

**Laptop DELL Precision 7680 16 FHD+ i9-13950HX 64GB 1TB  
SSD + 2TB SSD RTX3500 FPR SCR BK W11P 3YPS****Cena brutto: 22 040,00 zł****Cena netto: 17 918,70 zł****Koszty wysyłki:** GRATIS od 100 PLN przy płatności przelewem / +15 zł pobranie.

## Ogólne

Typ produktu	Przenośna stacja robocza
System operacyjny	Windows 11 Pro
Procesor / Chipset	
CPU	Intel Core i9 (13th Gen) 13950HX / 2.2 GHz
Max Turbo Speed	5.5 GHz
Ilość rdzeni	24 rdzenie
Pamięć podręczna	Pamięć podręczna L3 - 36 MB
Cechy	Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0
Pamięć	
RAM	64 GB (1 x 64 GB)
Max obsługiwany RAM	128 GB
Technologia	DDR5 SDRAM - bez ECC
Szybkość	5200 MHz
Szybkość Znamionowa	5200 MHz
Rodzaj obudowy	CAMM
Główna pamięć	1TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 - NVMe Express (NVMe), Class 40 + 2 TB SSD Samsung 980

## Wyświetlacz

Typ	16"
Technologia podświetlania LCD	Podświetlenie WLED
Rozdzielczość	1920 x 1200 (Full HD Plus)
Częstotliwość synchr. pionowej przy maks. rozdzielczości	60 Hz
Szeroki ekran	Tak
Gęstość pikseli (ppi)	142
Jasność obrazu	500 cd/m <sup>2</sup>
Paleta Kolorów	100% DCI-P3
Charakterystyka	Przeciwoślepieniowy, Szeroki Kąt Patrzenia, kąt patrzenia w poziomie $\pm 80^\circ$ , kąt patrzenia w pionie $\pm 80^\circ$ , czas reakcji 35 ms, rozstaw pikseli 0,18 mm

## Audio & Video

Procesor graficzny	NVIDIA RTX 3500 Ada
Pamięć video	12 GB GDDR6 SDRAM
Aparat fotograficzny	Tak - Full HD
Rozdzielczość	0,92 Mpx (standard), 0,3 Mpx (podczerwień)
Rozdzielczości wideo	1920 x 1080
Klatki na sekundę	30 klatki/sek
Cechy kamery	Migawka prywatności, aparat IR, 74,9 stopnia, 70 stopni (kamera IR)
Dźwięk	Głośniki stereo, mikrofon macierzy podwójnej
Kodek	Realtek ALC3281
Wejście	
Typ	Klawiatura, panel dotykowy
Podświetlenie Klawiatury	Tak
Klawiatura numeryczna	Tak
Cechy	Precyzyjny panel dotykowy

Komunikacja	
Bezprzewodowe	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
Kontroler bezprzewodowy	Intel Wi-Fi 6E AX 211
Interfejs sieciowy	Gigabit Ethernet
Kontroler ethernet	Intel I219-LM
Charakterystyka	MU-MIMO
Bateria	
Technologia	6 ogniw
Adapter AC	
Wejście	AC 100-240 V (50/60 Hz)
Wyjście	240 wat, 19.5 V, 12.3 A
Połączenia & Rozszerzenie	
Sloty	3 x M.2 Card (2 bez)
Interfejsy	HDMI 2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) USB 3.2 Gen 1 (PowerShare) USB 3.2 Gen 1 LAN Słuchawki/mikrofon combo jack
Czytnik kart pamięci	Tak (Karta Pamięci SD, karta SDHC, karta SDXC)
Oprogramowanie	
Dołączone oprogramowanie	Microsoft Office (wersja próbna)
Różne	
Kolor	Szary
Zintegrowane opcje	Przyspieszeniomierz, czujnik światła otoczenia, czujnik Halla
Ochrona	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, czytnik odcisków palców, czytnik kart inteligentnych
Ochrona przeciwkradzieżowa	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno)
Typ Gniazda Zabezpieczającego	Gniazdo bezpieczeństwa Noble Wedge
Akcesoria w zestawie	Zasilacz

Zgodność z normami	FIPS 140-2, TCG Certified
Wymiary i waga	
Wymiary (szer./głęb./wys.)	35.6 cm x 25.834 cm x 2.32 cm
Waga	2.6 kg
Gwarancja producenta	
Usługi w pakiecie	3 Lata ProSupport
Parametry środowiska	
Minimalna temperatura pracy	0 °C
Maksymalna temperatura pracy	35 °C
Dopuszczalna wilgotność	10-90% nieskroplone
Odporność na wstrząsy (podczas pracy)	110 g @ 2 ms half-sine impulsu
Odporność na wstrząsy (w stanie spoczynku)	160 g @ 2 ms half-sine impulsu
Odporność na drgania (podczas pracy)	0.66 g @ RMS (random)
Odporność na drgania (w stanie spoczynku)	1.3 g @ RMS (random)



