

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/msi-vector-gp68hx-13vh-272pl-i9-13950hx-16-qhd-240hz-ips-level-32gb-ddr5-ssd1tb-rtx-4080-12gb-win11-p-9742.html>



MSI Vector GP68HX 13VH-272PL i9-13950HX 16" QHD+ 240Hz IPS-level 32GB DDR5 SSD1

Cena	13 438,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	ACT-MOBMISNOT1375
Kod producenta	MOBMISNOT1375
Kod EAN	4711377145831

Opis produktu

- Indeks naprawialności: 6.7
- Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo: 5,5 GHz
- Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo: 4 GHz
- Producent procesora: Intel
- Typ magistrali: DMI4
- Podstawowa moc procesora: 55 W
- Generacja procesora: Intel® Core™ i9 13. generacji
- Maksymalna moc turbo: 157 W
- Wydajne rdzenie: 8
- Efektywne rdzenie: 16
- Konfigurowalne niższe TDP: 45 W
- Liczba rdzeni procesora: 24
- Model procesora: i9-13950HX
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Typ procesora: Intel® Core™ i9
- Cache procesora: 36 MB
- Maksymalne taktowanie procesora: 5,5 GHz
- Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej: Tak
- Dedykowana karta graficzna: Tak
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Typ zintegrowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics
- Typ dedykowanej karty graficznej: GDDR6
- Wbudowana karta graficzna z obsługą 6K: Tak
- Producent dedykowanego układu GPU: NVIDIA
- Obsługa karty graficznej Open GL: Tak
- Pamięć karty graficznej: 12 GB
- Model dedykowanej karty graficznej: NVIDIA GeForce RTX 4080
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics
- Gniazda pamięci: SO-DIMM x 2
- Prędkość zegara pamięci: 5600 MHz
- Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB
- Pamięć RAM: 32 GB
- Typ pamięci RAM: DDR5-SDRAM
- Rodzaj pamięci: SO-DIMM
- Nazwa koloru: Cosmos Gray
- Typ produktu: Laptop
- Oryginalna nazwa marki: MSI
- Kolor produktu: Szary
- Moc adaptera AC: 280 W
- Głębokość produktu: 284 mm

-
- Wysokość (z przodu): 2,22 cm
 - Wysokość (z tyłu): 2,85 cm
 - Szerokość produktu: 357 mm
 - Waga produktu: 2,67 kg
 - Wersja TPM: 2.0
 - Moduł TPM (Trusted Platform Module): Tak
 - Przewodowa sieć LAN: Tak
 - Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - Łączność z siecią komórkową: Nie
 - Wersja Bluetooth: 5.3
 - Model kontrolera WLAN: Intel Wi-Fi 6E AX211
 - Producent karty WLAN: Intel
 - Bluetooth: Tak
 - Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 2500 Mbit/s
 - Wbudowane opcje dostępne: Nie
 - Intel® Flex Memory Access: Tak
 - Długość przekątnej ekranu (cm): 40,6 cm
 - Ekran dotykowy: Nie
 - Ekran matowy: Tak
 - Rozdzielczość: 2560 x 1600 px
 - Przekątna ekranu: 16"
 - Typ HD: Quad HD+
 - Ilość wbudowanych głośników: 2
 - Moc głośnika: 2 W
 - Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 Home PL
 - Pojemność pamięci SSD: 1 TB
 - NVMe: Tak
 - Interfejs pamięci SSD: PCI Express 4.0
 - Zintegrowany czytnik kart: Tak
 - Obsługiwane karty pamięci: SD
 - Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
 - Całkowita pojemność dysków SSD: 1 TB
 - Napęd optyczny: Nie
 - Całkowita pojemność dysków: 1 TB
 - Nośniki: SSD
 - Ilość portów HDMI: 1
 - Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak
 - Wersja HDMI: 2.1
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 2
 - Technologia Intel® Thunderbolt 4: Tak
 - Ilość portów Thunderbolt 4: 1
 - Typ portu ładowania: USB Type-C
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A: 1
 - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
 - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 1
 - Pojemność baterii: 90 Wh
 - Rodzaj baterii: Litowo-polimerowa (LiPo)
 - Ilość komór baterii: 4
 - Kamera na podczerwień (IR): Tak
 - Szybkość przechwytywania wideo: 30 fps
 - Typ przedniej kamery: HD
 - Rozdzielczość przedniej kamery: 1280 x 720 px
 - Przednia kamera: Tak
 - Urządzenie wskazujące: Panel dotykowy
 - Klawiatura numeryczna: Tak
 - Układ klawiatury: QWERTY
 - Klawiatura z podświetleniem: Tak
 - Strefa podświetlenia klawiatury: Per-key RGB
 - Kolor podświetlenia klawiatury: RGB