

**Laptop DELL Precision 3591 15.6 FHD Ultra 7-155H 32GB  
512GB SSD RTX A500 FPR BK W11P 3YPS****Cena brutto: 8 180,00 zł****Cena netto: 6 650,41 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 Ultra 7 155H / 1.4 GHz
Max Turbo Speed	4.8 GHz
Ilość rdzeni	16-rdzeniowy
Pamięć podręczna	24 MB
Pamięć	
RAM	32 GB (2 x 16 GB) - 1x pamięć zamiennik + 1x pamięć oryginalna
Max obsługiwany RAM	64 GB
Technologia	DDR5 SDRAM
Szybkość	5600 MHz
Szybkość Znamionowa	5600 MHz
Rodzaj obudowy	SO-DIMM 262-pin
Ilość slotów	2

Puste sloty		0
Główna pamięć	512 GB SSD M.2 PCIe 4.0 - NVMe Express (NVMe)	
Wyświetlacz		
Typ	15.6" - IPS	
Rozdzielczość	1920 x 1080 (Full HD)	
Częstotliwość synchr. pionowej przy maks. rozdzielczości	60 Hz	
Szeroki ekran	Tak	
Gęstość pikseli (ppi)	141	
Jasność obrazu	400 cd/m <sup>2</sup>	
Poziomy kąt widzenia	+80 / -80	
Pionowy kąt widzenia	+80 / -80	
Paleta Kolorów	100% sRGB	
Charakterystyka	Przeciwoślepniowy, czas reakcji 35 ms, rozstaw pikseli 0,179 mm, technologia Low Blue Light, Dell ComfortView Plus	
Audio & Video		
Procesor graficzny	NVIDIA RTX 500 Ada	
Pamięć video	4 GB GDDR6 SDRAM	
Aparat fotograficzny	Tak - 1920 x 1080 (standard), 640 x 360 (podczerwień)	
Rozdzielczość	2,07 Mpx (standard), 0,23 Mpx (podczerwień)	
Typ czujnika obrazu	CMOS	
Rozdzielczości wideo	1920 x 1080, 640 x 360	
Klatki na sekundę	30 klatki/sek	
Cechy kamery	HDR (High Dynamic Range), migawka prywatności, aparat RGB	
Dźwięk	Głośniki stereo, mikrofon macierzy podwójnej	
Zgodność z normami	Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości	

Cechy audio	Wyjście: Realtek Waves, MaxxAudio 13.0
Wejście	
Typ	Klawiatura, panel dotykowy
Podświetlenie Klawiatury	Tak
Klawiatura numeryczna	Tak
Komunikacja	
Bezprzewodowe	Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)
Kontroler bezprzewodowy	Intel Wi-Fi 6E AX 211 - M.2 2230
Interfejs sieciowy	Gigabit Ethernet
Charakterystyka	Funkcja dual stream (2x2), antena WWAN, MU-MIMO
Bateria	
Technologia	4 ogniwa
Waga	280 g
Pojemność	64 Wh
Adapter AC	
Wejście	AC 100-240 V (50/60 Hz)
Wyjście	130 wat, 5 / 20 V
Połączenia & Rozszerzenie	
Sloty	2 x M.2 Card (1 bez)
Szczegóły Interfejsu	HDMI 2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery) USB 3.2 Gen 1 (PowerShare) USB 3.2 Gen 1 LAN Słuchawki/mikrofon combo jack
Czytnik kart pamięci	Tak (microSD, microSDHC, microSDXC)
Oprogramowanie	
Dołączone oprogramowanie	Microsoft Office (wersja próbna)
Różne	
Kolor	Szary

Zintegrowane opcje	Przyspieszeniometer, czujnik światła otoczenia
Ochrona	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, czytnik odcisków palców, czytnik kart inteligentnych
Cechy	ExpressCharge, pojedynczy wskazujący, Dell ControlVault 3
Ochrona przeciwkradzieżowa	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno)
Typ Gniazda Zabezpieczającego	Wedge-shaped security slot
Akcesoria w zestawie	Zasilacz USB-C
Zgodność z normami	FIPS 140-2, TCG Certified
Wymiary i waga	
Wymiary (szer./głęb./wys.)	35.78 cm x 23.33 cm x 2.47 cm
Waga	1.79 kg
Informacje o Zrównoważonym Rozwoju	
Certyfikat TCO	-
Ślad Węglowy	120 kg carbon emissions
Produkcja (kg CO2e)	84
Logistyka (kg CO2e)	5
Eksploatacja (kg CO2e)	31
EOL (kg CO2e)	1
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)

