilość wbudowanych mikrofonów:	3
Wbudowany mikrofon:	Tak
Dźwięk przestrzenny:	Tak
Tryby mikrofonu:	Voice Isolation, Wide Spectrum
Zainstalowany system operacyjny:	macOS Sequoia
Inteligencja Apple:	Tak
Liczba zainstalowanych dysków SSD:	1
Pojemność pamięci SSD:	512 GB
Całkowita pojemność dysków:	512 GB
Nośniki:	SSD
Całkowita pojemność dysków SSD:	512 GB
Zintegrowany czytnik kart:	Nie
Napęd optyczny:	Nie
Technologia Intel® Thunderbolt 4:	Tak
Ilość portów Thunderbolt 4:	2
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:	Tak
Wyjścia słuchawkowe:	1
Złącze dokowania:	Tak
Typ portu ładowania:	MagSafe 3
Maksymalny czas odtwarzania wideo:	18 h
Rodzaj baterii:	Litowo-polimerowa (LiPo)
Pojemność baterii:	66,5 Wh
Szybkie ładowanie:	Tak
Czas przeglądania (Wi-Fi):	15 h
Typ przedniej kamery:	Full HD

Rozdzielczość aparatu - przód:	1920 x 1080 px
Rozdzielczość przedniej kamery:	12 Mpix
Przednia kamera:	Tak
Klawiatura numeryczna:	Nie
Urządzenie wskazujące:	Panel dotykowy
Klawiatura z podświetleniem:	Tak
Gładzik z czujnikiem nacisku:	Tak
Okres gwarancji:	1 lat(a)
Obsługiwane formaty plików wideo:	ProRes,ProRes RAW,AV1,H.264,HEVC
Funkcje dostępności:	Increase Contrast, Live Captions, Reduce Motion, Siri i dyktowanie, Switch Control, Sterowanie głosem, VoiceOver, Zoom - funkcja przybliżenia
Specyficzne technologie:	Szeroki kolor (P3)
Nie zawiera:	Rtęci,Arsenowy,PVC/BFR
Obsługiwana moc adaptera AC:	35 W
Gwarancja:	F012M