

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/msi-crosshair-a16-hx-d7wfk-g-077xpl-ryzen-9-7945hx-16-16gb-512gb-no-os-rtx-5060-p-47313.html>



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

Cena brutto	6 009 zł
Cena netto	4 886 zł
Cena poprzednia	7 211 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	2 Dni
Kod producenta	D7WFKG-077XPL
Kod EAN	4711377381147
Producent	MSI

Opis produktu

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

System operacyjny: **brak systemu**
Pamięć ram: **16 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 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: **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: **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 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)