

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/msi-modern-15-b13m-1086pl-i7-1355u-15-6-fhd-60hz-ips-level-16gb-ddr4-ssd512-iris-xe-graphics-win11-p-363191.html>



## MSI Modern 15 B13M-1086PL i7-1355U 15.6" FHD 60Hz IPS-Level 16GB DDR4 SSD512 Iris Xe Graphics Win11

|                                           |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena brutto                               | <b>3 178,99 zł</b>                                                                                                    |
| Cena netto                                | <b>2 584,54 zł</b>                                                                                                    |
| Numer katalogowy                          | <b>MOBMISNOT1405</b>                                                                                                  |
| Kod producenta                            | <b>B13M-1086PL</b>                                                                                                    |
| Kod EAN                                   | <b>4711377308090</b>                                                                                                  |
| Typ pamięci RAM                           | <b>DDR4-SDRAM</b>                                                                                                     |
| Obsługiwane karty pamięci                 | <b>MicroSD</b>                                                                                                        |
| Klawiatura z podświetleniem               | <b>Tak</b>                                                                                                            |
| Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo | <b>3,7 GHz</b>                                                                                                        |
| Kolor podświetlenia klawiatury            | <b>Biały</b>                                                                                                          |
| Piktogram(y) zagrożenia                   | <b>GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne,GHS07: Substancje drażniące,GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska</b> |
| Maksymalne taktowanie procesora           | <b>5 GHz</b>                                                                                                          |
| Podstawowa moc procesora                  | <b>15 W</b>                                                                                                           |
| Efektywne rdzenie                         | <b>8</b>                                                                                                              |
| Interfejs pamięci SSD                     | <b>PCI Express</b>                                                                                                    |
| Ilość komór baterii                       | <b>3</b>                                                                                                              |
| Szybkość przechwytywania wideo            | <b>30 fps</b>                                                                                                         |
| Natywna proporcja obrazu                  | <b>16:9</b>                                                                                                           |
| Typ ekranu                                | <b>IPS-Level</b>                                                                                                      |
| Ilość wbudowanych głośników               | <b>2</b>                                                                                                              |
| Cache procesora                           | <b>12 MB</b>                                                                                                          |
| Przednia kamera                           | <b>Tak</b>                                                                                                            |
| Pamięć RAM                                | <b>16 GB</b>                                                                                                          |
| Maksymalna pojemność pamięci              | <b>16 GB</b>                                                                                                          |
| Klawiatura numeryczna                     | <b>Tak</b>                                                                                                            |
| Port dla zestaw słuchawka/mikrofon        | <b>Tak</b>                                                                                                            |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generacja procesora                            | <b>Intel® Core™ i7 13. generacji</b>                                                                                                                                                                                                        |
| Zainstalowany system operacyjny                | <b>Windows 11 Home</b>                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ produktu                                   | <b>Laptop</b>                                                                                                                                                                                                                               |
| Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C  | <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wersja Bluetooth                               | <b>5.3</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
| Podstawowy standard Wi-Fi                      | <b>Wi-Fi 6E (802.11ax)</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| Kolor produktu                                 | <b>Czarny</b>                                                                                                                                                                                                                               |
| Zintegrowany czytnik kart                      | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
| Głębokość produktu                             | <b>241 mm</b>                                                                                                                                                                                                                               |
| Wysokość produktu                              | <b>19,9 mm</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| Napęd optyczny                                 | <b>Nie</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
| NVMe                                           | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dedykowana karta graficzna                     | <b>Nie</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
| Całkowita pojemność dysków                     | <b>512 GB</b>                                                                                                                                                                                                                               |
| Typ zintegrowanej karty graficznej             | <b>Intel Iris Xe Graphics</b>                                                                                                                                                                                                               |
| Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo    | <b>5 GHz</b>                                                                                                                                                                                                                                |
| WWAN                                           | <b>Niezainstalowany</b>                                                                                                                                                                                                                     |
| Ostrzeżenia                                    | <b>Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia. „Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.” Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych.</b> |
| Konfigurowalne niższe TDP                      | <b>12 W</b>                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maksymalna moc turbo                           | <b>55 W</b>                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wydajne rdzenie                                | <b>2</b>                                                                                                                                                                                                                                    |
| Urządzenie wskazujące                          | <b>Touchpad</b>                                                                                                                                                                                                                             |
| Moc adaptera AC                                | <b>65 W</b>                                                                                                                                                                                                                                 |
| Moc głośnika                                   | <b>2 W</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
| Model wbudowanej karty graficznej              | <b>Intel Iris Xe Graphics</b>                                                                                                                                                                                                               |
| Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wbudowana karta graficzna                      | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nazwa koloru                                   | <b>Classic Black</b>                                                                                                                                                                                                                        |
| Łączność z siecią komórkową                    | <b>Nie</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ przedniej kamery                           | <b>HD</b>                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ilość portów HDMI                              | <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bluetooth                                      | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Model dedykowanej karty graficznej            | <b>Niedostępny</b>         |
| Nośniki                                       | <b>SSD</b>                 |
| Prędkość zegara pamięci                       | <b>3200 MHz</b>            |
| Liczba portów USB 2.0                         | <b>2</b>                   |
| Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A | <b>1</b>                   |
| Liczba zainstalowanych dysków SSD             | <b>1</b>                   |
| Wbudowany mikrofon                            | <b>Tak</b>                 |
| Producent procesora                           | <b>Intel</b>               |
| Waga produktu                                 | <b>1,7 kg</b>              |
| Typ HD                                        | <b>Full HD</b>             |
| Szerokość produktu                            | <b>359 mm</b>              |
| Pojemność baterii                             | <b>39,3 Wh</b>             |
| Pojemność pamięci SSD                         | <b>512 GB</b>              |
| Rodzaj pamięci                                | <b>Zintegrowana</b>        |
| Standardy Wi- Fi                              | <b>Wi-Fi 6E (802.11ax)</b> |
| Ekran dotykowy                                | <b>Nie</b>                 |
| Przekątna ekranu                              | <b>15,6"</b>               |
| Rozdzielczość                                 | <b>1920 x 1080 px</b>      |

## Opis produktu

- Gwarancja: F024M