



MSI Modern 15 B12MO-640PL i5-1235U 15.6" FHD 60Hz IPS-Level 16GB DDR4 3200 SSD512 Intel Iris Xe Graphics Win11 Home Plus

Indeks: **364388** Producent: **MSI** Kod producenta: **B12MO-640PL**

Cena: 3,044.20 zł

Opis

MSI Modern 15 B12MO-640PL i5-1235U 15.6" FHD 60Hz IPS-Level 16GB DDR4 3200 SSD512 Intel Iris Xe Graphics Win11 Home Plus

Producent: MSI

Procesor

- Maksymalne taktowanie procesora: 4,4 GHz
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Producent procesora: Intel
- Liczba rdzeni procesora: 10
- Model procesora: i5-1235U
- Cache procesora: 12 MB
- Typ procesora: Intel® Core™ i5
- Wydajne rdzenie: 2
- Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo: 3,3 GHz
- Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo: 4,4 GHz
- Maksymalna moc turbo: 55 W
- Konfigurowalne niższe TDP: 12 W
- Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i5
- Efektywne rdzenie: 8
- Podstawowa moc procesora: 15 W

Grafika

- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Obsługa karty graficznej Open GL: Tak
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Typ zintegrowanej karty graficznej: Intel Iris Xe Graphics
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel Iris Xe Graphics

Pamięć

- Maksymalna pojemność pamięci: 16 GB

- Pamięć RAM: 16 GB
- Rodzaj pamięci: Zintegrowana
- Prędkość zegara pamięci: 3200 MHz
- Typ pamięci RAM: DDR4-SDRAM

Konstrukcja

- Kolor produktu: Czarny
- Typ produktu: Laptop
- Oryginalna nazwa marki: MSI
- Nazwa koloru: Classic Black

Moc

- Moc adaptera AC: 65 W

Waga i rozmiary

- Waga produktu: 1,7 kg
- Wysokość produktu: 19,9 mm
- Szerokość produktu: 359 mm
- Głębokość produktu: 241 mm

Sieć

- Bluetooth: Tak
- Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Model kontrolera WLAN: Intel Wi-Fi 6 AX201
- Łączność z siecią komórkową: Nie
- Producent karty WLAN: Intel
- Wersja Bluetooth: 5.2

Cechy szczególne procesora

- Wbudowane opcje dostępne: Nie
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
- Intel® Flex Memory Access: Tak

Wyświetlacz

- Natywna proporcja obrazu: 16:9
- Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
- Typ HD: Full HD
- Przekątna ekranu: 15,6"
- Ekran matowy: Tak
- Ekran dotykowy: Nie
- Maksymalna częstotliwość odświeżania: 60 Hz
- Paleta barw: 45%
- Przestrzeń barw RGB: NTSC
- Długość przekątnej ekranu (cm): 39,6 cm

Audio

- Moc głośnika: 2 W
- Ilość wbudowanych głośników: 2

Oprogramowanie

- Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 Home PL

Nośnik danych

- Całkowita pojemność dysków: 512 GB
- Nośniki: SSD
- Zintegrowany czytnik kart: Tak
- Napęd optyczny: Nie
- Obsługiwane karty pamięci: MicroSD
- Interfejs pamięci SSD: PCI Express
- Pojemność pamięci SSD: 512 GB
- Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
- NVMe: Tak
- Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB

Porty i interfejsy

- Liczba portów USB 2.0: 2
- Ilość portów HDMI: 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A: 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
- Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak

Bateria

- Rodzaj baterii: Litowo-polimerowa (LiPo)
- Pojemność baterii: 39,3 Wh
- Ilość komór baterii: 3

Kamera

- Przednia kamera: Tak
- Typ przedniej kamery: HD
- Szybkość przechwytywania wideo: 30 fps

Klawiatura

- Urządzenie wskazujące: Panel dotykowy
- Klawiatura numeryczna: Tak
- Pełnowymiarowa klawiatura: Tak
- Kolor podświetlenia klawiatury: Biały
- Klawiatura z podświetleniem: Tak

Parametry

Stan

Nowy

Zdjęcia

