

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/msi-katana-15-b12vek-1000pl-i5-12450h-15-6-16gb-512gb-win11-rtx-4050-p-47315.html>



## MSI Katana 15 B12VEK-1000PL - i5-12450H 15,6" 16GB 512GB Win11 RTX 4050

Cena brutto	<b>3 910 zł</b>
Cena netto	<b>3 179 zł</b>
Cena poprzednia	<b>4 692 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>2 Dni</b>
Kod producenta	<b>B12VEK-1000PL</b>
Kod EAN	<b>4711377096102</b>
Producent	<b>MSI</b>

### Opis produktu

#### MSI Katana 15 B12VEK-1000PL - i5-12450H 15,6" 16GB 512GB Win11 RTX 4050

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

#### Skorzystanie z dodatków:

- Usługa Norton360 1Rok
- Usługa Norton360 1Rok + Usługa Microsoft 365

#### Specyfikacja techniczna

- Grupa produktowa: **Laptopy MSI**
- Gwarancja: **2 lata w serwisie zewnętrznym**
- Karta graficzna: **NVIDIA GeForce RTX 4050**
- Model: **MSI Katana 15 B12**
- Producent: **MSI**
- Przekątna ekranu: **15.6 cali**
- Rodzaj dysku: **SSD**
- Rodzaj laptopa: **do gier**
- System operacyjny: **Windows 11 Home**
- 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 5.3 LAN 1 Gbps Wi-Fi 6E**
- Napęd optyczny: **brak**
- Standard interfejsu: **HDMI RJ45 USB 3.2 USB Typ-C (z DisplayPort)**
- Wyjścia karty graficznej: **1 x wyjście HDMI 2.1**
- Złącza: **1 x USB1 x USB 3.2 Typ-C/ DisplayPort 2 x USB 3.2**
- Maks. moc karty graficznej (TGP): **105 W**

- 
- Maks. taktowanie rdzenia: **2355 MHz**
  - Pamięć karty graficznej: **6 GB**
  - Rodzaj karty graficznej: **dedykowana**
  - Rodzaj pamięci karty graficznej: **GDDR6**
  - Seria karty graficznej: **RTX z serii 40**
  - Pamięć RAM rozszerzalna do: **64 GB**
  - Wielkość pamięci RAM: **16 GB**
  - Dodatkowe dane: **wielodotkowy, intuicyjny touchpad**
  - Dodatkowe funkcjonalności: **kamera HDwbudowany mikrofon**
  - Seria: **MSI Katana**
  - Zabezpieczenia: **szyfrowanie TPM 2.0**
  - Liczba rdzeni: **8 szt.**
  - Model procesora: **Intel Core i5-12450H (3.3 GHz, 4.4 GHz Turbo, 12 MB Cache)**
  - Seria procesora: **Intel Core i5-12XXX**
  - Nazwa producenta / importera: **MSI MSI Computer Europe BV EScience Park Eindhoven 5706 5692 ER Son Eindhoven Holandia NL Email: GPSR@msi.com**
  - Głębokość: **259 mm**
  - Kolor klawiatury: **czarny**
  - Kolor obudowy: **czarny**
  - Podświetlana klawiatura: **tak**
  - Stylistyka pokrywy: **czarna**
  - Szerokość: **359 mm**
  - Waga: **2.25 kg**
  - Wysokość: **24.9 mm**
  - Właściwości klawiatury: **4 - strefowe podświetleniepodświetlana RGBwydzielona klawiatura numeryczna**
  - Częstotliwość odświeżania: **144 Hz**
  - Powłoka matrycy: **antyrefleksyjna**
  - Rozdzielczość ekranu: **1920 x 1080 (Full HD) pikseli**
  - Typ matrycy: **IPS-Level**
  - Moc zasilacza: **200 W**
  - Pojemność akumulatora: **53.5 Wh**
  - Typ akumulatora: **3-komorowy**

MSI Katana 15 B12VEK-1000PL - i5-12450H 15,6" 16GB 512GB Win11 RTX 4050

Produkt posiada dodatkowe opcje:

**WYBIERZ DODATKI:** BRAK , Usługa Norton360 1Rok (+ 20 zł ) , Usługa Norton360 1Rok + Microsoft 365 (+ 90 zł )