



# MSI Thin GF63 12VE-665XPL i5-12450H 15.6"FHD 16GB SSD512 RTX 4050 6GB NoOS

Indeks: **311319** Producent: **MSI** Kod producenta: **12VE-665XPL**

**Cena: 3,760.20 zł**

## Opis

# MSI Thin GF63 12VE-665XPL i5-12450H 15.6"FHD 16GB SSD512 RTX 4050 6GB NoOS

Producent: MSI

### Procesor

- Maksymalne taktowanie procesora: 4,4 GHz
- Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i5
- Typ procesora: Intel® Core™ i5
- Liczba rdzeni procesora: 8
- Konfigurowalne niższe TDP: 35 W
- Cache procesora: 12 MB
- Producent procesora: Intel
- Model procesora: i5-12450H

### Grafika

- Model dedykowanej karty graficznej: NVIDIA GeForce RTX 4050
- Producent dedykowanego układu GPU: NVIDIA
- Typ dedykowanej karty graficznej: GDDR6
- Dedykowana karta graficzna: Tak
- Pamięć karty graficznej: 6 GB
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics

### Pamięć

- Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB
- Pamięć RAM: 16 GB
- Prędkość zegara pamięci: 3200 Mhz
- Typ pamięci RAM: DDR4-SDRAM

### Konstrukcja

- Kolor produktu: Czarny
- Typ produktu: Laptop

### Moc

- Moc adaptera AC: 120 W

### **Waga i rozmiary**

- Waga produktu: 1,86 kg
- Wysokość produktu: 21,7 mm
- Szerokość produktu: 359 mm
- Głębokość produktu: 254 mm

### **Sieć**

- Bluetooth: Tak
- Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Łączność z siecią komórkową: Nie
- Przewodowa sieć LAN: Tak
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Wersja Bluetooth: 5.2

### **Cechy szczególne procesora**

- Wbudowane opcje dostępne: Nie
- Intel® Flex Memory Access: Tak

### **Wyświetlacz**

- Typ HD: Full HD
- Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
- Przekątna ekranu: 15,6"
- Ekran dotykowy: Nie

### **Audio**

- Ilość wbudowanych głośników: 2
- Moc głośnika: 2 W

### **Oprogramowanie**

- Zainstalowany system operacyjny: Brak

### **Nośnik danych**

- Pojemność pamięci SSD: 512 GB
- Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
- NVMe: Tak
- Interfejs pamięci SSD: PCI Express
- Nośniki: SSD
- Całkowita pojemność dysków: 512 GB
- Napęd optyczny: Nie
- Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB

### **Porty i interfejsy**

- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C: 1
- Mikrofon: Tak
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 3
- Wyjścia słuchawkowe: 1
- Ilość portów HDMI: 1
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1

## Bateria

- Ilość komórek baterii: 3
- Pojemność baterii: 51 Wh

## Kamera

- Przednia kamera: Tak
- Szybkość przechwytywania wideo: 30 fps
- Typ przedniej kamery: HD

## Klawiatura

- Kolor podświetlenia klawiatury: Czerwony
- Klawiatura numeryczna: Nie
- Urządzenie wskazujące: Panel dotykowy
- Klawiatura z podświetleniem: Tak

## Parametry

**Stan** Nowy

## Zdjęcia



