

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/notebook-latitude-5450-win11pro-ultra-5-135u-16gb-512gb-ssd-gen4-14-0-fhd-integrated-fgrprandsmtcd-f-p-352350.html>



## Notebook Latitude 5450 Win11Pro Ultra 5 135U/16GB/512GB SSD Gen4/14.0 FHD/Integrated/FgrPr&SmtCd/FHD/IR Cam/Mic/WLAN+BT/Backlit Kb/3C/vPro/3YPS

|                              |                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Cena brutto                  | <b>5 612,99 zł</b>                                             |
| Cena netto                   | <b>4 563,41 zł</b>                                             |
| Numer katalogowy             | <b>RNDELBK4ILWD001</b>                                         |
| Kod producenta               | <b>N009L545014EMEA_VP</b>                                      |
| Kod EAN                      | <b>5902002260596</b>                                           |
| Jasność                      | <b>250</b>                                                     |
| Cache L3                     | <b>12 MB</b>                                                   |
| Dokowanie (laptopy)          | <b>Tak</b>                                                     |
| Liczba wątków                | <b>14</b>                                                      |
| Typ dysku                    | <b>SSD</b>                                                     |
| Taktowanie procesora (Boost) | <b>4.4</b>                                                     |
| Model                        | <b>Latitude 5450</b>                                           |
| Technologia podświetlania    | <b>Diody LED</b>                                               |
| Producent chipsetu           | <b>Intel</b>                                                   |
| Głębokość                    | <b>212</b>                                                     |
| Przekątna ekranu ntb         | <b>14''</b>                                                    |
| Akcesoria w zestawie         | <b>Dokumentacja Zasilacz 65W Europejski przewód zasilający</b> |
| Obsługa ECC                  | <b>Nie</b>                                                     |
| Waga                         | <b>1.4</b>                                                     |
| Komunikacja                  | <b>LAN 10/100/1000</b>                                         |
| Typ matrycy                  | <b>TFT IPS (IPS)</b>                                           |
| Liczba komór (baterie)       | <b>3-komorowa</b>                                              |
| Dodatkowe oprogramowanie     | <b>Wersja próbna pakietu Microsoft Office</b>                  |
| Gniazda rozszerzeń (notki)   | <b>Czytnik kart procesorowych (SmartCard)</b>                  |
| Gwarancja                    | <b>36 mc.</b>                                                  |

|                                    |                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intel vPro                         | <b>Enterprise</b>                                                                          |
| Uwaga                              | <b>CE+WEEE</b>                                                                             |
| Maks. wielkość pamięci             | <b>64</b>                                                                                  |
| Zainstalowana pamięć RAM           | <b>16</b>                                                                                  |
| Model karty graficznej             | <b>Intel Graphics</b>                                                                      |
| Kamera internetowa                 | <b>Tak</b>                                                                                 |
| Porty USB                          | <b>2 x USB 3.2 Type-A Gen 1</b>                                                            |
| Liczba rdzeni                      | <b>12</b>                                                                                  |
| Bluetooth specyfikacja             | <b>5.3</b>                                                                                 |
| Napęd optyczny                     | <b>Brak</b>                                                                                |
| Powierzchnia matrycy               | <b>Matowa</b>                                                                              |
| Porty wideo                        | <b>1 x HDMI</b>                                                                            |
| Pozostałe informacje o procesorze  | <b>Intel Core Ultra 5 135U</b>                                                             |
| Rodzaj pamięci                     | <b>SODIMM DDR5</b>                                                                         |
| Kolor (wyliczeniowy)               | <b>Szary</b>                                                                               |
| Pozostałe porty we/wy              | <b>1 x Audio (Combo)</b>                                                                   |
| Wysokość                           | <b>21.04</b>                                                                               |
| Częstotliwość szyny pamięci        | <b>5600 MHz</b>                                                                            |
| Szerokość                          | <b>321.35</b>                                                                              |
| Informacje o gwarancji             | <b>3 lata ProSupport</b>                                                                   |
| Pojemność baterii                  | <b>54</b>                                                                                  |
| Ekran dotykowy                     | <b>Nie</b>                                                                                 |
| Czytnik kart pamięci (tak/nie)     | <b>Nie</b>                                                                                 |
| Czytnik linii papilarnych          | <b>Tak</b>                                                                                 |
| Częstotliwość odświeżania          | <b>60</b>                                                                                  |
| Modem WWAN (3G) / LTE (4G) / 5G    | <b>Ready (tylko antena)</b>                                                                |
| Typ (notebooki)                    | <b>Notebook</b>                                                                            |
| Seria procesora (Intel Core Ultra) | <b>Seria pierwsza</b>                                                                      |
| Liczba obsadzonych gniazd pamięci  | <b>2</b>                                                                                   |
| Pozostałe informacje o pamięci RAM | <b>16 GB: 2 x 8 GB, DDR5, 5600 MT/s (5200 MT/s z procesorami Intel Core 13. generacji)</b> |
| System operacyjny                  | <b>Windows 11 Pro</b>                                                                      |
| Interfejs dysku SSD                | <b>PCI-Express</b>                                                                         |
| Format szerokości SSD              | <b>M.2 2230</b>                                                                            |
| Rodzina procesora                  | <b>Intel Core Ultra</b>                                                                    |
| Rozdzielczość                      | <b>1920 x 1080 (FHD 1080)</b>                                                              |
| Pojemność SSD                      | <b>512</b>                                                                                 |
| Podświetlana klawiatura            | <b>Tak</b>                                                                                 |

## Opis produktu

### Laptop Latitude 5450

#### Zbliża pracę do Ciebie

14-calowy notebook zapewniający inteligentną, skalowalną wydajność. Z procesorami Intel Core Ultra i opcjonalną nową kamerą FHD z funkcją HDR.

#### Wydajność sztucznej inteligencji w zasięgu ręki

**Nowy sposób obliczeń:** nowy procesor Intel Core Ultra zapewnia architekturę hybrydową nowej generacji na potrzeby ultraintensywnych obliczeń, korzystając z baterii o dużej żywotności. Dzięki trójwarstwowej jednostce wieloprocessorowej użytkownicy biznesowi mogą zarządzać złożonymi obciążeniami roboczymi, wysyłając odpowiednie zadania do odpowiedniego silnika we właściwym czasie. Procesor zarządza lekkimi zadaniami sztucznej inteligencji o małych opóźnieniach, procesor graficzny zajmuje się renderowaniem multimediów i wizualnej sztucznej inteligencji, a NPU, dedykowany silnik sztucznej inteligencji, zarządza ciągłymi zadaniami SI i jej odciążaniem.

**Aplikacje przyspieszane przez sztuczną inteligencję:** NPU pomaga aplikacjom działać szybko i płynnie, zapewniając wydajność w następujących obszarach:

- **Współpraca:** nawet o 38% mniejsze zużycie energii podczas korzystania z narzędzi do współpracy wspomaganych sztuczną inteligencją podczas rozmów w aplikacji Zoom.
- **Kreatywność o 132% szybsza edycja zdjęć** za pomocą sztucznej inteligencji w programie Adobe.
- **Zabezpieczenia:** wykrywanie złośliwego oprogramowania przy wykorzystaniu procesora poniżej 1% za pomocą narzędzia CrowdStrike.

**Oszczędność czasu:** bezproblemowe rozpoczęcie pracy dzięki klawiszowi Copilot w urządzeniu, który pozwala zaoszczędzić czas, zapewniając szybki dostęp do narzędzi potrzebnych do rozpoczęcia pracy.

**Wyjątkowo długi czas pracy na baterii:** notebook Latitude 5450 z procesorem Intel Core Ultra zapewnia średnio nawet o 18% dłuższy czas pracy baterii niż model poprzedniej generacji.

#### Nieustanna gotowość do pracy

Doskonała jakość obrazu podczas połączeń konferencyjnych dzięki jednoczesnej multiekspozycji HDR. Technologia HDR, dostępna w konfiguracjach z kamerą FHD lub FHD IR, wykonuje kilka zdjęć jednocześnie i łączy je ze sobą, aby dokładnie uchwycić szczegóły obrazu w trudnych warunkach oświetleniowych, takich jakie panują w przeszkłonych biurach i salach konferencyjnych.

#### Najlepsze zabezpieczenia do pracy z dowolnego miejsca

- **Wielopoziomowe zabezpieczenia:** Najbezpieczniejsze komputery komercyjne w branży, wyposażone w rozwiązania Dell Safe ID i Dell SafeBIOS, czytniki linii papilarnych, układ TPM i opcje gniazda blokady. Komputer Latitude 5450 ma również wbudowane funkcje zabezpieczeń, takie jak stykowe/bezdotykowe czytniki kart smart, oprogramowanie Control Vault 3+, osłony prywatności, kamera Windows Hello / IR i Intelligent Privacy.
- **Spokój ducha:** Inteligentne funkcje prywatności w aplikacji Dell Optimizer zapewniają poufność wrażliwych danych. Funkcja wykrywania osób postronnych powiadamia użytkownika, gdy ktoś obok patrzy na ekran, i nakłada teksturę na obraz. Funkcja Look Away Dim rozpoznaje, kiedy użytkownik patrzy na coś innego, i przyciemnia ekran, co pozwala lepiej chronić prywatność i oszczędzać energię.
- **Zabezpieczenie od pierwszego uruchomienia:** Rygorystyczne kontrole łańcucha dostaw i opcjonalne rozwiązania SafeSupply Chain firmy Dell zmniejszają ryzyko manipulowania produktami. Integralność urządzenia można sprawdzić za pomocą udostępnianej tylko przez firmę Dell funkcji Secure Component Verification. Dodatkowe zabezpieczenie łańcucha dostaw dzięki opakowaniu zabezpieczającemu przed manipulacją i czyszczeniu dysku twardego.

#### Innowacje idące w parze ze zrównoważonym rozwojem

- W tym roku baterie zawierają 50% kobaltu pochodzącego z recyklingu.
- Notebook Latitude jest wykonany z przyjaznych dla środowiska materiałów, w tym z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu odpadów konsumenckich, tworzyw sztucznych pochodzących z oceanów, tworzyw sztucznych pochodzenia biologicznego i odzyskanego włókna węglowego.
- Opakowanie zawiera 100% materiałów z recyklingu i odnawialnych, a dostępne opcje opakowań zbiorczych jeszcze bardziej zmniejszają ilość odpadów.
- Certyfikat EPEAT Gold z oznaczeniem Climate+.

#### Skalowalna produktywność

- **Łączność przez cały dzień:** wyjątkowa żywotność baterii i możliwość wyboru baterii o długim cyklu eksploatacji o pojemności do 54 Wh z funkcją ExpressCharge.
- **Zachwycający obraz:** wyświetlacz, w tym dotykowy FHD, a także opcja oszczędzania baterii i ComfortView Plus umożliwiają maksymalizację wydajności i ochronę wzroku użytkownika.
- **Krótki czas reakcji:** zwiększona wydajność dzięki opcjonalnej pamięci DDR5 z możliwością rozszerzenia do 64 GB.
- **Krystalicznie czysty dźwięk:** funkcja Intelligent Audio usuwa szumy w tle po obu stronach połączenia, a funkcja Dynamic Volume dostosowuje głośność głośnika komputera, dzięki czemu rozmówca jest wyraźnie słyszalny na tle innych dźwięków.

## Bezkompromisowe połączenia

- **Szybka łączność:** dostępna karta Wi-Fi 6E i moduły 4G LTE oraz 5G zapewniają stabilność połączenia i największą szybkość transferu na rynku.
- **Produktywność w dowolnym miejscu:** funkcja optymalizacji sieci łączy się z najlepszą dostępną siecią, określa priorytety aplikacji konferencyjnych oraz zapewnia szybkie pobieranie danych i filmów dzięki pierwszemu rozwiązaniu firmy Dell do jednoczesnego łączenia z wieloma sieciami.
- **Wygodne podłączanie urządzeń:** szybkie podłączanie urządzeń peryferyjnych dzięki szerokiej gamie portów, w tym Thunderbolt 4.0, USB-C, HDMI 2.1 i USB-A.

## Dell Optimizer

Spersonalizowana wydajność, która automatycznie dostosowuje się do Twojego stylu pracy, zaawansowane funkcje prywatności i wbudowana sztuczna inteligencja, która optymalizuje dźwięk, łączność, produktywność i możliwości konfiguracji - wszystko w jednym oprogramowaniu.

Dostępność i funkcjonalność pulpitu nawigacyjnego zależą od modelu.

## Nowoczesne rozwiązania dla pracowników

Przyspiesz pracę w dowolnym miejscu, modernizując sposób wdrażania i wspierania urządzeń oraz zarządzania nimi za pomocą usługi PC as a Service. Korzystaj zarówno z wbudowanych zabezpieczeń najbezpieczniejszych w branży komputerów komercyjnych, jak i zabezpieczeń oprogramowania przed zaawansowanymi zagrożeniami, aby zapewnić zaufaną przestrzeń roboczą w przewidywalnej miesięcznej cenie.

## Bezpieczeństwo i produktywność

- Organizacje zgłaszają spadek liczby incydentów związanych z bezpieczeństwem o 58% w przypadku urządzeń z systemem Windows 11 Pro.
- Urządzenia z systemem Windows 11 Pro ułatwiają pracę i zwiększają produktywność. Bezproblemowe przełączanie między lokalizacjami.
- Wybierz listę zadań do wykonania dzięki wielozadaniowości opartej na sztucznej inteligencji, funkcjom ułatwiającym błyskawiczne uporządkowanie zadań i wydajność, by przyspieszyć realizację wymagających obciążeń roboczych o średnio 42%.

**\*Opis dotyczy serii notebooków Latitude 5450. Rzeczywiste cechy mogą się różnić w zależności od konfiguracji notebooka.**