

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/msi-katana-17-b13vek-1449xpl-i5-13420h-17-3-16gb-512gb-win11-enterprise-rtx-4050-p-60158.html>



## MSI Katana 17 B13VEK-1449XPL - i5-13420H 17,3" 16GB 512GB Win11 Enterprise RTX 4050

Cena brutto	<b>4 357 zł</b>
Cena netto	<b>3 542 zł</b>
Cena poprzednia	<b>5 228 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>2 Dni</b>
Kod producenta	<b>B13VEK-1449XPL</b>
Kod EAN	<b>4711377271400</b>
Producent	<b>MSI</b>

### Opis produktu

#### MSI Katana 17 B13VEK-1449XPL - i5-13420H 17,3" 16GB 512GB Win11 Enterprise RTX 4050

System operacyjny: **Windows 11 Enterprise**  
Pamięć ram: **16 GB**  
Dysk M2: **512 GB**  
Kolor: **czarny**

#### Otrzymujesz:

Oferta dedykowana, oraz spersonalizowana pod maksymalną wydajność i ochronę w sieci z gwarancją sprzedającego wraz z dodatkami w zestawie, szczegóły oferty zawarte w regulaminie: Paragraf §7, podpunkt 10

- System operacyjny: **Windows 11 Enterprise**
- Ochrona antywirusowa: **Usługa Norton360**

#### Specyfikacja techniczna

- Grupa produktowa: **Laptopy MSI**
- Gwarancja: **2 lata w serwisie zewnętrznym**
- Karta graficzna: **NVIDIA GeForce RTX 4050**
- Model: **MSI Katana 17**
- Producent: **MSI**
- Przekątna ekranu: **17.3 cali**
- Rodzaj dysku: **SSD**
- Rodzaj laptopa: **do gier**
- System operacyjny: **Windows 11 Enterprise**
- Typ procesora: **Intel Core i5**
- Format dysku: **1 x M.2**
- Ilość dysków: **1 x SSD**
- Interfejs dysku: **1 x PCIe**
- Pojemność dysku SSD: **512 GB**
- Wersja M.2: **PCIe 4.0**
- Dźwięk: **gniazdo audio mini-jack 3,5 mm Nahimic Audio**
- Łączna moc wbudowanych głośników: **4 W (2 x 2W)**
- Komunikacja: **Bluetooth 5.2 LAN 1 Gbps Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax)**
- Napęd optyczny: **brak**
- Standard interfejsu: **HDMI RJ45 USB 3.2 USB Typ-C (z DisplayPort)**
- Złącza: **1 x USB1 x USB Typ-C (z DisplayPort) 2 x USB 3.2**

- Pamięć karty graficznej: **6 GB**
- Rodzaj karty graficznej: **dedykowana**
- Rodzaj pamięci karty graficznej: **GDDR6**
- Seria karty graficznej: **RTX z serii 40**
- Zintegrowana karta graficzna: **Intel Iris Xe Graphics**
- Częstotliwość pamięci RAM: **DDR5 (4800 MHz)**
- Liczba gniazd pamięci: **2 szt.**
- Pamięć RAM rozszerzalna do: **64 GB**
- Wielkość pamięci RAM: **16 GB**
- Dodatkowe dane: **wielodotykowy, intuicyjny touchpad**
- Dodatkowe funkcjonalności: **kamera HDwbudowany mikrofon**
- Dodatkowe informacje: **Laptop modyfikowany przez sprzedawcę**
- Seria: **MSI Katana**
- Wyjścia karty graficznej: **1 x wyjście HDMI 2.1**
- Zabezpieczenia: **szyfrowanie TPM 2.0**
- Liczba rdzeni: **8 szt.**
- Model procesora: **Intel Core i5-11320H (3.2 GHz, 4.5 GHz Turbo, 8 MB Cache)**
- Seria procesora: **Intel Core i5-13XXX**
- Nazwa producenta / importera: **MSI MSI Computer Europe BV EScience Park Eindhoven 5706 5692 ER Son Eindhoven Holandia NL Email: GPSR@msi.com**
- Głębokość: **273 mm**
- Kolor klawiatury: **czarny**
- Kolor obudowy: **czarny**
- Materiał obudowy: **tworzywo sztuczne**
- Podświetlana klawiatura: **tak**
- Stylistyka pokrywy: **czarna**
- Szerokość: **398 mm**
- Waga: **2.6 kg**
- Wysokość: **25.2 mm**
- Właściwości klawiatury: **4 - strefowe podświetleniepodświetlana RGBwydzielona klawiatura numeryczna**
- Powłoka matrycy: **antyrefleksyjna**
- Rozdzielczość ekranu: **1920 x 1080 (Full HD) pikseli**
- Typ matrycy: **IPS-Level**
- Typ akumulatora: **3-komorowy**

Poczuj się w centrum akcji dzięki 17,3-calowemu ekranowi Full HD (1920x1080). Matryca -Level wyświetla szerokie kąty widzenia i wierne barwy, co ma znaczenie zarówno w grach, jak i podczas oglądania filmów. Powłoka antyrefleksyjna na ekranie ogranicza odbłaski, zwiększając komfort użytkownika nawet w jasnych pomieszczeniach. Z kolei częstotliwość odświeżania 144 Hz przekłada się na płynne wyświetlanie dynamicznych scen, eliminując smużenie i dając Ci wyraźną przewagę w wirtualnym świecie.

#### **Potęga obliczeń dla graczy i twórców**

Ten laptop to solidna platforma dla wymagających gier i zaawansowanych aplikacji. Podstawą wydajności jest procesor Intel Core i5-13420H z 8 rdzeniami, taktujący do 4.5 GHz, co przekłada się na szybką reakcję systemu. Wspiera go karta graficzna NVIDIA GeForce RTX 4050 z 6 GB pamięci GDDR6, oparta na architekturze NVIDIA Ada Lovelace. To połączenie sprzętowe pozwala na płynną rozgrywkę i generowanie realistycznej grafiki w wymagających tytułach.

#### **Realizm, który wciąga - dzięki technologiom NVIDIA RTX**

Przenieś się do wirtualnych światów, które ożywają dzięki technologii ray tracingu. Architektura Ada w układach RTX 4050 realistycznie symuluje zachowanie światła, tworząc szczegółowe sceny. Dodatkowo, technika NVIDIA DLSS 3, wykorzystująca sztuczną inteligencję, generuje dodatkowe klatki obrazu, co zwiększa płynność i wydajność bez obniżania jakości wizualnej. Efektem jest wyższa liczba klatek na sekundę i intensywniejsze doznania w grach.

#### **Chłodzenie dla stabilnej pracy pod obciążeniem**

Nawet podczas długich sesji gamingowych, system chłodzenia Cooler Boost 5 dba o optymalne temperatury komponentów. Specjalnie zaprojektowana konstrukcja z ciepłowodem, połączonym zarówno z procesorem, jak i układem graficznym, skutecznie odprowadza ciepło. To rozwiązanie pozwala procesorowi i karcie graficznej działać efektywnie, utrzymując stabilną wydajność urządzenia przez cały czas, co jest kluczowe w dynamicznych grach.

#### **Szybki dostęp do danych i płynna wielozadaniowość**

Pamięć RAM DDR5 o pojemności 16 GB i taktowaniu 4800 MHz wspiera płynną wielozadaniowość. Laptop MSI Katana 17 B13VEK sprawnie obsługuje wiele otwartych aplikacji jednocześnie, co jest przydatne podczas intensywnych sesji gamingowych czy pracy. Możliwość rozszerzenia pamięci do 64 GB otwiera drogę do dalszej rozbudowy. Dysk SSD o pojemności 512 GB z interfejsem PCIe 4.0 skraca czas uruchamiania systemu, aplikacji i gier, przyspieszając ładowanie treści.

#### **Klawiatura dla precyzyjnej kontroli**

Klawiatura MSI Katana 17 B13VEK w czarnym kolorze została zaprojektowana z myślą o precyzji i komforcie w grach. 4-strefowe podświetlenie RGB można dopasować do własnych preferencji, a wyraźnie zaznaczone klawisze WASD ułatwiają orientację w kluczowych momentach rozgrywki. Skok klawiszy 1,7 mm wspiera szybką i czułą reakcję na każde naciśnięcie. Dodatkowo, wydzielona zwiększa użyteczność urządzenia zarówno w grach, jak i w codziennych zadaniach.

#### **Dźwięk, który wzbogaca doświadczenia**

Zanurz się w świecie gry dzięki systemowi audio zgodnemu z High-Resolution Audio i technologii Nahimic Audio. Dwa wbudowane głośniki o

---

łącznej mocy 4 W generują czysty i przestrzenny dźwięk, pozwalając usłyszeć każdy szczegół – od cichych kroków przeciwnika po głośne eksplozje. Gniazdo mini-jack 3,5 mm pozwala na podłączenie ulubionych słuchawek, co dodatkowo intensyfikuje doznania dźwiękowe.

#### **Wszechstronne porty i stabilne połączenia**

Laptop MSI Katana 17 B13VEK udostępnia szeroki zestaw portów, ułatwiający podłączenie wszystkich niezbędnych akcesoriów. Do dyspozycji masz USB-C z obsługą DisplayPort, dwa porty USB 3.2 oraz dodatkowy port USB. Wyjście HDMI 2.1 umożliwia podłączenie zewnętrznego monitora w wysokiej rozdzielczości. Za szybką i stabilną komunikację sieciową odpowiadają , Bluetooth 5.2 oraz gigabitowy port LAN, co przekłada się na niskie opóźnienia w rozgrywce online.

#### **Przewaga w grach z NVIDIA Reflex**

W dynamicznych grach liczy się każda milisekunda. Technologia NVIDIA Reflex, w połączeniu z układem graficznym GeForce RTX 4050, redukuje opóźnienia systemowe. To przekłada się na niższy input lag i lepszą responsywność, co pozwala szybciej namierzać cele i skracać czas reakcji. Ta funkcja jest istotna w grach turniejowych, wspierając osiągnięcie lepszych wyników.

#### **Design z gamingowym rodowodem**

MSI Katana 17 B13VEK w czarnym kolorze charakteryzuje się klasycznym, gamingowym wzornictwem. Obudowa z tworzywa sztucznego jest trwała. Wymiary (398 x 273 x 25.2 mm) i waga 2.6 kg są typowe dla z dużym ekranem, co łączy przestronny wyświetlacz z wydajnymi podzespołami. Estetyka urządzenia nawiązuje do motywu Smoczyc Ostrzy, co może być inspirujące dla graczy.

#### **Oprogramowanie MSI Center i dodatkowe narzędzia**

Oprogramowanie MSI Center oferuje kontrolę nad ustawieniami laptopa, w tym tryb Gaming Mode, który optymalizuje system pod kątem wydajności w grach. MSI App Player umożliwia uruchamianie mobilnych aplikacji z Androida bezpośrednio na komputerze, poszerzając jego możliwości. Laptop wyposażono również w kamerę HD i wbudowany mikrofon, przydatne podczas wideokonferencji czy streamowania. Zabezpieczenia, takie jak szyfrowanie TPM 2.0, pomagają chronić dane użytkownika.

MSI Katana 17 B13VEK-1449XPL - i5-13420H 17,3" 16GB 512GB Win11 Enterprise RTX 4050

### Produkt posiada dodatkowe opcje:

**DODATKI:** BRAK , Usługa Microsoft 365 (+ 80 zł )