

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/msi-crosshair-a16-hx-d7wfk-g-077xpl-ryzen-9-7945hx-16-16gb-512gb-win11-enterprise-rtx-5060-p-47313.html>



## MSI Crosshair A16 HX D7WFKG-077XPL - Ryzen 9 7945HX 16" 16GB 512GB Win11 Enterprise RTX 5060

Cena brutto	<b>6 071 zł</b>
Cena netto	<b>4 936 zł</b>
Cena poprzednia	<del><b>7 285 zł</b></del>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>2 Dni</b>
Kod producenta	<b>D7WFKG-077XPL</b>
Kod EAN	<b>4711377381147</b>
Producent	<b>MSI</b>

### Opis produktu

#### MSI Crosshair A16 HX D7WFKG-077XPL - Ryzen 9 7945HX 16" 16GB 512GB Win11 Enterprise RTX 5060

System operacyjny: **Windows 11 Enterprise**  
Pamięć ram: **16 GB**  
Dysk M2: **512 GB**  
Kolor: **czarny**

#### Otrzymujesz:

Oferta dedykowana, oraz spersonalizowana pod maksymalną wydajność i ochronę w sieci z gwarancją sprzedającego wraz z dodatkami w zestawie, szczegóły oferty zawarte w regulaminie: Paragraf §7, podpunkt 10

- System operacyjny: **Windows 11 Enterprise**
- Ochrona antywirusowa: **Usługa Norton360**

#### Specyfikacja techniczna

- Grupa produktowa: **Laptopy MSI**
- Gwarancja: **2 lata w serwisie zewnętrznym**
- Karta graficzna: **NVIDIA GeForce RTX 5060**
- Model: **MSI Crosshair A16**
- Producent: **MSI**
- Przekątna ekranu: **16 cali**
- Rodzaj dysku: **SSD**
- Rodzaj laptopa: **do gier**
- System operacyjny: **Windows 11 Enterprise**
- Typ procesora: **AMD Ryzen 9**
- Format dysku: **1 x M.2**
- Ilość dysków: **1 x SSD**
- Interfejs dysku: **1 x PCIe**
- Pojemność dysku SSD: **512 GB**
- Wersja M.2: **PCIe 4.0**
- Dźwięk: **gniazdo audio mini-jack 3,5 mm stereo**
- Łączna moc wbudowanych głośników: **4 W (2 x 2W)**
- Komunikacja: **Bluetooth 5.3 LAN 1 Gbps Wi-Fi 6E**
- Napęd optyczny: **brak**
- Standard interfejsu: **HDMI RJ45 USB 3.2 (2 Gen) USB Typ-C (z DisplayPort)**
- Wyjścia karty graficznej: **1 x wyjście HDMI 2.1**

- 
- Złącza: **1 x USB Typ-C (z funkcją ładowania, DisplayPort) 3 x USB 3.2 (2 Gen)**
  - Maks. moc karty graficznej (TGP): **115 W**
  - Pamięć karty graficznej: **8 GB**
  - Rodzaj karty graficznej: **dedykowana**
  - Rodzaj pamięci karty graficznej: **GDDR7**
  - Seria karty graficznej: **RTX z serii 50**
  - Technologia karty graficznej: **DLSS 4Ray TracingReflex 2RTX AI**
  - Częstotliwość pamięci RAM: **DDR5 (5200 MHz)**
  - Wielkość pamięci RAM: **16 GB**
  - Dodatkowe dane: **wielodotkowy, intuicyjny touchpad**
  - Dodatkowe funkcjonalności: **kamera HDwbudowany mikrofon**
  - Seria: **MSI Crosshair**
  - Zabezpieczenia: **gniazdo blokady klinowejszyfrowanie TPMwbudowana zaśleпка kamery**
  - Liczba rdzeni: **16 szt.**
  - Model procesora: **AMD Ryzen 9-7945HX (2.5 GHz, 5.4 GHz Turbo, 64 MB Cache)**
  - Seria procesora: **AMD Ryzen 9 seria 7000**
  - Nazwa producenta / importera: **MSI MSI Computer Europe BV EScience Park Eindhoven 5706 5692 ER Son Eindhoven Holandia NL Email: GPSR@msi.com**
  - Głębokość: **266 mm**
  - Kolor klawiatury: **czarny**
  - Kolor obudowy: **czarny**
  - Podświetlana klawiatura: **tak**
  - Stylistyka pokrywy: **czarna**
  - Szerokość: **359 mm**
  - Waga: **2.5 kg**
  - Wysokość: **27.9 mm**
  - Właściwości klawiatury: **podświetlana RGBwydzielona klawiatura numeryczna**
  - Częstotliwość odświeżania: **240 Hz**
  - Powłoka matrycy: **matowa (non-glare)**
  - Rozdzielczość ekranu: **2560 x 1600 (WQXGA) pikseli**
  - Technologia: **matryca z pokryciem barw 100% DCI-P3**
  - Typ matrycy: **IPS**
  - Moc zasilacza: **240 W**

Laptop MSI Crosshair A16, dostępny w czarnym wykończeniu, powstał z myślą o entuzjastach gier, którzy oczekują niezawodnej wydajności. W jego obrębie działa Ryzen 9-7945HX, który w połączeniu z dedykowaną NVIDIA GeForce RTX 5060, z łatwością radzi sobie z najnowszymi tytułami. To połączenie zaawansowanych podzespołów z wyrazistym designem, który podkreśla jego przeznaczenie.

#### **Wizualna precyzja na ekranie WQXGA 240 Hz**

Obraz w grach i kreatywnych aplikacjach zyskuje na szczegółowości dzięki przestronnemu, 16-calowemu ekranowi o rozdzielczości 2560 x 1600 pikseli (WQXGA). Matryca, odwzorowująca 100% palety barw DCI-P3, oferuje żywe i dokładne kolory. Częstotliwość odświeżania wynosząca 240 Hz minimalizuje rozmycia ruchu, co przekłada się na płynność obrazu w dynamicznych scenach i może dać przewagę w szybkich rozgrywkach. Matowa powierzchnia ekranu skutecznie ogranicza refleksy, zwiększając komfort użytkowania w różnych warunkach oświetleniowych.

#### **NVIDIA GeForce RTX 5060 - fundament gamingowej grafiki**

graficzna NVIDIA GeForce RTX 5060 z 8 GB pamięci GDDR7 stanowi istotę jego graficznych możliwości. Z maksymalną mocą (TGP) na poziomie 115 W, karta działa z pełnym potencjałem. Dzięki implementacji technologii takich jak DLSS 4, Ray Tracing, Reflex 2 oraz RTX AI, użytkownicy doświadczają realistycznego oświetlenia, zwiększonej liczby klatek na sekundę oraz zredukowanego opóźnienia, co prowadzi do bardziej immersyjnych i reaktywnych sesji gamingowych.

#### **Szybkość działania z pamięcią DDR5 i dyskiem SSD PCIe 4.0**

MSI Crosshair A16 wyposażono w 16 GB szybkiej pamięci RAM DDR5 o taktowaniu 5200 MHz, co sprzyja płynnemu przełączaniu się pomiędzy programami oraz wydajnej pracy wielozadaniowej. Dysk SSD o pojemności 512 GB z interfejsem PCIe 4.0 znacząco skraca czas uruchamiania systemu operacyjnego, gier i aplikacji, co poprawia ogólną responsywność i zmniejsza czas oczekiwania.

#### **Rozbudowane opcje łączności na każdą okazję**

Laptop MSI oferuje bogaty zestaw złączy i możliwości komunikacji. Porty USB 3.2 (2 Gen) oraz uniwersalne USB Typ-C, z obsługą DisplayPort i możliwością ładowania, ułatwiają podłączanie akcesoriów i monitorów zewnętrznych. Wyjście HDMI 2.1 rozszerza opcje wyświetlania obrazu na większym ekranie. Szybka sieć Wi-Fi 6E oraz Bluetooth 5.3 zapewniają stabilne połączenia bezprzewodowe, a port LAN 1 Gbps umożliwia korzystanie z przewodowego internetu o wysokiej przepustowości.

#### **Ergonomia użytkowania i funkcje bezpieczeństwa**

Klawiatura w czarnym kolorze z podświetleniem RGB oraz wydzielonym blokiem numerycznym podnosi komfort zarówno podczas intensywnych rozgrywek, jak i w codziennych zadaniach. Laptop dysponuje również wbudowaną kamerą HD z fizyczną zaślepką, która chroni Twoją prywatność, oraz wielodotkowym touchpadem dla intuicyjnej obsługi. Dodatkowe funkcje, takie jak szyfrowanie TPM i gniazdo blokady klinowej, zwiększają ochronę danych i samego sprzętu. Całość mieści się w estetycznej, czarnej obudowie.

MSI Crosshair A16 HX D7WFKG-077XPL - Ryzen 9 7945HX 16" 16GB 512GB Win11 Enterprise RTX 5060

---

Produkt posiada dodatkowe opcje:

**DODATKI:** BRAK , Usługa Microsoft 365 (+ 80 zł )