

Link do produktu: <https://computerlab.pl/msi-katana-15-b13vfk-1437xpl-i7-13620h-15-6-fhd-144hz-ips-level-16gb-ddr5-ssd1tb-rtx-4060-8gb-noos-p-214359.html>



MSI Katana 15 B13VFK-1437XPL i7-13620H 15.6" FHD 144Hz IPS- Level 16GB DDR5 SSD1TB RTX 4060 8GB NoOS

Cena brutto	6 981,99 zł
Cena netto	5 676,41 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	C-LabMOBMISNOT1361
Kod producenta	B13VFK-1437XPL
Kod EAN	4711377128339
Producent	MSI
Typ zintegrowanej karty graficznej	Intel® UHD Graphics
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	Tak
Klawiatura z podświetleniem	Tak
Moc głośnika	2 W
Maksymalna częstotliwość odświeżania	144 Hz
Obsługa karty graficznej Open GL	Tak
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Nie
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Intel® Flex Memory Access	Tak
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Konfigurowalne niższe TDP	35 W
Typ dedykowanej karty graficznej	GDDR6
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	Tak
Układ pamięci	2 x 8 GB
Typ procesora	Intel® Core™ i7
Producent procesora	Intel

Prędkość zegara pamięci	5200 Mhz
Nośniki	SSD
Model dedykowanej karty graficznej	NVIDIA GeForce RTX 4060
Moc adaptera AC	200 W
Strefa podświetlenia klawiatury	4-zone RGB
Producent dedykowanego układu GPU	NVIDIA
Całkowita pojemność dysków	1 TB
Przednia kamera	Tak
Generacja procesora	Intel® Core™ i7 13. generacji
Model wbudowanej karty graficznej	Intel® UHD Graphics
Łączność z siecią komórkową	Nie
Ilość wbudowanych głośników	2
Typ pamięci procesora	Smart Cache
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB
Ilość komór baterii	3
Maksymalne taktowanie procesora	4,9 GHz
Maksymalna moc turbo	115 W
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	3,6 GHz
Podstawowa moc procesora	45 W
Typ przedniej kamery	HD
Cache procesora	24 MB
Wersja TPM	2.0
Wersja Bluetooth	5.2
Wbudowana karta graficzna	Tak
klawiatura numeryczna	Tak
Urządzenie wskazujące	Panel dotykowy
Typ pamięci RAM	DDR5-SDRAM
Ilość portów HDMI	1
Zainstalowany system operacyjny	Brak
Pamięć karty graficznej	8 GB
Liczba portów USB 2.0	1

Napęd optyczny	Nie
Kolor podświetlenia klawiatury	RGB
Liczba rdzeni procesora	10
Model procesora	i7-13620H
Rozdzielczość	1920 x 1080 px
Przekątna ekranu	15,6"
Ekran dotykowy	Nie
Pamięć RAM	16 GB
Bluetooth	Tak
Typ produktu	Laptop
Typ HD	Full HD
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
Interfejs pamięci SSD	PCI Express 4.0
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	2
Dedykowana karta graficzna	Tak
Całkowita pojemność dysków SSD	1 TB
Szybkość przechwytywania wideo	30 fps
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C	1
Pojemność pamięci SSD	1 TB
NVMe	Tak
Pojemność baterii	53,5 Wh
Standardy Wi- Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Wersja HDMI	2.1
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Waga produktu	2,25 kg
Wysokość produktu	24,9 mm
Szerokość produktu	359 mm
Głębokość produktu	259 mm
Kolor produktu	Czarny

Opis produktu

- Maksymalne taktowanie procesora: 4,9 GHz
- Cache procesora: 24 MB
- Typ procesora: Intel® Core™ i7
- Liczba rdzeni procesora: 10

-
- Model procesora: i7-13620H
 - Producent procesora: Intel
 - Typ pamięci procesora: Smart Cache
 - Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 3,6 GHz
 - Generacja procesora: Intel® Core™ i7 13. generacji
 - Podstawowa moc procesora: 45 W
 - Maksymalna moc turbo: 115 W
 - Konfigurowalne niższe TDP: 35 W
 - Obsługa karty graficznej Open GL: Tak
 - Model dedykowanej karty graficznej: NVIDIA GeForce RTX 4060
 - Model wbudowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics
 - Typ dedykowanej karty graficznej: GDDR6
 - Dedykowana karta graficzna: Tak
 - Wbudowana karta graficzna: Tak
 - Producent dedykowanego układu GPU: NVIDIA
 - Pamięć karty graficznej: 8 GB
 - Typ zintegrowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics
 - Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB
 - Układ pamięci: 2 x 8 GB
 - Pamięć RAM: 16 GB
 - Prędkość zegara pamięci: 5200 Mhz
 - Typ pamięci RAM: DDR5-SDRAM
 - Kolor produktu: Czarny
 - Typ produktu: Laptop
 - Moc adaptera AC: 200 W
 - Waga produktu: 2,25 kg
 - Wysokość produktu: 24,9 mm
 - Głębokość produktu: 259 mm
 - Szerokość produktu: 359 mm
 - Moduł TPM (Trusted Platform Module): Tak
 - Wersja TPM: 2.0
 - Bluetooth: Tak
 - Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - Wersja Bluetooth: 5.2
 - Łączność z siecią komórkową: Nie
 - Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - Wbudowane opcje dostępne: Nie
 - Intel® Flex Memory Access: Tak
 - Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
 - Przekątna ekranu: 15,6"
 - Typ HD: Full HD
 - Maksymalna częstotliwość odświeżania: 144 Hz
 - Ekran dotykowy: Nie
 - Moc głośnika: 2 W
 - Ilość wbudowanych głośników: 2
 - Zainstalowany system operacyjny: Brak
 - Napęd optyczny: Nie
 - Pojemność pamięci SSD: 1 TB
 - Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
 - NVMe: Tak
 - Nośniki: SSD
 - Całkowita pojemność dysków: 1 TB
 - Interfejs pamięci SSD: PCI Express 4.0
 - Całkowita pojemność dysków SSD: 1 TB
 - Liczba portów USB 2.0: 1
 - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2
 - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Nie
 - Ilość portów HDMI: 1
 - Wersja HDMI: 2.1
 - Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C: 1
 - Pojemność baterii: 53,5 Wh
 - Ilość komór baterii: 3
 - Przednia kamera: Tak
 - Szybkość przechwytywania wideo: 30 fps
 - Typ przedniej kamery: HD
 - Klawiatura z podświetleniem: Tak
 - Klawiatura numeryczna: Tak

-
- Urządzenie wskazujące: Panel dotykowy
 - Kolor podświetlenia klawiatury: RGB
 - Strefa podświetlenia klawiatury: 4-zone RGB
 - Gwarancja: F024M