

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/msi-katana-15-hx-b14wfk-494xpl-i5-14450hx-15-6-fhd-144hz-ips-level-16gb-ddr5-ssd512-geforce-rtx-5060-p-181692.html>



MSI Katana 15 HX B14WFK-494XPL i5-14450HX 15.6" FHD 144Hz IPS-Level 16GB DDR5 SSD512 GeForce RTX 5060 8GB NoOS 2Y

Cena	4 362,60 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBMISGAM0050
Kod producenta	B14WFK-494XPL
Kod EAN	4711377368087
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Liczba wątków:** 16
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** i5-14450HX
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Podstawowa moc procesora:** 55 W
- **Maksymalna moc turbo:** 157 W
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 14. generacji
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5060
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 96 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Oryginalna nazwa marki:** MSI
- **Typ produktu:** Laptop
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 240 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Szerokość produktu:** 359 mm
- **Wysokość produktu:** 25,5 mm
- **Głębokość produktu:** 262 mm
- **Waga produktu:** 2,4 kg
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0

-
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Przekątna ekranu:** 15,6"
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Brak
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Nośniki:** SSD
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **NVMe:** Tak
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Pojemność baterii:** 75 Wh
 - **Ilość komór baterii:** 4
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
 - **Typ przedniej kamery:** HD
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
 - **Klawisz copilot:** Tak
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Kolor podświetlenia klawiatury:** RGB
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Strefa podświetlenia klawiatury:** 4-zone RGB
 - **Okres gwarancji:** 2 lat(a)

Specyfikacja:

Procesor:

- **Liczba wątków:** 16
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** i5-14450HX
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Podstawowa moc procesora:** 55 W
- **Maksymalna moc turbo:** 157 W
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 14. generacji

Grafika:

- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5060

-
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
 - **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
 - **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA

Pamięć:

- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 96 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Oryginalna nazwa marki:** MSI
- **Typ produktu:** Laptop

Moc:

- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 240 W
- **Zasilanie USB:** Tak

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 359 mm
- **Wysokość produktu:** 25,5 mm
- **Głębokość produktu:** 262 mm
- **Waga produktu:** 2,4 kg

Ochrona:

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

Sieć:

- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Producent karty WLAN:** Intel

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Typ HD:** Full HD
- **Przekątna ekranu:** 15,6"
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
- **Ekran matowy:** Tak

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Brak

Nośnik danych:

- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Nośniki:** SSD
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **NVMe:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak

Bateria:

- **Pojemność baterii:** 75 Wh
- **Ilość komórek baterii:** 4

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
- **Typ przedniej kamery:** HD
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px

Klawiatura:

- **Klawisz copilot:** Tak
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Kolor podświetlenia klawiatury:** RGB
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Strefa podświetlenia klawiatury:** 4-zone RGB

Pozostałe funkcje:

- **Okres gwarancji:** 2 lat(a)