

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/msi-katana-17-b13vek-1261xpl-i7-13620h-17-3-fhd-144hz-16gb-ddr5-ssd1tb-rtx-4050-6gb-noos-p-231847.html>



## MSI Katana 17 B13VEK-1261XPL i7-13620H 17.3" FHD 144Hz 16GB DDR5 SSD1TB RTX 4050 6GB NoOS

Cena	<b>5 622,60 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>MOBMISGAM0009</b>
Kod producenta	<b>B13VEK-1261XPL</b>
Kod EAN	<b>4711377218238</b>
PKWiU	<b>26.20.11.0</b>

### Opis produktu

- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W
- **Konfigurowalne niższe TDP:** 35 W
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i7 13. generacji
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Model procesora:** i7-13620H
- **Producent procesora:** Intel
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 3,6 GHz
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Pamięć karty graficznej:** 6 GB
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Obsługa karty graficznej Open GL:** Tak
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR6
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 4050
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Prędkość zegara pamięci:** 5200 MHz
- **Typ produktu:** Laptop
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 200 W
- **Szerokość produktu:** 398 mm
- **Wysokość produktu:** 25,2 mm
- **Waga produktu:** 2,6 kg
- **Głębokość produktu:** 273 mm
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.2

- 
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000
  - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
  - **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
  - **Intel® Flex Memory Access:** Tak
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Przekątna ekranu:** 17,3"
  - **Typ HD:** Full HD
  - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
  - **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
  - **Moc głośnika:** 2 W
  - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
  - **System dźwięku:** Nahimic 3
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Nie
  - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
  - **NVMe:** Tak
  - **Napęd optyczny:** Nie
  - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
  - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
  - **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
  - **Nośniki:** SSD
  - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
  - **Wersja HDMI:** 2.1
  - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
  - **Liczba portów USB 2.0:** 1
  - **Pojemność baterii:** 53,5 Wh
  - **Ilość komórek baterii:** 3
  - **Typ przedniej kamery:** HD
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
  - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
  - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
  - **Klawiatura numeryczna:** Tak
  - **Kolor podświetlenia klawiatury:** RGB
  - **Strefa podświetlenia klawiatury:** 4-zone RGB
  - **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.
  - **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS07: Substancje drażniące, GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W
- **Konfigurowalne niższe TDP:** 35 W
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i7 13. generacji
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Model procesora:** i7-13620H
- **Producent procesora:** Intel
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 3,6 GHz

### Grafika:

- 
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
  - **Dedykowana karta graficzna:** Tak
  - **Pamięć karty graficznej:** 6 GB
  - **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
  - **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
  - **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
  - **Obsługa karty graficznej Open GL:** Tak
  - **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR6
  - **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 4050
  - **Wbudowana karta graficzna:** Tak

#### Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Prędkość zegara pamięci:** 5200 MHz

#### Konstrukcja:

- **Typ produktu:** Laptop
- **Kolor produktu:** Czarny

#### Moc:

- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 200 W

#### Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 398 mm
- **Wysokość produktu:** 25,2 mm
- **Waga produktu:** 2,6 kg
- **Głębokość produktu:** 273 mm

#### Sieć:

- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.2
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie

#### Cechy szczególne procesora:

- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
- **Intel® Flex Memory Access:** Tak

#### Wyświetlacz:

- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Przekątna ekranu:** 17,3"
- **Typ HD:** Full HD
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy

#### Audio:

- **Moc głośnika:** 2 W
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **System dźwięku:** Nahimic 3

#### Oprogramowanie:

- 
- **Zainstalowany system operacyjny:** Nie

#### Nośnik danych:

- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **NVMe:** Tak
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Nośniki:** SSD
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB

#### Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 1

#### Bateria:

- **Pojemność baterii:** 53,5 Wh
- **Ilość komórek baterii:** 3

#### Kamera:

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

#### Klawiatura:

- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Kolor podświetlenia klawiatury:** RGB
- **Strefa podświetlenia klawiatury:** 4-zone RGB

#### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **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.
- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS07: Substancje drażniące, GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska