

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/msi-katana-15-hx-b14wfk-020xpl-i7-14650hx-15-6-16gb-1tb-win11-enterprise-rtx-5060-p-57955.html>



## MSI Katana 15 HX B14WFK-020XPL - i7-14650HX 15,6" 16GB 1TB Win11 Enterprise RTX 5060

Cena brutto	<b>5 639 zł</b>
Cena netto	<b>4 585 zł</b>
Cena poprzednia	<b>6 767 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>2 Dni</b>
Kod producenta	<b>B14WFK-020XPL 10M2</b>
Kod EAN	<b>5906849856486</b>
Producent	<b>MSI</b>

### Opis produktu

#### MSI Katana 15 HX B14WFK-020XPL - i7-14650HX 15,6" 16GB 1TB Win11 Enterprise RTX 5060

System operacyjny: **Windows 11 Enterprise**  
Pamięć ram: **16 GB**  
Dysk M2: **1000 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 sprzedawcy**
- Karta graficzna: **NVIDIA GeForce RTX 5060**
- Model: **MSI Katana 15**
- Producent: **MSI**
- Przekątna ekranu: **15.6 cali**
- Rodzaj dysku: **SSD**
- Rodzaj laptopa: **do gier**
- System operacyjny: **Windows 11 Enterprise**
- Typ procesora: **Intel Core i7**
- Format dysku: **1 x M.2**
- Ilość dysków: **1 x SSD**
- Interfejs dysku: **1 x PCIe**
- Pojemność dysku SSD: **1000 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 (2 Gen) USB Typ-C (z DisplayPort)**
- Wyjścia karty graficznej: **1 x wyjście HDMI 2.1**

- Złącza: **1 x USB 3.2 (2 Gen) Typ-C (z funkcją ładowania, DisplayPort)** 3 x **USB 3.2 (2 Gen)**
- Maks. taktowanie rdzenia: **2497 MHz**
- Moc karty graficznej (TGP): **115 W**
- Pamięć karty graficznej: **8 GB**
- Rodzaj karty graficznej: **dedykowana**
- Rodzaj pamięci karty graficznej: **GDDR7**
- Seria karty graficznej: **RTX z serii 50**
- Technologia karty graficznej: **DLSS 4Ray TracingReflex 2RTX AI**
- Częstotliwość pamięci RAM: **DDR5 (5600 MHz)**
- Pamięć RAM rozszerzalna do: **96 GB**
- Wielkość pamięci RAM: **16 GB**
- Dodatkowe dane: **wielodotkowy, intuicyjny touchpad**
- Dodatkowe funkcjonalności: **2 - wbudowane mikrofonykamera HD**
- Dodatkowe informacje: **Laptop modyfikowany przez sprzedawcę**
- Seria: **MSI Katana**
- Zabezpieczenia: **szyfrowanie TPM 2.0**
- Liczba rdzeni: **16 szt.**
- Model procesora: **Intel Core i7-14650HX (2.2 GHz, 5.2 GHz Turbo, 30 MB Cache)**
- Seria procesora: **Intel Core i7-14XXX**
- Nazwa producenta / importera: **MSI MSI Computer Europe BV EScience Park Eindhoven 5706 5692 ER Son Eindhoven Holandia NL Email: GPSR@msi.com**
- Głębokość: **262 mm**
- Kolor obudowy: **czarny**
- Podświetlana klawiatura: **tak**
- Szerokość: **359 mm**
- Waga: **2.4 kg**
- Wysokość: **25.5 mm**
- Właściwości klawiatury: **podświetlana RGBwydzielona klawiatura numeryczna**
- Częstotliwość odświeżania: **165 Hz**
- Powłoka matrycy: **antyrefleksyjna**
- Rozdzielczość ekranu: **2560 x 1600 (WQXGA) pikseli**
- Typ matrycy: **IPS-Level**
- Moc zasilacza: **240 W**
- Typ akumulatora: **4-komorowy**

Gry z wysokimi detalami i zaawansowane aplikacje wymagają niezawodnej mocy. Laptop MSI Katana 15 HX B14WFK-020XPL w czarnym kolorze został zaprojektowany, aby sprostać tym wyzwaniom. Jego solidna konstrukcja mieści w sobie procesor Intel 14. generacji oraz kartę graficzną NVIDIA GeForce RTX 5060, oferując kompleksowe narzędzie do płynnej rozgrywki i wydajnej pracy. Design urządzenia podkreśla jego rodowód, zapewniając przy tym wygodę w codziennym użytkowaniu.

#### **Potężna moc obliczeniowa i graficzna dla płynnej rozgrywki**

Wysoka wydajność w grach i wymagających programach to zasługa procesora Intel Core i7-14650HX, który stanowi główną jednostkę obliczeniową MSI Katana 15. Z 16 rdzeniami i taktowaniem do 5.2 GHz w trybie Turbo, procesor ten dynamicznie reaguje na obciążenia, oferując płynne działanie. Dopelnieniem jest graficzna NVIDIA GeForce RTX 5060 z 8 GB pamięci GDDR7 i mocą do 115 W, generująca szczegółowy obraz i wyjątkowo płynne animacje. Zaawansowane technologie, takie jak DLSS 4, Ray Tracing, Reflex 2 i RTX AI, wpływają na realistyczne odwzorowanie oświetlenia, znacząco redukując opóźnienia i inteligentnie optymalizują obraz, co przekłada się na przewagę w wirtualnej rywalizacji.

#### **Wyświetlacz WQXGA z wysoką płynnością**

Obraz wyświetlany na 15.6-calowym ekranie o rozdzielczości WQXGA (2560 x 1600 pikseli) zachwyca szczegółowością i wyrazistością, co ułatwia dostrzeganie detali w każdej scenie. Dzięki częstotliwości odświeżania 165 Hz, dynamiczne sekwencje są prezentowane z niezwykłą płynnością, eliminując efekt smużenia, co jest szczególnie istotne w szybkich grach akcji. Matryca -Level, wspierana antyrefleksyjną powłoką, zapewnia precyzyjne odwzorowanie barw, szerokie kąty widzenia i wygodę korzystania z laptopa nawet w jasno oświetlonych miejscach, minimalizując uciążliwe odbłaski.

#### **Szybka pamięć RAM i błyskawiczny dysk SSD**

Płynna wielozadaniowość i sprawne przełączanie się między aplikacjami stają się rzeczywistością dzięki 16 GB pamięci RAM w standardzie DDR5 o częstotliwości 5600 MHz. To rozwiązanie docenią streamerzy i twórcy treści, ponieważ skraca czasy ładowania gier i programów. Co więcej, istnieje opcja rozszerzenia pamięci RAM do imponujących 96 GB, co stanowi znaczący potencjał na przyszłe ulepszenia. Błyskawiczny dysk SSD M.2 PCIe 4.0 o pojemności 1000 GB gwarantuje szybkie uruchamianie systemu, aplikacji i gier, jednocześnie oferując dużą przestrzeń na Twoją cyfrową kolekcję i wszelkie projekty.

#### **Zaawansowana łączność i wszechstronne porty**

Łączność z siecią i urządzeniami bezprzewodowymi cechuje się szybkością i stabilnością, co jest zasługą technologii Wi-Fi 6E oraz Bluetooth 5.3. Użytkownicy preferujący połączenia przewodowe docenią obecność gigabitowego portu LAN 1 Gbps. Laptop wyposażono w szereg portów, które ułatwiają podłączanie akcesoriów i zewnętrznych ekranów. Dostępne są: 1x USB 3.2 (2 Gen) Typ-C (z obsługą DisplayPort i ładowaniem), 3x USB 3.2 (2 Gen) oraz 1x wyjście HDMI 2.1, umożliwiające sprawny transfer danych i elastyczną konfigurację stanowiska. Do podłączenia słuchawek służy zintegrowane gniazdo audio mini-jack 3,5 mm.

#### **Komfortowe użytkowanie i dodatkowe funkcje**

Granie i praca w każdych warunkach oświetleniowych stają się wygodniejsze dzięki podświetlanej klawiaturze RGB z wydzieloną sekcją numeryczną, która również przyspiesza wprowadzanie danych. Wbudowane głośniki o łącznej mocy 4 W (2 x 2W), wspierane przez technologię Nahimic Audio, oferują wciągające wrażenia dźwiękowe. Kamera HD w połączeniu z dwoma zintegrowanymi mikrofonami dostarcza czysty obraz

---

i dźwięk podczas wideokonferencji oraz streamingu. Laptop sprzedawany jest bez preinstalowanego systemu operacyjnego, co pozwala użytkownikowi na swobodny wybór i instalację preferowanego środowiska. Dodatkowo, moduł szyfrowania TPM 2.0 przyczynia się do wzmocnienia bezpieczeństwa danych.

MSI Katana 15 HX B14WFK-020XPL - i7-14650HX 15,6" 16GB 1TB Win11 Enterprise RTX 5060

Produkt posiada dodatkowe opcje:

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