

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/msi-katana-15-hx-b14wfk-605xpl-i7-14650hx-15-6-fhd-144hz-ips-level-16gb-ddr5-ssd512-geforce-rtx-5060-p-181660.html>



MSI Katana 15 HX B14WFK-605XPL i7-14650HX 15.6" FHD 144Hz IPS-Level 16GB DDR5 SSD512 GeForce RTX 5060 8GB NoOS

Cena	4 677,59 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBMISGAM0054
Kod producenta	B14WFK-605XPL
Kod EAN	4711377371001
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,2 GHz
- **Model procesora:** i7-14650HX
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba wątków:** 24
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Podstawowa moc procesora:** 55 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,7 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,2 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,6 GHz, 2,2 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 157 W
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Producent procesora:** Intel
- **Generacja procesora:** Intel Core i7-14xxx
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5060
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 96 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Oryginalna nazwa marki:** MSI
- **Materiał obudowy:** Plastik
- **Typ produktu:** Laptop
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 90 - 264 V

- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 240 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Waga produktu:** 2,4 kg
- **Głębokość produktu:** 262 mm
- **Szerokość produktu:** 359 mm
- **Wysokość produktu:** 25,5 mm
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak
- **WWAN:** Niezainstalowany
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Układ płyty głównej:** Intel HM770
- **Indeks naprawialności:** 8
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Typ HD:** Full HD
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Przekątna ekranu:** 15,6"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Typ matrycy:** IPS-Level
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
- **Ekran matowy:** Tak
- **System dźwięku:** Nahimic 3
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Zainstalowany system operacyjny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **NVMe:** Tak
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Pojemność baterii:** 75 Wh, 4850 mAh
- **Ilość komórek baterii:** 4
- **Przednia kamera:** Tak
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
- **Typ przedniej kamery:** HD
- **Klawisz copilot:** Tak
- **Strefa podświetlenia klawiatury:** 4-zone RGB
- **Kolor podświetlenia klawiatury:** RGB
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Układ klawiatury:** QWERTY
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS08: Substancje rakotwórcze/mutagenne, GHS07: Substancje drażniące, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
- **Ostrzeżenia:** Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia., Przechowuj w miejscu

niedostępnym dla dzieci., Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych.

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 90 - 264 V
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 240 W
- **Zasilanie USB:** Tak

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

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

Sieć:

- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak
- **WWAN:** Niezainstalowany
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel HM770
- **Indeks naprawialności:** 8

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Nie

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak

Bateria:

- **Pojemność baterii:** 75 Wh, 4850 mAh
- **Ilość komórek baterii:** 4

Kamera:

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

Klawiatura:

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

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS07: Substancje drażniące, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
- **Ostrzeżenia:** Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia., Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci., Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych.