

# MSI Commercial 14 H A13MG vPro-256PL i5-13500H 14" FHD+ IPS-Level panel 16GB DDR4 3200 SSD1TB Iris Xe Graphics W11Pro

Indeks: **856578** Producent: **MSI** Kod producenta: **A13MG-256PL**

Cena: **3,661.00 zł**

## Opis

# MSI Commercial 14 H A13MG vPro-256PL i5-13500H 14" FHD+ IPS-Level panel 16GB DDR4 3200 SSD1TB Iris Xe Graphics W11Pro

Producent: MSI

### Procesor

- Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo: 3,5 GHz
- Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo: 4,7 GHz
- Generacja procesora: 13th gen Intel® Core™ i5
- Wydajne rdzenie: 4
- Efektywne rdzenie: 8
- Podstawowa moc procesora: 45 W
- Maksymalna moc turbo: 95 W
- Typ procesora: Intel® Core™ i5
- Cache procesora: 18 MB
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,7 GHz
- Liczba rdzeni procesora: 12
- Model procesora: i5-13500H
- Producent procesora: Intel
- Liczba wątków: 16

### Grafika

- Producent wbudowanego procesora graficznego: Intel
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Typ zintegrowanej karty graficznej: Intel Iris Xe Graphics
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel Iris Xe Graphics
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny

### Pamięć

- Gniazda pamięci: SO-DIMM x 2
- Prędkość zegara pamięci: 3200 MHz
- Pamięć RAM: 16 GB

- Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB
- Typ pamięci RAM: DDR4-SDRAM

## Konstrukcja

- Typ produktu: Laptop
- Model laptopa: MSI Commercial 14 H
- Kolor produktu: Czarny

## Moc

- Moc adaptera AC: 90 W

## Waga i rozmiary

- Głębokość produktu: 236 mm
- Wysokość produktu: 18,6 mm
- Szerokość produktu: 314 mm
- Waga produktu: 1,6 kg

## Ochrona

- Wersja TPM: 2.0
- Typ gniazda zamka kabla: Kensington
- Moduł TPM (Trusted Platform Module): Tak
- Kensington Lock: Tak

## Sieć

- Model kontrolera WLAN: Intel Wi-Fi 6E AX211
- Wersja Bluetooth: 5.3
- Przewodowa sieć LAN: Tak
- Łączność z siecią komórkową: Nie
- Producent karty WLAN: Intel
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
- Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
- Bluetooth: Tak
- Typ anteny: 2x2

## Wyświetlacz

- Typ matrycy: IPS-Level
- Ekran matowy: Tak
- Ekran dotykowy: Nie
- Natywna proporcja obrazu: 16:10
- Rozdzielczość: 1920 x 1200 px
- Typ HD: Full HD+
- Przekątna ekranu: 14"

## Audio

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

## Oprogramowanie

- Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 Pro
- Architektura systemu operacyjnego: 64-bit

**Nośnik danych**

- NVMe: Tak
- Interfejs pamięci SSD: PCI Express 4.0
- Pojemność pamięci SSD: 1 TB
- Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
- Całkowita pojemność dysków SSD: 1 TB
- Całkowita pojemność dysków: 1 TB
- Nośniki: SSD
- Napęd optyczny: Nie

**Porty i interfejsy**

- Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak
- Ilość portów Thunderbolt 4: 1
- Technologia Intel® Thunderbolt 4: Tak
- Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
- Ilość portów HDMI: 1
- Wersja HDMI: 2.1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 3

**Bateria**

- Pojemność baterii: 53,8 Wh
- Ilość komór baterii: 3

**Kamera**

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

**Klawiatura**

- Klawiatura z podświetleniem: Tak
- Urządzenie wskazujące: Touchpad
- Klawiatura numeryczna: Nie
- Kolor podświetlenia klawiatury: Biały

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa**

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

Parametry

Stan

Nowy

