

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/msi-katana-15-hx-b14wfk-020xpl-i7-14650hx-15-6-qhd-165hz-16gb-ddr5-ssd512-geforce-rtx-5060-8gb-noos-p-181684.html>



MSI Katana 15 HX B14WFK-020XPL i7-14650HX 15.6" QHD 165Hz 16GB DDR5 SSD512 GeForce RTX 5060 8GB NoOS

Cena	5 045,10 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBMISGAM0049
Kod producenta	B14WFK-020XPL
Kod EAN	4711377345170
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,2 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,7 GHz
- **Liczba wątków:** 24
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,2 GHz
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,6 GHz, 2,2 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 55 W
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Maksymalna moc turbo:** 157 W
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Model procesora:** i7-14650HX
- **Generacja procesora:** Intel Core i7-14xxx
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Producent procesora:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5060
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 96 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **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
- **Zasilanie USB:** Tak

-
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 240 W
 - **Waga produktu:** 2,4 kg
 - **Szerokość produktu:** 359 mm
 - **Głębokość produktu:** 262 mm
 - **Wysokość produktu:** 25,5 mm
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s, 2500 Mbit/s
 - **WWAN:** Niezainstalowany
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Układ płyty głównej:** Intel HM770
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
 - **Przekątna ekranu:** 15,6"
 - **Rozdzielczość:** 2560 x 1440 px
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Typ HD:** Quad HD
 - **Przestrzeń barw RGB:** DCI-P3
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 165 Hz
 - **Jasność:** 300 cd/m²
 - **Typ matrycy:** IPS-Level
 - **Paleta barw:** 100%
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **System dźwięku:** Nahimic 3
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Nie
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **NVMe:** Tak
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **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
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Pojemność baterii:** 75 Wh
 - **Ilość komór baterii:** 4
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
 - **Typ przedniej kamery:** HD
 - **Klawisz copilot:** Tak
 - **Kolor podświetlenia klawiatury:** RGB
 - **Strefa podświetlenia klawiatury:** 4-zone RGB
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Ostrzeżenia:** Urządzenie może nagrzewać się podczas pracy; należy zachować ostrożność w celu uniknięcia poparzeń., Nie wyrzucać do zwykłego śmietnika; konieczna jest odpowiednia utylizacja z racji na zawartość substancji niebezpiecznych dla środowiska., Przechowywać poza zasięgiem dzieci w celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem.

Specyfikacja:

Procesor:

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,2 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,7 GHz
- **Liczba wątków:** 24
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,2 GHz
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,6 GHz, 2,2 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 55 W
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Maksymalna moc turbo:** 157 W
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Model procesora:** i7-14650HX
- **Generacja procesora:** Intel Core i7-14xxx
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Producent procesora:** Intel

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5060
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 96 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **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
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 240 W

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

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

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s, 2500 Mbit/s
- **WWAN:** Niezainstalowany

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

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel HM770

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Przekątna ekranu:** 15,6"
- **Rozdzielczość:** 2560 x 1440 px
- **Ekran matowy:** Tak
- **Typ HD:** Quad HD
- **Przestrzeń barw RGB:** DCI-P3
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 165 Hz
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Typ matrycy:** IPS-Level
- **Paleta barw:** 100%
- **Ekran dotykowy:** Nie

Audio:

- **System dźwięku:** Nahimic 3
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Nie

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **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
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1

Bateria:

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

Kamera:

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

Klawiatura:

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

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Urządzenie może nagrzewać się podczas pracy; należy zachować ostrożność w celu uniknięcia poparzeń., Nie wyrzucać do zwykłego śmietnika; konieczna jest odpowiednia utylizacja z racji na zawartość substancji niebezpiecznych dla środowiska., Przechowywać poza zasięgiem dzieci w celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem.