



# MSI Katana 15 B13VFK-1437XPL i7-13620H 15.6" FHD 144Hz IPS-Level 16GB DDR5 SSD1TB RTX 4060 8GB NoOS

Indeks: **314896** Producent: **MSI** Kod producenta: **B13VFK-1437XPL**

**Cena: 6,221.52 zł**

## Opis

# MSI Katana 15 B13VFK-1437XPL i7-13620H 15.6" FHD 144Hz IPS-Level 16GB DDR5 SSD1TB RTX 4060 8GB NoOS

Producent: MSI

### Procesor

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

### Grafika

- Model dedykowanej karty graficznej: NVIDIA GeForce RTX 4060
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics
- Obsługa karty graficznej Open GL: Tak
- Pamięć karty graficznej: 8 GB
- Typ zintegrowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics
- Dedykowana karta graficzna: Tak
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Producent dedykowanego układu GPU: NVIDIA
- Typ dedykowanej karty graficznej: GDDR6

### Pamięć

- Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB
- Pamięć RAM: 16 GB
- Typ pamięci RAM: DDR5-SDRAM

- Prędkość zegara pamięci: 5200 Mhz
- Układ pamięci: 2 x 8 GB

### **Konstrukcja**

- Kolor produktu: Czarny
- Typ produktu: Laptop

### **Moc**

- Moc adaptera AC: 200 W

### **Waga i rozmiary**

- Waga produktu: 2,25 kg
- Szerokość produktu: 359 mm
- Wysokość produktu: 24,9 mm
- Głębokość produktu: 259 mm

### **Ochrona**

- Moduł TPM (Trusted Platform Module): Tak
- Wersja TPM: 2.0

### **Sieć**

- Bluetooth: Tak
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Wersja Bluetooth: 5.2
- Łączność z siecią komórkową: Nie

### **Cechy szczególne procesora**

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

### **Wyświetlacz**

- Przekątna ekranu: 15,6"
- Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
- Typ HD: Full HD
- Maksymalna częstotliwość odświeżania: 144 Hz
- Ekran dotykowy: Nie

### **Audio**

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

### **Oprogramowanie**

- Zainstalowany system operacyjny: Brak

### **Nośnik danych**

- Napęd optyczny: Nie
- Całkowita pojemność dysków: 1 TB
- Nośniki: SSD
- NVMe: Tak
- Pojemność pamięci SSD: 1 TB

- Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
- Interfejs pamięci SSD: PCI Express 4.0
- Całkowita pojemność dysków SSD: 1 TB

#### Porty i interfejsy

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

#### Bateria

- Pojemność baterii: 53,5 Wh
- Ilość komór baterii: 3

#### Kamera

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

#### Klawiatura

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

## Parametry

<b>Stan</b>	Nowy
-------------	------

## Zdjęcia

