

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/msi-crosshair-a16-hx-d7wfk-g-077xpl-ryzen-9-7945hx-16-32gb-512gb-no-os-rtx-5060-p-54475.html>



## MSI Crosshair A16 HX D7WFKG-077XPL - Ryzen 9 7945HX 16" 32GB 512GB No OS RTX 5060

Cena brutto	<b>5 845 zł</b>
Cena netto	<b>4 752 zł</b>
Cena poprzednia	<b><del>7 015 zł</del></b>
Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>2 Dni</b>
Kod producenta	<b>D7WFKG-077XPL 5M232</b>
Kod EAN	<b>5906849851627</b>
Producent	<b>MSI</b>

### Opis produktu

#### MSI Crosshair A16 HX D7WFKG-077XPL - Ryzen 9 7945HX 16" 32GB 512GB No OS RTX 5060

System operacyjny: **brak systemu**  
Pamięć ram: **32 GB**  
Dysk M2: **512 GB**  
Kolor: **czarny**

#### Skorzystanie z dodatków:

- Windows 11 Enterprise
- Windows 11 Enterprise + Usługa Norton360
- Windows 11 Enterprise + Usługa Norton360 + Usługa Microsoft 365

#### Specyfikacja techniczna

- Grupa produktowa: **Laptopy MSI**
- Gwarancja: **2 lata w serwisie sprzedawcy**
- 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: **brak systemu**
- 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 mmstereo**
- Łączna moc wbudowanych głośników: **4 W (2 x 2W)**
- Komunikacja: **Bluetooth 5.3LAN 1 GbpsWi-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: **32 GB**
- Dodatkowe dane: **wielodotkowy, intuicyjny touchpad**
- Dodatkowe funkcjonalności: **kamera HDwbudowany mikrofon**
- Dodatkowe informacje: **Laptop modyfikowany przez sprzedawcę**
- Seria: **MSI Crosshair**
- Zabezpieczenia: **gniazdo blokady klinowejszyfrowanie TPMwbudowana zaślepka 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**

Model MSI Crosshair A16 HX D7WFKG-077XPL w czarnej obudowie to propozycja dla graczy poszukujących wysokiej wydajności. Łączy w sobie Ryzen 9 serii 7000, kartę graficzną NVIDIA GeForce RTX 5060 oraz 16-calowy wyświetlacz z odświeżaniem 240 Hz. Taka konfiguracja umożliwia płynne wrażenia w wirtualnych światach, dostarczając moc obliczeniową zdolną sprostać zarówno wymagającym grom, jak i zaawansowanym aplikacjom.

#### **Wysoka wydajność dzięki AMD Ryzen 9 i pamięci DDR5**

Płynna obsługa wymagających gier i aplikacji jest możliwa dzięki procesorowi AMD Ryzen 9-7945HX z serii 7000. Ta 16-rdzeniowa jednostka, z taktowaniem bazowym 2.5 GHz i przyspieszeniem do 5.4 GHz w trybie Turbo oraz 64 MB pamięci podręcznej, odpowiada za szybką reakcję systemu i znaczną moc obliczeniową. Użytkownik zyskuje komfort podczas strumieniowania czy pracy z wieloma programami jednocześnie. Całość uzupełnia 32 GB pamięci RAM DDR5 o częstotliwości 5200 MHz, która przyczynia się do skrócenia czasu ładowania i wspiera płynne przełączanie się między zadaniami.

#### **Realistyczne wrażenia wizualne z kartą RTX 5060**

Szczegółowy i płynny obraz generuje graficzna NVIDIA GeForce RTX 5060, wyposażona w 8 GB pamięci GDDR7. Dzięki mocy TGP 115 W, użytkownik może uruchamiać najnowsze gry w wysokich ustawieniach graficznych. Technologie takie jak DLSS 4, Ray Tracing, Reflex 2 oraz RTX AI poprawiają jakość wizualną, oferując zaawansowane efekty świetlne, wyższą liczbę klatek na sekundę i obniżone opóźnienia, co wpływa na lepszą kontrolę w rozgrywce i głębsze zaangażowanie.

#### **Płynny obraz na 16-calowym ekranie o wysokiej rozdzielczości**

Wirtualne światy prezentują się wyraźnie na 16-calowym wyświetlaczu o rozdzielczości WQXGA (2560 x 1600 pikseli). Częstotliwość odświeżania 240 Hz przyczynia się do eliminacji smużenia i rozmycia w szybkich sekwencjach, co jest istotne w dynamicznych grach. Matryca IPS, z pokryciem barw 100% DCI-P3, oferuje dokładne odwzorowanie kolorów i szerokie kąty widzenia, co jest korzystne dla graczy oraz twórców treści. Matowa powłoka ekranu dodatkowo minimalizuje odbłaski, poprawiając komfort widzenia niezależnie od warunków oświetleniowych.

#### **Szybki dostęp do danych i niezawodne połączenia sieciowe**

Szybkie ładowanie aplikacji i gier jest możliwe dzięki dyskowi SSD M.2 PCIe 4.0 o pojemności 512 GB, co redukuje czas oczekiwania. W zakresie łączności, moduł Wi-Fi 6E dostarcza stabilne i szybkie połączenie bezprzewodowe z internetem, kluczowe w grach online. Bluetooth 5.3 ułatwia sparowanie z akcesoriami. Port LAN 1 Gbps umożliwia stałe połączenie przewodowe, a wyjście HDMI 2.1 pozwala na podłączenie dodatkowego monitora.

#### **Praktyczna konstrukcja i dodatkowe udogodnienia**

Czarna obudowa MSI Crosshair A16 harmonizuje wygląd z praktycznością. Podświetlana klawiatura RGB z wydzieloną sekcją numeryczną poprawia komfort użytkownika w słabszym oświetleniu, co docenią osoby spędzające wiele godzin na graniu lub pracy. Precyzyjny, wielodotkowy touchpad wspiera nawigację. Wbudowana kamera HD z osłoną prywatności oraz mikrofon ułatwiają komunikację online, a gniazdo audio mini-jack 3,5 mm umożliwia podłączenie słuchawek. System stereo z głośnikami o łącznej mocy 4 W emituje klarowny dźwięk.

MSI Crosshair A16 HX D7WFKG-077XPL - Ryzen 9 7945HX 16" 32GB 512GB No OS RTX 5060

---

Produkt posiada dodatkowe opcje:

**WYBIERZ EKSTRA DODATKI:** BRAK , Windows 11 Enterprise (+ 100 zł ), Windows 11 Enterprise + Usługa Norton360 (+ 130 zł ), Windows 11 Enterprise + Usługa Norton360 + Usługa Microsoft 365 (+ 190 zł )