

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/msi-thin-15-b13uc-2203xpl-i7-13620h-15-6-fhd-144hz-ips-level-16gb-ddr4-3200-ssd512-rtx-3050-4gb-noos-p-217857.html>



MSI Thin 15 B13UC-2203XPL i7-13620H 15.6" FHD 144Hz IPS-Level 16GB DDR4 3200 SSD512 RTX 3050_4GB NoOS

Cena	3 207,59 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBMISGAM0008
Kod producenta	B13UC-2203XPL
Kod EAN	4711377225045
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Producent procesora:** Intel
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Model procesora:** i7-13620H
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,9 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,6 GHz
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i7 13. generacji
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR6
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Pamięć karty graficznej:** 4 GB
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 3050
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Kolor produktu:** Szary
- **Oryginalna nazwa marki:** MSI
- **Typ produktu:** Laptop
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 120 W
- **Szerokość produktu:** 359 mm
- **Wysokość produktu:** 21,7 mm
- **Waga produktu:** 1,86 kg
- **Głębokość produktu:** 254 mm
- **Wersja TPM:** 2.0

-
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Kensington Lock:** Tak
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
 - **Typ matrycy:** IPS-Level
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Przekątna ekranu:** 15,6"
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Nośniki:** SSD
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **NVMe:** Tak
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Pojemność baterii:** 52,4 Wh
 - **Ilość komórek baterii:** 3
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
 - **Typ przedniej kamery:** HD
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Kolor podświetlenia klawiatury:** Niebieski
 - **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS07: Substancje drażniące, GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
 - **Ostrzeżenia:** Nie wyrzucać do zwykłego śmietnika; konieczna jest odpowiednia utylizacja z racji na zawartość substancji niebezpiecznych dla środowiska., Urządzenie może nagrzewać się podczas pracy; należy zachować ostrożność w celu uniknięcia poparzeń., Przechowywać poza zasięgiem dzieci w celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem.

Specyfikacja:

Procesor:

- **Producent procesora:** Intel
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Model procesora:** i7-13620H
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,9 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,6 GHz
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i7 13. generacji
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W

-
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W

Grafika:

- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR6
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Pamięć karty graficznej:** 4 GB
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 3050
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel

Pamięć:

- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Szary
- **Oryginalna nazwa marki:** MSI
- **Typ produktu:** Laptop

Moc:

- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 120 W

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 359 mm
- **Wysokość produktu:** 21,7 mm
- **Waga produktu:** 1,86 kg
- **Głębokość produktu:** 254 mm

Ochrona:

- **Wersja TPM:** 2.0
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Kensington Lock:** Tak

Sieć:

- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)

Wyświetlacz:

- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
- **Typ matrycy:** IPS-Level
- **Typ HD:** Full HD
- **Przekątna ekranu:** 15,6"

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Nie

Nośnik danych:

- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Nośniki:** SSD
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **NVMe:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1

Bateria:

- **Pojemność baterii:** 52,4 Wh
- **Ilość komórek baterii:** 3

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
- **Typ przedniej kamery:** HD
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps

Klawiatura:

- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Kolor podświetlenia klawiatury:** Niebieski

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS07: Substancje drażniące, GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
- **Ostrzeżenia:** Nie wyrzucać do zwykłego śmietnika; konieczna jest odpowiednia utylizacja z racji na zawartość substancji niebezpiecznych dla środowiska., Urządzenie może nagrzewać się podczas pracy; należy zachować ostrożność w celu uniknięcia poparzeń., Przechowywać poza zasięgiem dzieci w celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem.