

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-252443.html>



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

| | |
|--|---|
| Cena brutto | 4 740,41 zł |
| Cena netto | 3 853,99 zł |
| Dostępność | Dostępność - bardzo mała ilość |
| Numer katalogowy | MOBMISNOT1361 |
| Kod producenta | B13VFK-1437XPL |
| Kod EAN | 4711377128339 |
| Producent | MSI |
| Podstawowy standard Wi-Fi | Wi-Fi 6 (802.11ax) |
| Cache procesora | 24 MB |
| Wersja TPM | 2.0 |
| Konfigurowalne niższe TDP | 35 W |
| 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 |
| Typ przedniej kamery | HD |
| Intel® Flex Memory Access | Tak |
| Wbudowane opcje dostępne | Nie |
| Typ zintegrowanej karty graficznej | Intel® UHD Graphics |
| Typ dedykowanej karty graficznej | GDDR6 |
| Układ pamięci | 2 x 8 GB |
| Typ procesora | Intel® Core™ i7 |
| Producent procesora | Intel |
| Prędkość zegara pamięci | 5200 MHz |
| Nośniki | SSD |
| Łączność z siecią komórkową | Nie |
| Piktogram(y) zagrożenia | GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne,GHS07: Substancje drażniące,GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska |

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

| | |
|--|--------------------------------------|
| Moduł TPM (Trusted Platform Module) | Tak |
| 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 |
| Model dedykowanej karty graficznej | NVIDIA GeForce RTX 4060 |
| Ilość wbudowanych głośników | 2 |
| Typ pamięci procesora | Smart Cache |
| Moc adaptera AC | 200 W |
| 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 |
| Całkowita moc układu graficznego (TGP) | 115 W |
| Napęd optyczny | Nie |
| Kolor podświetlenia klawiatury | RGB |
| Wbudowana karta graficzna | Tak |
| klawiatura numeryczna | Tak |
| Urządzenie wskazujące | Touchpad |
| Typ pamięci RAM | DDR5-SDRAM |
| Ilość portów HDMI | 1 |
| Zainstalowany system operacyjny | Brak |
| Pamięć karty graficznej | 8 GB |
| Liczba portów USB 2.0 | 1 |
| Kolor produktu | Czarny |
| Wersja Bluetooth | 5.2 |
| 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 |
| NVMe | Tak |
| Maksymalna pojemność pamięci | 64 GB |
| 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 |
| Pojemność baterii | 53,5 Wh |
| Typ HD | Full HD |
| 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 |

Opis produktu

- Gwarancja: F024M