

Link do produktu: <https://www.tylkokomp.pl/msi-cyborg-15-a12vf-271xpl-i7-12650h-15-6-fhd-144hz-ips-level-16gb-ddr5-ssd512-rtx-4060-8gb-noos-p-78303.html>



MSI Cyborg 15 A12VF-271XPL i7-12650H 15.6" FHD 144Hz IPS-Level 16GB DDR5 SSD512 RTX 4060 8GB NoOS

Cena brutto	4 892,00 zł
Cena netto	3 977,24 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	MOBMISNOT1336
Kod producenta	A12VF-271XPL
Kod EAN	4711377089142
Producent	MSI
Ilość komór baterii	3
Standardy Wi- Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Moc głośnika	2 W
Podstawowa moc procesora	45 W
NVMe	Tak
Maksymalna częstotliwość odświeżania	144 Hz
Maksymalna moc turbo	115 W
Pojemność baterii	53,5 Wh
Kolor podświetlenia klawiatury	Niebieski
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	3,5 GHz
Przewodowa sieć lan	Tak
Klawiatura z podświetleniem	Tak
Jasność	250 cd/m2
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Klawiatura numeryczna	Tak
Cache procesora	24 MB
Typ produktu	Laptop
Ekran dotykowy	Nie
Typ pamięci RAM	DDR5-SDRAM
Waga produktu	1,98 kg
Bluetooth	Tak

Typ przedniej kamery	HD
Szerokość produktu	359,4 mm
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Tak
Producent głośników	Nahimic
Głębokość produktu	250,3 mm
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C	1
Wysokość (z tyłu)	2,29 cm
Kolor produktu	Czarny
Ilość portów HDMI	1
Wysokość (z przodu)	2,19 cm
Wersja Bluetooth	5.2
Nazwa koloru	Translucent Black
Klawiatura wyspowa	Tak
Zainstalowany system operacyjny	Brak
Typ gniazda zamka kabla	Kensington
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Układ pamięci	2 x 8 GB
Producent dedykowanego układu GPU	NVIDIA
Układ płyty głównej	Intel HM670
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	Tak
Całkowita pojemność dysków	512 GB
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej	Tak
Typ dysku SSD	M.2
Prędkość zegara pamięci	4800 Mhz
Typ zintegrowanej karty graficznej	Intel® UHD Graphics
Przekątna ekranu	15,6"
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	10 Mbit/s,100 Mbit/s,1000
System dźwięku	NAHIMIC 3
Przednia kamera	Tak
Pamięć ram	16 GB
Obsługa karty graficznej Open GL	Tak
Ilość wbudowanych głośników	2
Nośniki	SSD
Model kontrolera WLAN	Intel Wi-Fi 6 AX201
Producent karty WLAN	Intel
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB
Interfejs pamięci SSD	PCI Express 4.0

Natywna proporcja obrazu	16:9
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
Generacja procesora	12th gen Intel® Core™ i7
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	2
Intel® Flex Memory Access	Tak
Wbudowana karta graficzna	Tak
Gniazda pamięci	SO-DIMM x 2
Wbudowany mikrofon	Tak
Pamięć karty graficznej	8 GB
Całkowita pojemność dysków SSD	512 GB
Urządzenie wskazujące	Panel dotykowy
Napęd optyczny	Nie
Konfigurowalne niższe TDP	35 W
Typ portu ładowania	DC-in jack
Model wbudowanej karty graficznej	Intel® UHD Graphics
Typ procesora	Intel® Core™ i7
Typ HD	Full HD
Łączność z siecią komórkową	Nie
Producent procesora	Intel
Typ dedykowanej karty graficznej	GDDR6
Moc adaptera AC	120 W
Model procesora	i7-12650H
Szybkość przechwytywania wideo	30 fps
Typ pamięci procesora	Smart Cache
Model dedykowanej karty graficznej	NVIDIA GeForce RTX 4060
Rozdzielczość	1920 x 1080 px
Maksymalne taktowanie procesora	4,7 GHz
Liczba rdzeni procesora	10
Rodzaj pamięci	SO-DIMM
Kensington Lock	Tak
Dedykowana karta graficzna	Tak
Podświetlenie LED	Tak

Opis produktu

- Liczba rdzeni procesora: 10
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Układ płyty głównej: Intel HM670
- Producent procesora: Intel
- Typ procesora: Intel® Core™ i7
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,7 GHz
- Cache procesora: 24 MB

-
- Model procesora: i7-12650H
 - Maksymalna moc turbo: 115 W
 - Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 3,5 GHz
 - Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i7
 - Podstawowa moc procesora: 45 W
 - Konfigurowalne niższe TDP: 35 W
 - Pamięć karty graficznej: 8 GB
 - Model wbudowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics
 - Obsługa karty graficznej Open GL: Tak
 - Model dedykowanej karty graficznej: NVIDIA GeForce RTX 4060
 - Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej: Tak
 - Typ zintegrowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics
 - Typ dedykowanej karty graficznej: GDDR6
 - Wbudowana karta graficzna: Tak
 - Dedykowana karta graficzna: Tak
 - Producent dedykowanego układu GPU: NVIDIA
 - Prędkość zegara pamięci: 4800 Mhz
 - Rodzaj pamięci: SO-DIMM
 - Typ pamięci RAM: DDR5-SDRAM
 - Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB
 - Gniazda pamięci: SO-DIMM x 2
 - Pamięć RAM: 16 GB
 - Układ pamięci: 2 x 8 GB
 - Typ produktu: Laptop
 - Kolor produktu: Czarny
 - Nazwa koloru: Translucent Black
 - Moc adaptera AC: 120 W
 - Waga produktu: 1,98 kg
 - Szerokość produktu: 359,4 mm
 - Głębokość produktu: 250,3 mm
 - Wysokość (z tyłu): 2,29 cm
 - Wysokość (z przodu): 2,19 cm
 - Typ gniazda zamka kabla: Kensington
 - Kensington Lock: Tak
 - Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 10 Mbit/s,100 Mbit/s,1000
 - Przewodowa sieć LAN: Tak
 - Wersja Bluetooth: 5.2
 - Łączność z siecią komórkową: Nie
 - Bluetooth: Tak
 - Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - Producent karty WLAN: Intel
 - Model kontrolera WLAN: Intel Wi-Fi 6 AX201
 - Intel® Flex Memory Access: Tak
 - Wbudowane opcje dostępne: Nie
 - Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
 - Podświetlenie LED: Tak
 - Typ HD: Full HD
 - Przekątna ekranu: 15,6"
 - Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
 - Natywna proporcja obrazu: 16:9
 - Jasność: 250 cd/m2
 - Maksymalna częstotliwość odświeżania: 144 Hz
 - Ekran dotykowy: Nie
 - System dźwięku: NAHIMIC 3
 - Wbudowany mikrofon: Tak
 - Ilość wbudowanych głośników: 2
 - Moc głośnika: 2 W
 - Producent głośników: Nahimic
 - Zainstalowany system operacyjny: Brak
 - Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB
 - NVMe: Tak
 - Całkowita pojemność dysków: 512 GB
 - Interfejs pamięci SSD: PCI Express 4.0
 - Nośniki: SSD
 - Napęd optyczny: Nie
 - Pojemność pamięci SSD: 512 GB
 - Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
 - Typ dysku SSD: M.2

-
- Typ portu ładowania: DC-in jack
 - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2
 - Ilość portów HDMI: 1
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C: 1
 - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
 - Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak
 - Ilość komór baterii: 3
 - Pojemność baterii: 53,5 Wh
 - Przednia kamera: Tak
 - Szybkość przechwytywania wideo: 30 fps
 - Typ przedniej kamery: HD
 - Klawiatura numeryczna: Tak
 - Klawiatura z podświetleniem: Tak
 - Urządzenie wskazujące: Panel dotykowy
 - Kolor podświetlenia klawiatury: Niebieski
 - Klawiatura wyspowa: Tak