

Link do produktu: <https://vovo.pl/apple-macbook-air-15-3retina-500nit-m4-chip-with-10-core-cpu-10-core-gpu-16gb-ssd256-2xtb4-blkb-1y-p-24728.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Apple MacBook Air 15,3"Retina 500nit M4 chip with 10-core CPU + 10-core GPU 16GB SSD256 2xTB4 BLKB 1Y Midnight

Cena	5 818,81 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Numer katalogowy	MOBAPPNOT0384
Kod producenta	MW1L3ZE/A
Kod EAN	195949842177
Producent	Apple
Okres gwarancji	1 lat(a)
Wyjścia słuchawkowe	1
Wbudowana karta graficzna z obsługą 6K	Tak
Rdzenie wbudowanej karty graficznej	10
Miesiąc wprowadzenia	Marzec
Technologia Intel® Thunderbolt 4	Tak
Model koprocatora	Neural Engine
Szybkie ładowanie	Tak
Całkowita pojemność dysków SSD	256 GB
Rdzeń koprocatora	16
Kolory wyświetlacza	1.07 biliona kolorów
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
Ilość wbudowanych głośników	6
Złącze dokowania	Tak
Pojemność pamięci SSD	256 GB
Łączność z siecią komórkową	Nie
Generacja sieci mobilnej	Nieobsługiwany
Nośniki	SSD
Czujnik oświetlenia otoczenia	Tak
Nazwa marketingowa technologii wyświetlania	Liquid Retina
Zintegrowany czytnik kart	Nie
Całkowita pojemność dysków	256 GB

Nie zawiera	Rtęci, Arsenowy, PVC/BFR
Zainstalowany system operacyjny	macOS Sequoia
Pamięć RAM	16 GB
Maksymalny czas odtwarzania wideo	18 h
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Producent wbudowanego procesora graficznego	Apple
Czas przeglądania (Wi-Fi)	15 h
Typ zintegrowanej karty graficznej	Apple
Wysokość opakowania	280,1 mm
Technologia True Tone	Tak
Dedykowana karta graficzna	Nie
Głębokość opakowania	384,5 mm
Obsługa High Dynamic Range (HDR)	Tak
Liczba rdzeni procesora	10
Technologia High Dynamic Range (HDR)	High Dynamic Range 10 (HDR10), Dolby Vision, Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)
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
Przepustowość pamięci	120 GB/s
Przewodowa sieć LAN	Nie
Zakres temperatur (przechowywanie)	-25 - 45 °C
Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej	Tak
Głębokość produktu	237,6 mm
Moc adaptera AC	35 W
Rozdzielczość przedniej kamery	12 Mpix
Szerokość produktu	340,4 mm
Gładzik z czujnikiem nacisku	Tak
Podświetlenie LED	Tak

Ilość wbudowanych mikrofonów	3
Wysokość produktu	11,5 mm
Inteligencja Apple	Tak
Przewody	USB Type-C to MagSafe 3
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	Tak
Waga produktu	1,51 kg
Tryby mikrofonu	Voice Isolation, Wide Spectrum
Generacja procesora	Apple M 4th Gen
Ilość portów Thunderbolt 4	2
Materiał obudowy	Aluminium
Akceleracja ray tracing	Tak
Rozdzielczość	2880 x 1864 px
Rok wprowadzenia	2025
Kolor produktu	Granatowy (marynarski)
Wymagana moc ładowania (min)	35 W
Ekran dotykowy	Nie
Zasilacz sieciowy	Tak
Jasność	500 cd/m2
Obsługiwana moc adaptera AC	35 W
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
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
Dźwięk przestrzenny	Tak
Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.)	0 - 3000 m
Typ przedniej kamery	Full HD
Pojemność baterii	66,5 Wh

Wymagana moc ładowania (maks)	70 W
Zakres temperatur (eksploatacja)	10 - 35 °C
Przednia kamera	Tak
Typ procesora	Apple M
Port ładowania USB typu C	Tak
Częstotliwość adaptera AC	50/60 Hz
Urządzenie wskazujące	Panel dotykowy
Typ matrycy	IPS
Rozdzielczość aparatu - przód	1920 x 1080 px
Napięcie wejściowe adaptera AC	100 - 240 V
Klawiatura numeryczna	Nie
Rodzaj pamięci	Zintegrowana
Obsługiwane formaty plików wideo	ProRes,HEVC,H.264,AV1,ProRes RAW
Napęd optyczny	Nie
Klawiatura z podświetleniem	Tak
Przekątna ekranu	15,3"
Specyficzne technologie	Szeroki kolor (P3)
Model wbudowanej karty graficznej	Apple GPU
Typ portu ładowania	MagSafe 3
Czytnik linii papilarnych	Tak

Opis produktu

Model koprocesora:	Neural Engine
Rdzeń koprocesora:	16
Wydajne rdzenie:	4
Efektywne rdzenie:	6
Generacja procesora:	Apple M 4th Gen
Typ procesora:	Apple M
Model procesora:	M4
Liczba rdzeni procesora:	10
Producent procesora:	Apple
Producent wbudowanego procesora graficznego:	Apple
Rdzenie wbudowanej karty graficznej:	10
Wbudowana karta graficzna z obsługą 6K:	Tak
Akceleracja ray tracing:	Tak
Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej:	Tak
Wbudowana karta graficzna:	Tak
Przepustowość pamięci:	120 GB/s
Typ zintegrowanej karty graficznej:	Apple
Model wbudowanej karty graficznej:	Apple GPU
Model dedykowanej karty graficznej:	Niedostępny
Dedykowana karta graficzna:	Nie
Pamięć RAM:	16 GB
Rodzaj pamięci:	Zintegrowana
Typ produktu:	Laptop
Rok wprowadzenia:	2025
Materiał obudowy:	Aluminium
Miesiąc wprowadzenia:	Marzec
Kolor produktu:	Granatowy (marynarski)
Wymagana moc ładowania (min):	35 W

Wymagana moc ładowania (maks):	70 W
Port ładowania USB typu C:	Tak
Częstotliwość adaptera AC:	50/60 Hz
Moc adaptera AC:	35 W
Napięcie wejściowe adaptera AC:	100 - 240 V
Głębokość produktu:	237,6 mm
Szerokość produktu:	340,4 mm
Wysokość produktu:	11,5 mm
Waga produktu:	1,51 kg
Czytnik linii papilarnych:	Tak
Maksymalna wysokość transportu:	10500 m
Zakres temperatur (przechowywanie):	-25 - 45 °C
Zakres temperatur (eksploatacja):	10 - 35 °C
Zakres wilgotności względnej:	0 - 90%
Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):	0 - 3000 m
Wersja Bluetooth:	5.3
Generacja sieci mobilnej:	Nieobsługiwany
Łączność z siecią komórkową:	Nie
Przewodowa sieć LAN:	Nie
Standardy Wi-Fi:	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Bluetooth:	Tak
Podstawowy standard Wi-Fi:	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Czujnik oświetlenia otoczenia:	Tak
Głębokość opakowania:	384,5 mm
Wysokość opakowania:	280,1 mm
Szerokość opakowania:	712 mm
Waga wraz z opakowaniem:	2,66 kg
Przewody:	USB Type-C to MagSafe 3
Zasilacz sieciowy:	Tak
Silnik kodowania wideo:	Tak
Silnik dekodowania wideo:	Tak
Liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych:	2
Technologia High Dynamic Range (HDR):	High Dynamic Range 10 (HDR10), Dolby Vision, Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)
Typ matrycy:	IPS
Jasność:	500 cd/m2
Ekran dotykowy:	Nie
Technologia True Tone:	Tak
Gęstość pikseli:	224 ppi
Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:	Liquid Retina
Obsługa High Dynamic Range (HDR):	Tak
Przekątna ekranu:	15,3"
Rozdzielczość:	2880 x 1864 px
Kolory wyświetlacza:	1.07 biliona kolorów
Podświetlenie LED:	Tak
Dźwięk przestrzenny:	Tak
Tryby mikrofonu:	Voice Isolation, Wide Spectrum
Ilość wbudowanych mikrofonów:	3
Ilość wbudowanych głośników:	6
Wbudowany mikrofon:	Tak
Inteligencja Apple:	Tak
Zainstalowany system operacyjny:	macOS Sequoia
Pojemność pamięci SSD:	256 GB
Liczba zainstalowanych dysków SSD:	1
Całkowita pojemność dysków SSD:	256 GB
Zintegrowany czytnik kart:	Nie
Całkowita pojemność dysków:	256 GB
Napęd optyczny:	Nie
Nośniki:	SSD
Technologia Intel® Thunderbolt 4:	Tak
Ilość portów Thunderbolt 4:	2
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:	Tak
Typ portu ładowania:	MagSafe 3
Złącze dokowania:	Tak
Wyjścia słuchawkowe:	1
Szybkie ładowanie:	Tak
Maksymalny czas odtwarzania wideo:	18 h
Czas przeglądania (Wi-Fi):	15 h
Pojemność baterii:	66,5 Wh

Rodzaj baterii:	Litowo-polimerowa (LiPo)
Rozdzielczość przedniej kamery:	12 Mpix
Typ przedniej kamery:	Full HD
Rozdzielczość aparatu - przód:	1920 x 1080 px
Przednia kamera:	Tak
Klawiatura z podświetleniem:	Tak
Gładzik z czujnikiem nacisku:	Tak
Urządzenie wskazujące:	Panel dotykowy
Klawiatura numeryczna:	Nie
Obsługiwane formaty plików wideo:	ProRes,HEVC,H.264,AV1,ProRes RAW
Okres gwarancji:	1 lat(a)
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