

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/mobilna-stacja-robocza-precision-7780-win11pro-i9-13950hx-32gb-1tb-ssd-17-0-fhd-nvidia-rtx-3500-fgrp-p-309354.html>



## Mobilna stacja robocza Precision 7780 Win11Pro i9-13950HX/32GB/1TB SSD/17.0 FHD/Nvidia RTX 3500/FgrPr&SmtCd/FHD/IR Cam/Mic/WLAN+BT/Backlit Kb/6C/3YPS

Cena brutto	<b>18 412,99 zł</b>
Cena netto	<b>14 969,91 zł</b>
Numer katalogowy	<b>RNDELBW7IIWD004</b>
Kod producenta	<b>N008P7780EMEA_VP</b>
Kod EAN	<b>5902002203661</b>
Kolor (wyliczeniowy)	<b>Szary</b>
Liczba wątków	<b>32</b>
Liczba rdzeni	<b>24</b>
Cache L3	<b>36 MB</b>
Porty USB	<b>2 x USB 3.0 Type-A</b>
Liczba komór (baterie)	<b>6-komorowa</b>
Ekran dotykowy	<b>Nie</b>
Komunikacja	<b>WiFi 802.11 ax</b>
Informacje o gwarancji	<b>3 lata ProSupport</b>
Obsługa ECC	<b>Tak</b>
Częstotliwość szyny pamięci	<b>5600 MHz</b>
Przekątna ekranu ntb	<b>17"</b>
Pozostałe porty we/wy	<b>1 x Audio (Combo)</b>
Wielkość pamięci VRAM	<b>12</b>
Typ (notebooki)	<b>Mobilne stacje robocze</b>
Rodzaj pamięci	<b>CAMM DDR5</b>
Intel vPro	<b>Tak</b>
Producent chipsetu	<b>NVIDIA</b>
TCO Certified	<b>Tak</b>
Porty wideo	<b>1 x HDMI</b>

Modem WWAN (3G) / LTE (4G) / 5G	<b>Nie</b>
Model	<b>Precision 7780</b>
Gwarancja	<b>36 mc.</b>
Napęd optyczny	<b>Brak</b>
Gniazda rozszerzeń (notki)	<b>Czytnik kart procesorowych (SmartCard)</b>
Typ dysku	<b>SSD</b>
Czytnik linii papilarnych	<b>Tak</b>
Bluetooth specyfikacja	<b>5.3</b>
Dodatkowe oprogramowanie	<b>Microsoft Office 30-dniowa wersja próbna, wyklucza licencję pakietu Office</b>
Dokowanie (laptopy)	<b>Thunderbolt 4</b>
Format szerokości SSD	<b>M.2 2280</b>
Kamera internetowa	<b>Tak</b>
Jasność	<b>500</b>
Model karty graficznej	<b>NVIDIA RTX 3500 Ada</b>
Interfejs dysku SSD	<b>PCI-Express</b>
Czytnik kart pamięci (tak/nie)	<b>Tak</b>
Generacja procesora	<b>Trzynasta</b>
Typ matrycy	<b>TFT WVA</b>
Zainstalowana pamięć RAM	<b>32</b>
System operacyjny	<b>Windows 11 Pro</b>
Pojemność baterii	<b>93</b>
Maks. wielkość pamięci	<b>128</b>
Waga	<b>3.02</b>
Pozostałe informacje o procesorze	<b>Intel Core i9-13950HX</b>
Szerokość	<b>398</b>
Technologia podświetlania	<b>Diody LED</b>
Akcesoria w zestawie	<b>Dokumentacja Zasilacz 240W Europejski przewód zasilający</b>
Powierzchnia matrycy	<b>Matowa</b>
Wysokość	<b>26.7</b>
Taktowanie procesora (Boost)	<b>5.5</b>
Głębokość	<b>265.02</b>
Rodzina procesora	<b>Intel Core i9</b>
Rozdzielczość	<b>1920 x 1080 (FHD 1080)</b>
Pojemność SSD	<b>1</b>
Podświetlana klawiatura	<b>Tak</b>

## Opis produktu

---

### Stacja robocza Precision 7780

#### Najpotężniejsza mobilna stacja robocza Dell z 17-calowym ekranem

Nasze wyjątkowo skalowane mobilne stacje robocze z ekranem o przekątnej 17,3" o niesamowitej jakości obrazu i wydajności regulowanej dzięki programowi Dell Optimizer for Precision.

#### Zwiększ przestrzeń roboczą

Wyświetlacz 17,3" o współczynniku proporcji 16:9 zapewnia doskonałą powierzchnię ekranu.

#### Skalowalna wydajność

Obsługa rzeczywistości wirtualnej i rozszerzonej oraz sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego.

#### Zachwycająca grafika

W najlepszej konfiguracji ekran UHD 120 Hz o jasności 500 nitów, z obsługą 99% gamy barw DCI-P3.

#### Profesjonalna karta graficzna

NVIDIA RTX 5000 generacji Ada, 16 GB, GDDR6.

#### Wydajność i efektywność

W najlepszej konfiguracji procesory Intel Core i9 trzynastej generacji, z 24 rdzeniami (8 rdzeni P i 16 rdzeni E).

#### Zaawansowany system chłodzenia

Niska temperatura i cicha praca przez dłuższy czas dzięki wybieranym przez użytkownika parametrom termicznym, wentylatorom DOO i ciepłowodom.

#### Moc do realizacji Twoich pomysłów

- **Innowacje bez zakłóceń:** W najlepszej konfiguracji z procesorami Intel Core i9 HX (55 W) trzynastej generacji, z 24 rdzeniami (8 rdzeni P i 16 rdzeni E).
- **Każdy element jest wyjątkowy:** NVIDIA RTX 5000 generacji Ada, 16 GB, GDDR6.
- **Spokój i produktywność:** Zoptymalizowana wydajność dzięki zaawansowanemu chłodzeniu przez dwa przeciwstawne wentylatory wyjściowe i możliwości wyboru parametrów termicznych przez użytkownika.
- **Żaden pomysł nie jest zbyt wielki:** Pracuj bez obaw dzięki nawet 16 TB pamięci masowej i nawet 128 GB pamięci DDR5.

#### Wyjątkowy komfort każdego stylu pracy

- **Bezproblemowa współpraca:** kamera FHD na podczerwień zapewnia płynne odtwarzanie filmów i wyrazisty obraz. Z opcjami wykrywania obecności i czujnika natężenia światła otoczenia.
- **Łatwość tworzenia:** pracuj na dużym touchpadzie (bez przycisków) i podświetlanej, odpornej na zalanie klawiaturze.
- **Stać produktywność:** wykorzystaj swoje twórcze możliwości dzięki opcjonalnej baterii o długim cyklu eksploatacji i mniejszemu zasilaczowi.
- **Komunikacja bez przeszkód:** technologia Waves MaxxAudio Pro redukuje hałas w tle i optymalizuje głos użytkownika.
- **Elastycznie skalowalna pamięć masowa:** drzwiczki szybkiego dostępu na spodzie obudowy umożliwiają dostęp do wymiennej pamięci masowej SSD M.2.
- **Błyskawiczne przesyłanie strumieniowe:** karta Intel Wi-Fi 6E (w najlepszej konfiguracji do 6 GHz) AX211 2x2 z modułem Bluetooth Wireless (jeśli jest obsługiwany) zapewnia wysoką prędkość i płynność przesyłania strumieniowego.
- **Zaprojektowane z myślą o dobrym samopoczuciu:** funkcja ComfortView Plus - wbudowana, stale włączona osłona - zmniejsza potencjalnie szkodliwe emisje światła niebieskiego bez wpływu na kolor.

#### Wbudowane zabezpieczenia i troska o środowisko

- **Spersonalizowane zabezpieczenia:** kamera na podczerwień z obsługą funkcji Windows Hello i czujnikiem zbliżeniowym rozpoznaje użytkownika i automatycznie blokuje lub odblokowuje komputer, aby zapewnić większą prywatność i produktywność.
- **Solidne zabezpieczenia:** czujnik naruszenia obudowy ostrzega o manipulacjach przy obudowie lub systemie BIOS.
- **Czytniki linii papilarnych:** przycisk zasilania i opcjonalne czytniki linii papilarnych Full Scan FIPS.
- **Bezproblemowa prywatność:** wystarczy zamknąć osłonę, gdy kamera nie jest używana.
- **Standardy dotyczące ochrony środowiska:** monitor jest zgodny z najnowszymi przepisami i normami dotyczącymi ochrony środowiska, takimi jak Energy Star, TCO Certified Edge i EPEAT Gold.
- **Opakowania przyjazne dla środowiska:** urządzenie jest dostarczane w opakowaniu w całości wykonanym z tektury pochodzącej z recyklingu.

## Nowe pojęcie realizmu

Dzięki profesjonalnym kartom graficznym NVIDIA RTX i wydajności typowej dla stacji roboczych w obudowie typu tower możesz tworzyć realistyczne materiały rzeczywistości rozszerzonej (AR) i wirtualnej (VR).

## Certyfikaty niezależnych dostawców oprogramowania (ISV)

Stacje robocze Precision są starannie testowane, aby zapewnić płynne działanie aplikacji, z których korzystasz na co dzień. Certyfikaty ISV uzyskane przez firmę Dell obejmują najpopularniejsze niezależne aplikacje.

## Stacje robocze do obsługi danych z technologią sztucznej inteligencji

Najnowsze stacje robocze Precision dla specjalistów ds. danych wykorzystują technologię sztucznej inteligencji, aby dzięki precyzyjnemu dostrajaniu urządzeń umożliwić użytkownikom szybsze wykonywanie najważniejszych zadań w celu zoptymalizowania wydajności najczęściej używanych aplikacji.

## Dell Optimizer for Precision

- **Inteligentne rozwiązanie dostosowane do potrzeb:** Dell Optimizer to oprogramowanie optymalizujące oparte na sztucznej inteligencji, które uczy się sposobu pracy użytkownika i reaguje na niego, przeprowadza automatyczną personalizację oraz zwiększa wydajność komputera Precision i całego ekosystemu.
- **Spersonalizowana wydajność dzięki najbardziej inteligentnym komputerom PC na świecie:** inteligencja i uczenie maszynowe zwiększają produktywność poprzez automatyzację funkcji wydajnościowych poza komputerem - w całym ekosystemie.
- **Inteligentna współpraca:** w ramach jednego oprogramowania możesz korzystać z najinteligentniejszych na świecie możliwości współpracy dzięki funkcjom inteligentnych konferencji głosowych, łączności i zwiększania produktywności.
- **Bezpieczeństwo i łatwe zarządzanie:** dzięki narzędziu Dell Optimizer funkcje sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego gromadzą i analizują dane lokalnie w systemie. Wysyłane są tylko dane zdarzeń i puls usługi, które pomagają firmie Dell określić, czy aplikacja działa prawidłowo. Aplikacja obsługuje rygorystyczny proces optymalizacji i zbierania danych zapewniający prywatność i bezpieczeństwo, zaprojektowany w taki sposób, aby stale poprawiał komfort pracy na komputerze. Żadne dane osobowe nie są przesyłane ani wykorzystywane bez wyraźnej zgody użytkownika.
- **Analiza:** generowanie raportów dotyczących użytkowników indywidualnych i analizowanie systemu w celu uzyskania spersonalizowanych informacji.

## Niezawodność

Mobilne stacje robocze Precision mają certyfikaty ISV, co oznacza, że są przetestowane pod kątem obsługi najważniejszych aplikacji specjalistycznych. Mobilne stacje robocze z serii 7000 obsługują technologię Reliable Memory Technology Pro, która w przypadku modułów z funkcją ECC mapuje błędne sektory i ogranicza występowanie błędów związanych z pamięcią. Są również przetestowane i certyfikowane pod kątem zgodności z normą MIL-STD 810H w zakresie typowego zużycia podczas codziennego użytkowania.

## Łatwe zarządzanie

Najłatwiejsze w zarządzaniu komercyjne komputery Dell są dostępne z bezpłatnym zestawem narzędzi Dell Client Command Suite, który umożliwia elastyczną automatyzację konfigurowania systemu BIOS i systemu operacyjnego. Opcjonalne rozszerzenia technologii vPro pozwalają zarządzać systemami poza pasmem.

## Zabezpieczenia

Zaufane urządzenia firmy Dell to bezpieczna podstawa dla nowoczesnych pracowników mobilnych. Nasza kompleksowa oferta rozwiązań w zakresie bezpieczeństwa punktów końcowych współdziała w celu zabezpieczenia urządzenia zarówno powyżej, jak i poniżej systemu operacyjnego, dając działom IT, a użytkownikom końcowym umożliwiając utrzymanie produktywności.

**\*Opis dotyczy serii mobilnych stacji roboczych Precision 7780. Rzeczywiste cechy mogą się różnić w zależności od konfiguracji.**