

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	5 570,10 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBMISGAM0009
Kod producenta	B13VEK-1261XPL
Kod EAN	4711377218238
PKWiU	26.20.11.0

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