

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/msi-cyborg-15-a13vf-1484xpl-i7-13620h-15-6-32gb-1tb-no-os-rtx-4060-p-13995.html>



MSI Cyborg 15 A13VF-1484XPL - i7-13620H 15,6" 32GB 1TB No OS RTX 4060

Cena brutto	5 006 zł
Cena netto	4 070 zł
Cena poprzednia	6 007 zł
Kod producenta	A13VF-1484XPL 10M232
Kod EAN	5906849822641

Opis produktu

MSI Cyborg 15 A13VF-1484XPL - i7-13620H 15,6" 32GB 1TB No OS RTX 4060

System operacyjny: **brak systemu**
Pamięć ram: **32 GB**
Dysk M2: **1000 GB**
Kolor: **czarny**

Specyfikacja techniczna

- Grupa produktowa: **Laptopy MSI**
- Gwarancja: **2 lata w serwisie sprzedawcy**
- Karta graficzna: **NVIDIA GeForce RTX 4060 Laptop GPU**
- Model: **MSI Cyborg 15 A13**
- Producent: **MSI**
- Przekątna ekranu: **15.6 cali**
- Rodzaj dysku: **SSD**
- System operacyjny: **brak systemu**
- Typ procesora: **Intel Core i7**
- Format dysku: **1 x M.2**
- Ilość dysków: **1 x SSD**
- Interfejs dysku: **1 x PCIe**
- Pojemność dysku SSD: **1000 GB**
- Wersja M.2: **PCIe 4.0**
- Dźwięk: **gniazdo audio mini-jack 3,5 mm Nahimic Audio**
- Łączna moc wbudowanych głośników: **4 W (2 x 2W)**
- Komunikacja: **Bluetooth 5.2 LAN 1 Gbps Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax)**
- Napęd optyczny: **brak**
- Standard interfejsu: **HDMI USB 3.2 USB Typ-C (z DisplayPort)**
- Wyjścia karty graficznej: **1 x wyjście HDMI 2.1**
- Złącza: **1 x USB 3.2 Typ-C/ DisplayPort 2 x USB 3.2**
- Pamięć karty graficznej: **8 GB**
- Rodzaj karty graficznej: **dedykowana**
- Rodzaj pamięci karty graficznej: **GDDR6**
- Seria karty graficznej: **RTX z serii 40**
- Częstotliwość pamięci RAM: **DDR5 (5200 MHz)**
- Liczba gniazd pamięci: **2 szt.**
- Pamięć RAM rozszerzalna do: **64 GB**
- Wielkość pamięci RAM: **32 GB**
- Dodatkowe dane: **wielodotkowy, intuicyjny touchpad**
- Dodatkowe funkcjonalności: **kamera HD wbudowany mikrofon**

- Dodatkowe informacje: **Laptop modyfikowany przez sprzedawcę**
- Seria: **MSI Cyborg**
- Zabezpieczenia: **szyfrowanie TPM 2.0**
- Liczba rdzeni: **10 szt.**
- Model procesora: **Intel Core i7-13620H (3.6 GHz, 4.9 GHz Turbo, 24 MB Cache)**
- Seria procesora: **Intel Core i7-13XXX**
- Nazwa producenta / importera: **MSIMSI Computer Europe BVEScience Park Eindhoven 57065692 ER Son Eindhoven HolandiaEmail: GPSR@msi.com**
- Głębokość: **250 mm**
- Kolor klawiatury: **czarny**
- Kolor obudowy: **czarny**
- Podświetlana klawiatura: **tak**
- Stylistyka pokrywy: **czarna**
- Szerokość: **359 mm**
- Waga: **1.98 kg**
- Wysokość: **21.9 mm**
- Właściwości klawiatury: **wydzielona klawiatura numeryczna**
- Częstotliwość odświeżania: **144 Hz**
- Powłoka matrycy: **antyrefleksyjna**
- Rozdzielczość ekranu: **1920 x 1080 (Full HD) pikseli**
- Typ matrycy: **IPS-Level**
- Typ akumulatora: **3-komorowy**

Szukasz sprzętu, który sprosta wyzwaniom wirtualnych aren i wymagających zadań? Laptop MSI Cyborg 15 A13VF-1484XPL w odcieniu czerni to konstrukcja dla graczy ceniących wydajność i niepowtarzalny styl. Jego główną jednostką obliczeniową jest procesor Intel -13620H z 10 rdzeniami, osiągający taktowanie do 4.9 GHz. Wspiera go graficzna NVIDIA GeForce RTX 4060 z 8 GB pamięci GDDR6. Ta konfiguracja dostarcza moc niezbędną do płynnej rozgrywki w najnowszych tytułach i efektywnej pracy z zaawansowanymi aplikacjami.

Obraz, który ożywia każdą scenę

Zanurz się w grze dzięki 15.6-calowemu wyświetlaczowi Full HD (1920 x 1080 pikseli) z matrycą -Level. Wysoka częstotliwość odświeżania 144 Hz skutecznie eliminuje smużenie, oferując wyjątkowo płynny obraz, co ma kluczowe znaczenie w dynamicznych starciach. Antyrefleksyjna powłoka ekranu minimalizuje uciążliwe odbłaski. Dzięki temu możesz skupić się na wirtualnym świecie, niezależnie od panujących warunków oświetleniowych.

Grafika RTX 40: Nowy wymiar realizmu

Karta graficzna NVIDIA GeForce RTX 4060, oparta na architekturze Ada Lovelace, otwiera przed Tobą możliwość doświadczenia niezwykle realistycznej grafiki. Technologia Ray Tracingu, symulująca zachowanie światła w rzeczywistym świecie, pozwala podziwiać bogactwo detali w oświetleniu, cieniach i odbiciach. Wirtualne światy zyskują na immersji, wciągając Cię w sam środek akcji.

Przewaga w grze dzięki technologiom NVIDIA

Wykorzystaj pełnię możliwości układów RTX serii 40, korzystając z zaawansowanych technologii NVIDIA. DLSS 3, wspomagane przez sztuczną inteligencję, znacząco zwiększa liczbę klatek na sekundę. To przekłada się na płynniejszą rozgrywkę bez obniżania jakości obrazu. Z kolei redukuje opóźnienia systemowe, co sprzyja szybszej reakcji i większej precyzji celowania. Zyskujesz realną przewagę w grach turniejowych.

Błyskawiczna pamięć i przestrzeń na wszystko

Z 32 GB szybkiej pamięci RAM DDR5 o taktowaniu 5200 MHz, laptop MSI Cyborg 15 umożliwia komfortową wielozadaniowość i błyskawiczne uruchamianie aplikacji. Duży dysk SSD M.2 PCIe 4.0 o pojemności 1000 GB dostarcza obszerną przestrzeń na Twoje ulubione gry i pliki. Dodatkowo, ekspresowe uruchamianie systemu i programów sprawia, że nic nie spowalnia Twojej kreatywności ani dynamicznej rozgrywki.

Design, który mówi: jestem graczem

Laptop MSI Cyborg 15 A13VF-1484XPL to połączenie mocy z wyrazistym stylem. Jego zmechanizowany, cyberpunkowy design z półprzezroczystymi elementami klawiatury i obudowy pozwala zajrzeć do wnętrza, podkreślając zaawansowaną technologię. To awangardowa estetyka, która wyróżnia się i pozwala stworzyć własny, unikalny wizerunek, idealnie pasujący do Twojej gamingowej tożsamości.

Niezawodne połączenia, bez lagów

Ciesz się niezawodnym i szybkim dostępem do sieci dzięki (802.11ax), które oferuje stabilne połączenie i wysokie prędkości przesyłania danych. Jest to kluczowe podczas rozgrywek online i strumieniowania. Bluetooth 5.2 ułatwia łączenie z bezprzewodowymi akcesoriami. Wbudowany port LAN 1 Gbps zapewnia maksymalną stabilność połączenia dla najbardziej wymagających sesji gamingowych.

Pełna łączność dla Twoich akcesoriów

MSI Cyborg 15 oferuje wszechstronne możliwości podłączania urządzeń peryferyjnych. Do dyspozycji masz 1x USB 3.2 Typ-C z funkcją DisplayPort, co pozwala na przesyłanie obrazu i danych jednym kablem. Dwa porty USB 3.2 służą do podłączenia innych akcesoriów. Wyjście HDMI 2.1 umożliwia łatwe podłączenie zewnętrznego monitora lub , rozszerzając przestrzeń roboczą lub oferując bardziej intensywne wrażenia z gier.

Zanurz się w dźwięku Nahimic Audio

Immersyjne wrażenia dźwiękowe to fundament udanej rozgrywki. Technologia Nahimic Audio dostarcza wysokiej jakości, przestrzenny dźwięk, który umożliwia usłyszenie każdego kroku przeciwnika i poczucie głębi wirtualnych światów. Wbudowane głośniki o łącznej mocy 4 W (2x 2W) oraz gniazdo audio mini-jack 3,5 mm zapewniają satysfakcjonujące doznania dźwiękowe, zarówno podczas gry, jak i słuchania muzyki czy oglądania filmów.

Komfort i mobilność w codziennym użytkowaniu

Mimo gamingowej mocy, laptop MSI Cyborg 15 zachowuje niską wagę 1.98 kg i smukłą konstrukcję o grubości 21.9 mm, co ułatwia jego przenoszenie. Podświetlana klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczną zwiększa komfort użytkowania, zwłaszcza podczas nocnych sesji

gamingowych. Wielodotkowy touchpad oferuje intuicyjną nawigację, a 3-komorowy akumulator sprzyja dłuższej pracy bez konieczności podłączania do zasilania.

Gotowość na wyzwania i pełna kontrola

MSI Cyborg 15 A13VF-1484XPL wyposażono w kamerę HD i wbudowany mikrofon, co czyni go gotowym do wideokonferencji, streamingu czy kontaktu ze znajomymi. Szyfrowanie TPM 2.0 dba o bezpieczeństwo Twoich danych. Brak preinstalowanego systemu operacyjnego daje Ci pełną swobodę wyboru i instalacji preferowanego środowiska, co umożliwia pełną personalizację i optymalizację pod Twoje indywidualne potrzeby.

MSI Cyborg 15 A13VF-1484XPL - i7-13620H 15,6" 32GB 1TB No OS RTX 4060