



Ultramobilny komputer ze sztuczną inteligencją w konstrukcji klasy premium

Dell Pro 13/14 Premium

Procesor serii Intel® Core™ Ultra 200 V

PA13250

PA14250

Najlepszy na świecie notebook komercyjny klasy premium¹¹

Twój komputer zachwytił wyjątkowym doświadczeniem dla użytkownika i łatwością przenoszenia.

Najlżejsze i najmuklejsze notebooki Dell Pro¹

Mobilny notebook jest wykonany z wytrzymałego, lekkiego materiału magnezowego pochodzącego w 90% z recyklingu i ma niezawodną konstrukcję. Waga początkowa 13": 2,36 funta (1,07 kg) Waga początkowa 14": 2,52 funta (1,14 kg)

Najcichszy notebook Dell Pro¹

Przy biurku lub w podróży komputer pracuje płynnie i niemal bezgłośnie dzięki nowemu systemowi dwóch wentylatorów, który zwiększa przepływ powietrza o 20%.

Trwałość klasy komercyjnej

Nasze notebooki są poddawane rygorystycznym testom wytrzymałości i niezawodności MIL-STD H, dzięki czemu możesz pracować w podróży, gdzie tylko chcesz.

Prostsze działanie

Dell oferuje najbezpieczniejsze i najłatwiejsze w zarządzaniu komercyjne komputery PC⁶ wraz z nowoczesnymi usługami i rozwiązaniami dotyczącymi cyklu życia, które ułatwiają zarządzanie IT.

Przełomowa innowacja w dziedzinie zrównoważonej konstrukcji komputerów

- Pierwszy na świecie komputer klasy komercyjnej z modułowym portem USB-C, który jest bardziej wytrzymały i umożliwia łatwiejszą naprawę.⁷
- Konstrukcja z innowacyjnych materiałów, takich jak tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu odpadów pokonsumenckich, magnez z recyklingu, tworzywa sztuczne pochodzenia biologicznego i kobalt z recyklingu.¹⁰

Żywe opcje wyświetlania

Duży współczynnik proporcji obrazu 16:10 z rozdzielczością do QHD+ oraz opcje funkcji ComfortView Plus i Super Low Power.

Najbardziej zaawansowany na świecie wyświetlacz w komercyjnym notebooku²

Ożyw swoją pracę dzięki bogatym kolorom na prawdziwie czarnym tle. Wybierz podwójny wyświetlacz OLED, dostępny pod koniec roku w wersji 14-calowej, który jest o 24% bardziej energooszczędny i o 49% lżejszy niż tradycyjne sztywne wyświetlacze OLED.¹

Jedyny na świecie komercyjny komputer z klawiaturą typu Zero-Lattice³

Szerokie, zakrzywione klawisze zapewniają lepszą reakcję dotykową oraz wygodne i wydajne pisanie.

Energooszczędna technologia podświetlenia miniodiodami LED

Jedyny na świecie notebook klasy komercyjnej z energooszczędną technologią podświetlenia Mini-LED³ zmniejsza zużycie energii przez klawiaturę nawet o 75% i wydłuża czas eksploatacji baterii o około 4 godziny.⁸

Procesory serii Intel® Core™ Ultra 200 V

Wykorzystaj zaawansowaną sztuczną inteligencję oraz wyjątkową wydajność i energooszczędność dzięki temu komputerowi ze sztuczną inteligencją z obsługą komputerów z obsługą funkcji Copilot+.

Wyjątkowo długi czas pracy baterii

Z łatwością pracuj z dowolnego miejsca bez konieczności podłączania komputera do gniazdka.

Dell Pro AI Studio

Dzięki najbardziej wszechstronnemu w branży zestawowi narzędzi AI firma Dell wykorzystuje zaawansowaną technologię NPU, aby zapewnić wyjątkowe możliwości transformacji działalności biznesowej.⁴

Opcjonalny touchpad do współpracy

Wygodne elementy sterowania konferencjami Microsoft Teams i Zoom są dostępne na wyciągnięcie ręki na jedynych na świecie komercyjnych notebookach klasy premium z touchpadem do współpracy.⁵

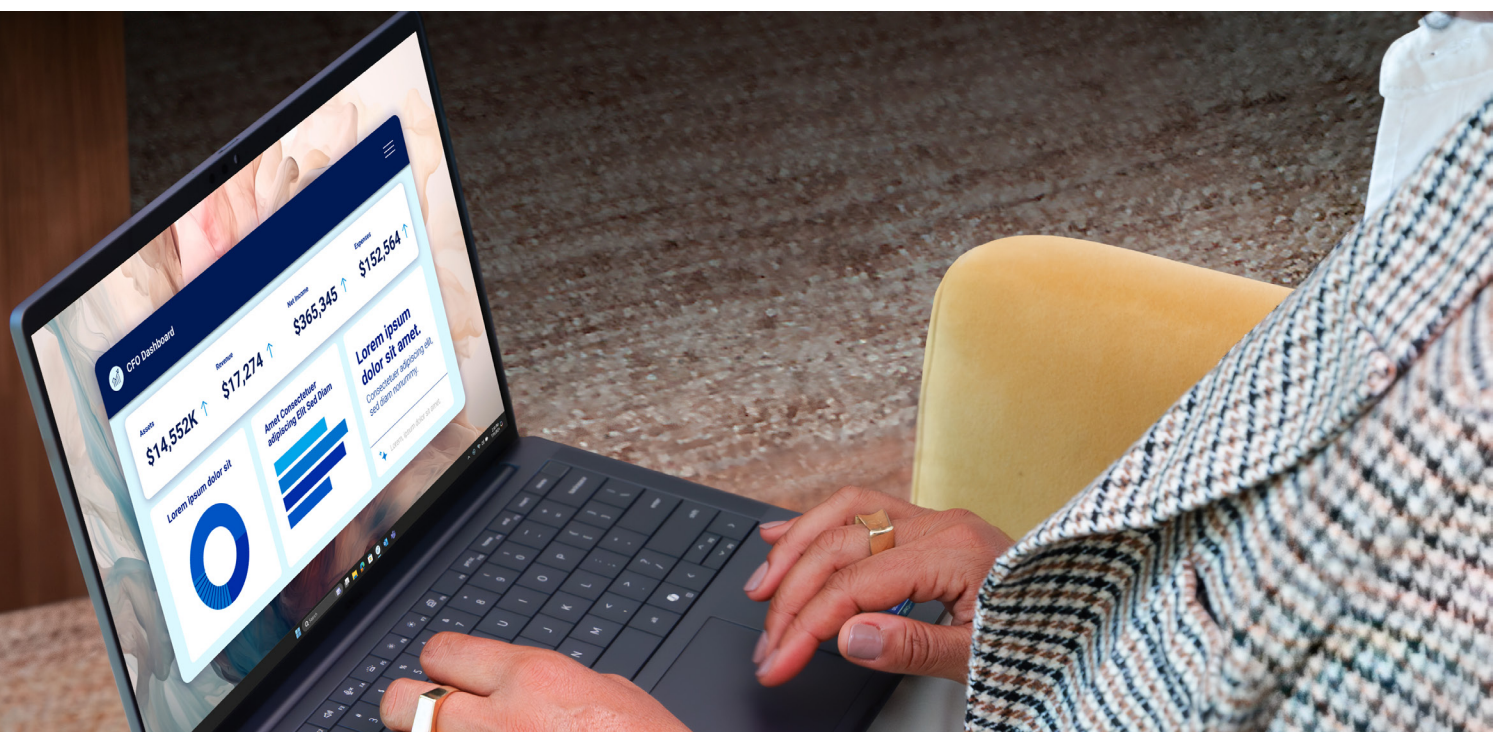
Doskonały wygląd podczas rozmów wideo

Uwolnij swoje najlepsze oblicze dzięki jednemu komercyjnemu notebookowi wyposażonemu w standardową kamerę 8 MP + IR z technologią HDR³ — zapewniając krystalicznie czyste połączenia wideo i żywy obraz przy każdym oświetleniu.

Wyraźniejsze rozmowy konferencyjne z dźwiękiem głośniejszym nawet o 29%⁹

Ciesz się wyjątkową jakością dźwięku dzięki funkcji Hi-Fi Audio, dwóm głośnikom skierowanym do góry i dwóm głośnikom skierowanym w dół.





Przyspiesz pracę dzięki sztucznej inteligencji

Nowy poziom produktywności, współpracy i kreatywności dzięki innowacyjnym aplikacjom na numerze 1 wśród komercyjnych komputerów AI na całym świecie.¹



McAfee Deepfake Detector wysyła alerty w czasie rzeczywistym, aby identyfikować wprowadzające w błąd treści AI, chroniąc Twoją markę i utrzymując zaufanie, a jednocześnie oszczędzając do 48% energii w wybranych notebookach Dell Pro z procesorami Intel® Core™ Ultra 200 V.²



Skorzystaj z wiedzy opartej na AI, aby usprawnić działanie i zwrot z inwestycji, aktywnie identyfikując problemy IT, zmniejszając liczbę zgłoszeń do działu pomocy technicznej dzięki wykrywaniu anomalii i upraszczając rozwiązywanie problemów dzięki inteligentnemu wirtualnemu asystentowi.



Szybciej rozwiązuj problemy i rozwijaj działalność dzięki komputerom z systemem Windows 11 Pro Copilot+.³ Urządzenia są wyposażone w potężny NPU zapewniający wysoką wydajność i wyjątkowe możliwości sztucznej inteligencji, które pozwalają zaoszczędzić czas i przyspieszyć wprowadzanie innowacji.



Oprogramowanie Cyberlink zawiera zestaw narzędzi do edycji zdjęć i filmów, które zapewniają użytkownikom zaawansowane funkcje na co dzień. Nie zakłócaj twórczego procesu — wybierz notebooki Dell Pro wyposażone w procesory Intel® Core™ Ultra 200 V i akcelerację NPU, które zapewniają nawet 2,5-krotnie dłuższy czas pracy baterii i obsługują funkcje edycji wideo przy pomocy sztucznej inteligencji w Cyberlink PowerDirector.⁴



Zrównoważone innowacje



Stworzony ze zrównoważonych materiałów

Konstrukcja z materiałów pochodzących z recyklingu, jak obudowa wykonana w 90% z magnezu z recyklingu, do 50% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu konsumenckiego w obudowie ramki i obudowie głośnika, 98% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu konsumenckiego w ramie akumulatora, 50% z kobaltu z recyklingu w akumulatorze i 46% z gumowych nówek pochodzenia biologicznego.¹



Opakowanie z misją

Produkt jest wysyłany w opakowaniu wykonanym w 100% z materiałów pochodzących z recyklingu lub ze źródeł odnawialnych⁴. Opcja opakowania zbiorczego ułatwia rozpakowywanie i zmniejsza ilość odpadów transportowych oraz opakowaniowych.⁵



Czołowa konstrukcja zapewniająca trwałość komputera osobistego

Ten notebook jest wyposażony w modułową płytę główną i panel we/wy, co ułatwia dostęp i pomaga ograniczyć ilość odpadów elektronicznych.² Pierwszy na świecie komputer klasy komercyjnej z czterokrotnie bardziej wytrzymałym modułowym portem USB-C, który ułatwia naprawy.³

Ponadto firma Dell ułatwia dostęp do części zamiennych i ich wymianę, aby umożliwić jak najdłuższą eksploatację produktów.

[Części, akumulatory i elementy do rozbudowy >](#)



Płynne przechodzenie ze starej technologii na nową

Możemy pomóc w odpowiedzialnym i bezpiecznym wycofaniu starszego sprzętu IT, niezależnie od marki, przy jednoczesnym zapewnieniu zgodności z celami zrównoważonego rozwoju.

[Asset Recovery Services >](#)





Zwiększ możliwości komputera osobistego dzięki monitorom i akcesoriom Dell

Zwiększ produktywność i usprawnij współpracę dzięki kompletnemu ekosystemowi firmy Dell, który został zaprojektowany i przetestowany pod kątem *lepszego współpracy z komputerem Dell Pro Premium*.



A



B



C

A Monitor Dell UltraSharp 27 – U2724D

B Monitor przenośny Dell 14 – P1424H

C Klawiatura i mysz do współpracy Dell Pro Premium – KM900



D



E



F

D Bezprzewodowy zestaw słuchawkowy Dell Pro z aktywną redukcją szumów – WL7024

E Wąski plecak Dell Pro 14–16 Premium EcoLoop – CP7625S

F Stacja dokująca Dell Pro Thunderbolt 4 Smart Dock – SD25TB4



Dell Display and Peripheral Manager

Zarządzaj ekosystemem wyświetlaczy, stacji dokujących i akcesoriów firmy Dell oraz zoptymalizuj ich działanie za pomocą jednej prostej aplikacji.

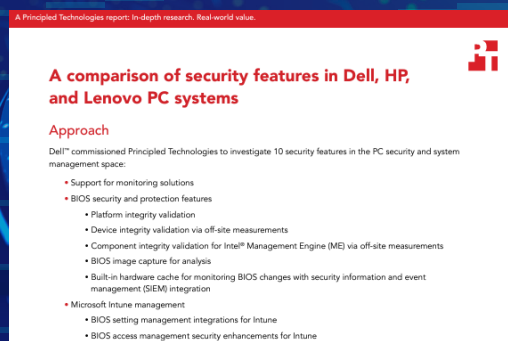
▶ [Odkryj więcej rozwiązań biurowych firmy Dell](#)

Prostsze działanie

Nasze najbezpieczniejsze¹ i najłatwiejsze w zarządzaniu⁴ rozwiązania ułatwiają administrowanie systemem IT

Najbezpieczniejsze komercyjne komputery PC na świecie¹

Według firmy Principled Technologies żaden producent komputerów nie zapewnia takiej widoczności na poziomie systemu BIOS jak Dell.



BEZPIECZEŃSTWO

Poprawa bezpieczeństwa całej floty urządzeń dzięki wielu warstwom ochrony.

Zmniejsz podatność na ataki i zwiększ długoterminową cyberodporność dzięki rozwiązaniu [Dell Trusted Workspace](#)



Bezpieczeństwo od pierwszego uruchomienia dzięki rygorystycznym kontrolom łańcucha dostaw.



Zachowanie integralności systemu BIOS dzięki dogłębnej widoczności na poziomie oprogramowania układowego.



Ochrona tożsamości użytkowników końcowych przed złośliwym oprogramowaniem wykradającym dane uwierzytelniające.



Wzbogać dane na poziomie systemu operacyjnego o telemetrię komputera, aby przyspieszyć wykrywanie, reagowanie i naprawianie.



Ochrona przed zaawansowanymi zagrożeniami za pomocą oprogramowania oferowanego przez naszych najlepszych w swojej klasie partnerów.



Zmniejsz lukę w zabezpieczeniach IT dzięki zintegrowanemu rozwiązaniu obsługującemu sztuczną inteligencję

Poznaj zabezpieczenia wspomagane sprzętowo firm Dell, Intel i CrowdStrike.

[Zabezpieczenia wspomagane sprzętowo >](#)

ADMINISTROWANIE

Zarządzaj flotą komputerów – niezawodnie i łatwo

Zabezpieczenie i optymalizacja punktów końcowych oraz zwiększenie produktywności użytkowników końcowych dzięki rozwiązaniom [Dell do zarządzania infrastrukturą](#)

Portal [Dell Management Portal](#) umożliwia zarządzanie komputerami Dell za pośrednictwem chmury w połączeniu z usługą Microsoft Intune. [Dell Management Portal >](#)

Aktualizuj i zabezpieczaj flotę komputerów Dell za pomocą jednej aplikacji – [Dell Client Device Manager](#).⁵

[Dell Trusted Update Experience](#) ułatwia aktualizację punktów końcowych za pomocą najnowszych wersji systemu BIOS i sterowników. Dell to jedyny producent komputerów PC z pierwszej piątki, który:



Publikuje² harmonogram wydawania sterowników do urządzeń i pobierania plików:

administratorzy IT mogą wdrażać aktualizacje urządzeń w całej flocie zgodnie z przewidywalnym harmonogramem.



Przeprowadza³ zintegrowaną walidację wszystkich sterowników i modułów BIOS w ramach aktualizacji:

Administratorzy IT mogą oczekiwać zaufanego, zgodnego z systemem wdrożenia aktualizacji na całej flocie urządzeń.

[Dell Trusted Update Experience >](#)



Dell oferuje pierwsze w branży:⁴

Portal dla partnerów dostępny w usłudze Microsoft Intune, z funkcją dostępu hasłem do systemu BIOS dla całej floty oraz dostępem do aplikacji i publikowaniem klasy korporacyjnej

Rozwiązanie oparte na pakietach Binary Large Object (BLOB) do konfiguracji ustawień systemu BIOS punktu końcowego wykorzystujące Microsoft Intune

Rozwiązanie do zarządzania systemami sprzętowymi OEM do integracji z technologią Intel vPro



Historyczne sukcesy, skala i innowacyjność

Dell Technologies to Twój zaufany partner w zakresie przyszłości organizacji pracy

Dell Technologies APEX

1.

i najbardziej wszechstronny¹

Oferta rozwiązań w postaci usług obejmuje urządzenia wielochmurowe i klienckie. Elastyczne przekształcanie infrastruktury IT i wdrażanie najnowszych technologii po przewidywalnych kosztach.

Dell APEX PC-as-a-Service

W pełni konfigurowalna miesięczna subskrypcja, która może obejmować komputery, urządzenia peryferyjne, oprogramowanie i usługi bez żadnych początkowych inwestycji.

[Dell APEX PC-as-a-Service \(PCAAS\) >](#)

Usługi firmy Dell

Ogranicz złożoność wdrażania technologii i zarządzania nimi dzięki ofertom zaprojektowanym z myślą o użytkownikach

[Usługi dla nowoczesnych pracowników >](#)

Pakiet ProDeploy Client Suite dla komputerów

Ponad 30 tys.

codziennie konfigurowanych komputerów³

Znajdź rozwiązanie wdrożeniowe, które zaspokoi szereg potrzeb IT w organizacji o dowolnej wielkości.

35 lat doświadczenia firmy Dell we wdrażaniu zapewnia bezproblemową obsługę w zakresie konfiguracji, tworzenia obrazów i przydzielania zasobów, a także etykietowania i magazynowania aktywów.

[Pakiet Dell ProDeploy Client Suite >](#)

Nowoczesne
rozwiązania
w zakresie cyklu
życia produktów

Usługi Asset Recovery Services

2.8B

Kilogramy elektroniki odzyskane dzięki wszystkim programom odzyskiwania od 2007 r.²

Firma Dell pomoże Ci bezpiecznie i odpowiedzialnie wycofać stary sprzęt IT — niezależnie od marki — aby umożliwić bezproblemowe przejście ze starej na nową technologię, chroniąc jednocześnie firmę i planetę.

[Asset Recovery Services >](#)

Dell Premier

324%

zwrotu z inwestycji w ciągu 3 lat⁵

Ulepsz zakupy rozwiązań IT, korzystając z katalogu na dostosowanej platformie online. Przejmij kontrolę nad całym ekosystemem IT, aby obniżyć koszty, ustandaryzować proces zamawiania, uzyskać dostęp do analiz i nie tylko.

[Dell Premier >](#)

ProSupport Suite for PCs

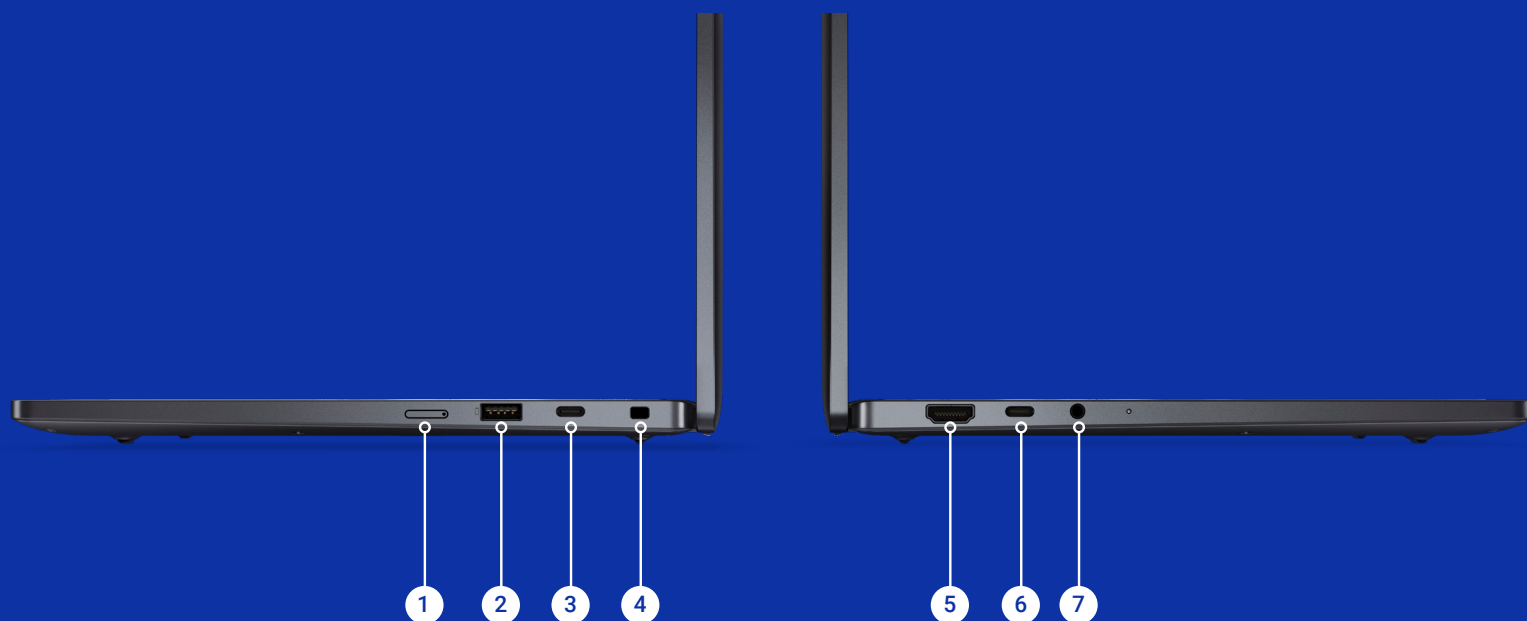
641

godzin zaoszczędzonych w ciągu roku⁴

Dzięki zaawansowanej teledetrii i sztucznej inteligencji zespoły IT mogą zdalnie zarządzać kondycją floty urządzeń Dell, przewidywać i rozwiązywać problemy oraz automatyzować aktualizacje komputerów.

[ProSupport Suite for PCs >](#)

Porty i gniazda



- 1 Opcja tacy na kartę SIM (*dostępna tylko w konfiguracjach z obsługą sieci 5G*)
- 2 Port USB 3.2 Gen 1 Type-A
- 3 Thunderbolt™ 4 z obsługą standardu Power Delivery i DisplayPort 1.4 (USB Type-C™)
- 4 Gniazdo linki zabezpieczającej Wedge Lock
- 5 HDMI 2.1
- 6 Port Thunderbolt™ 4 z funkcją Power Delivery 3.1 i DisplayPort 1.4 (USB Type-C™)
- 7 Globalne gniazdo zestawu słuchawkowego



W zależności od konfiguracji systemu nie wszystkie dane techniczne są dostępne.

[Wyszukaj instrukcję obsługi produktu na stronie Dell.com/support](https://www.dell.com/support) lub skontaktuj się ze specjalistą ds. sprzedaży firmy Dell Technologies.

CECHA	SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
NUMER MODELU ¹	Dell Pro 13 Premium (PA13250)	Dell Pro 14 Premium (PA13250)
MATERIAŁ I KOLOR OBUDOWY	Obudowa magnezowa w kolorze magnetytu	Obudowa magnezowa w kolorze magnetytu
WYŚWIETLACZ ¹	Notebook 13,3", 16:10, FHD+ (1920 x 1200), IPS, brak obsługi dotykowej, 300 nt, NTSC 45%, powłoka przeciwodblaskowa 13,3", 16:10, FHD+ (1920 x 1200), IPS, brak obsługi dotykowej, 400 nt, sRGB 100%, powłoka przeciwodblaskowa, oszczędzanie baterii, ComfortView Plus, niska emisja niebieskiego światła 13,3" 16:10 QHD+, (2560x1600), IPS, obsługa dotykowa z pokrywą, 500 nt, sRGB 100%, powłoka przeciwodblaskowa, oszczędzanie baterii, ComfortView Plus, niska emisja niebieskiego światła	Notebook 14,0", 16:10, FHD+ (1920 x 1200), IPS, brak obsługi dotykowej, 300 nt, NTSC 45%, powłoka przeciwodblaskowa 14,0", 16:10, FHD+ (1920 x 1200), IPS, obsługa dotykowa, 400 nt, sRGB 100%, powłoka przeciwodblaskowa, oszczędzanie baterii, ComfortView Plus, niska emisja niebieskiego światła 14,0", 16:10, QHD+ Tandem OLED, (2880 x 1800), IPS, obsługa dotykowa z osłoną szklaną, 400 nt, sRGB 100%, HDR, powłoka przeciwodblaskowa, oszczędzanie baterii, ComfortView Plus, niska emisja niebieskiego światła
OPCJE PROCESORÓW ^{1,2}	w najlepszej konfiguracji procesory Intel® Core™ Ultra 7, seria 2 (V), vPro®	w najlepszej konfiguracji procesory Intel® Core™ Ultra 7, seria 2 (V), vPro®
AKCELERATOR AI	Ten model Dell Pro jest wyposażony w procesor neuronowy (NPU). NPU to mikroprocesor, który specjalizuje się w przyspieszaniu zadań polegających na uczeniu maszynowym. NPU pomaga zrównoważyć zasoby procesora lub karty graficznej, zużywa mało energii i poprawia wykorzystanie zasobów podczas przetwarzania ogromnych ilości danych multimedialnych, takich jak wideo i obrazy. Akcelerator AI obsługuje rozwiązanie Copilot w systemie Windows.	Ten model Latitude jest wyposażony w procesor neuronowy (NPU). NPU to mikroprocesor, który specjalizuje się w przyspieszaniu zadań polegających na uczeniu maszynowym. NPU pomaga zrównoważyć zasoby procesora lub karty graficznej, zużywa mało energii i poprawia wykorzystanie zasobów podczas przetwarzania ogromnych ilości danych multimedialnych, takich jak wideo i obrazy. Akcelerator AI obsługuje rozwiązanie Copilot w systemie Windows.
CHIPSET ¹	Zintegrowany z procesorem	Zintegrowany z procesorem
SYSTEM OPERACYJNY ¹	Microsoft® Windows 11 Home (wersja 64-bitowa) Microsoft® Windows 11 Pro (wersja 64-bitowa) Ubuntu® 20.04 LTS (wersja 64-bitowa, tylko w przypadku notebooków)	Microsoft® Windows 11 Home (wersja 64-bitowa) Microsoft® Windows 11 Pro (wersja 64-bitowa) Ubuntu® 20.04 LTS (wersja 64-bitowa, tylko w przypadku notebooków)
GRAFIKA ^{1,3}	Karta graficzna Intel® Arc™ — 130V z procesorem Intel® Core™ Ultra 5 serii 2 (V) Karta graficzna Intel® Arc™ — 140V z procesorem Intel® Core™ Ultra 7 serii 2 (V)	Karta graficzna Intel® Arc™ — 130V z procesorem Intel® Core™ Ultra 5 serii 2 (V) Karta graficzna Intel® Arc™ — 140V z procesorem Intel® Core™ Ultra 7 serii 2 (V)
OPCJE PAMIĘCI ^{1,2,4}	Do 32 GB pamięci LPDDR5x SDRAM 8533 MT/s (Memory on Package)	Do 32 GB pamięci LPDDR5x SDRAM 8533 MT/s (Memory on Package)
OPCJE PAMIĘCI MASOWEJ ^{1,4}	w najlepszej konfiguracji 2 TB, M.2 2230, QLC PCIe Gen4 NVMe, SSD 512 GB, samoszyfrujący M.2 2280, TLC PCIe Gen4 NVMe Opal 2.0, SSD	w najlepszej konfiguracji 2 TB, M.2 2230, QLC PCIe Gen4 NVMe, SSD 512 GB, samoszyfrujący M.2 2280, TLC PCIe Gen4 NVMe Opal 2.0, SSD
ZABEZPIECZENIA ¹	Standardowe funkcje zabezpieczeń Blokada bezpieczeństwa Układ TPM 2.0 z certyfikatem FIPS-140-2 / TCG Weryfikacja Intel ME — weryfikacja integralności krytycznego oprogramowania wewnętrznego przy użyciu bezpiecznego źródła poza hostem. Wymaga technologii Intel vPro. Czujnik otwarcia obudowy — zdalnie wykrywa sabotaż sprzętu i jest zintegrowany z funkcją Dell SafeBIOS Indicators of Attack. Ochrona mechaniczna kamery Opcjonalny zestaw zabezpieczeń sprzętowych Czytnik linii papilarnych (w przycisku zasilania) Opcjonalny czytnik linii papilarnych w przycisku zasilania zgodny funkcją Windows Hello Opcjonalna kamera na podczerwień do rozpoznawania twarzy (zgodna z funkcją Windows Hello) z funkcją ExpressSign-in (wykrywanie obecności)	Standardowe funkcje zabezpieczeń Blokada bezpieczeństwa Układ TPM 2.0 z certyfikatem FIPS-140-2 / TCG Weryfikacja Intel ME — weryfikacja integralności krytycznego oprogramowania wewnętrznego przy użyciu bezpiecznego źródła poza hostem. Wymaga technologii Intel vPro. Czujnik otwarcia obudowy — zdalnie wykrywa sabotaż sprzętu i jest zintegrowany z funkcją Dell SafeBIOS Indicators of Attack. Ochrona mechaniczna kamery Opcjonalny zestaw zabezpieczeń sprzętowych Czytnik linii papilarnych (w przycisku zasilania) Opcjonalny czytnik linii papilarnych w przycisku zasilania zgodny funkcją Windows Hello Opcjonalna kamera na podczerwień do rozpoznawania twarzy (zgodna z funkcją Windows Hello) z funkcją ExpressSign-in (wykrywanie obecności)
DOKOWANIE ¹	(Stacje dokujące są opcjonalne i sprzedawane oddzielnie) Stacja dokująca Thunderbolt™ Dell — WD22TB4 Stacja dokująca Dell Performance Dock WD19DCS Stacja dokująca Dell USB-C — WD19S Uniwersalna stacja dokująca Dell — UD22 Stacja dokująca Dell Dual Charge — HD22Q	(Stacje dokujące są opcjonalne i sprzedawane oddzielnie) Stacja dokująca Thunderbolt™ Dell — WD22TB4 Stacja dokująca Dell Performance Dock WD19DCS Stacja dokująca Dell USB-C — WD19S Uniwersalna stacja dokująca Dell — UD22 Stacja dokująca Dell Dual Charge — HD22Q
OPCJE ŁĄCZNOŚCI ¹	Obsługa trybu Microsoft Modern Standby Opcje bezprzewodowej sieci LAN⁵: Karta sieci bezprzewodowej Intel® BE201 Wi-Fi 7 2x2, BT 5.4 Opcje mobilnej łączności szerokopasmowej⁵: 5G — modem Qualcomm® Snapdragon™ X72 Global 5G (DW5934e), obsługa eSIM 5G — modem Qualcomm® Snapdragon™ X72 Global 5G (DW5934e), obsługa eSIM, tylko w Chinach	Obsługa trybu Microsoft Modern Standby Opcje bezprzewodowej sieci LAN⁵: Karta sieci bezprzewodowej Intel® BE201 Wi-Fi 7 2x2, BT 5.4 Opcje mobilnej łączności szerokopasmowej⁵: 5G — modem Qualcomm® Snapdragon™ X72 Global 5G (DW5934e), obsługa eSIM 5G — modem Qualcomm® Snapdragon™ X72 Global 5G (DW5934e), obsługa eSIM, tylko w Chinach
OPCJE KAMERY ¹	Kamera 8 MP HDR + IR, TNR (Temporal Noise Reduction), osłona mechaniczna kamery, mikrofon Kamera 8 MP HDR + IR z wykrywaniem obecności, czasowa redukcja szumów, osłona mechaniczna kamery, mikrofon	Kamera 8 MP HDR + IR, TNR (Temporal Noise Reduction), osłona mechaniczna kamery, mikrofon Kamera 8 MP HDR + IR z wykrywaniem obecności, czasowa redukcja szumów, osłona mechaniczna kamery, mikrofon
DŹWIĘK I GŁOŚNIKI ¹	2 głośniki klasy premium skierowane od góry, 2 głośniki klasy premium skierowane w dół, technologia Waves MaxxAudio Pro, inteligentny wzmacniacz	2 głośniki klasy premium skierowane od góry, 2 głośniki klasy premium skierowane w dół, technologia Waves MaxxAudio Pro, inteligentny wzmacniacz
MIKROFON ¹	2 mikrofony z redukcją szumów	2 mikrofony z redukcją szumów

CECHA	SPECYFIKACJA TECHNICZNA	SPECYFIKACJA TECHNICZNA
NUMER MODELU¹	Dell Pro 13 Premium (PA13250)	Dell Pro 14 Premium (PA13250)
OPCJE BATERII^{1, 7, 8}	3-ogniowy akumulator litowo-jonowy, 60 Wh, ExpressCharge 1.0™, ExpressCharge Boost™ 3-ogniowy akumulator litowo-jonowy, 60 Wh, obsługa funkcji ExpressCharge™ 1.0, długi cykl życia, 3-letnia ograniczona gwarancja na sprzęt 2-ogniowy akumulator litowo-jonowy, 40 Wh, obsługa funkcji ExpressCharge 2.0™ i ExpressCharge Boost™ 2-ogniowy akumulator litowo-jonowy, 40 Wh, obsługa funkcji ExpressCharge 2.0™, długi cykl życia, 3-letnia ograniczona gwarancja na sprzęt	3-ogniowy akumulator litowo-jonowy, 60 Wh, ExpressCharge 1.0™, ExpressCharge Boost™ 3-ogniowy akumulator litowo-jonowy, 60 Wh, obsługa funkcji ExpressCharge™ 1.0, długi cykl życia, 3-letnia ograniczona gwarancja na sprzęt 2-ogniowy akumulator litowo-jonowy, 40 Wh, obsługa funkcji ExpressCharge 2.0™ i ExpressCharge Boost™ 2-ogniowy akumulator litowo-jonowy, 40 Wh, obsługa funkcji ExpressCharge 2.0™, długi cykl życia, 3-letnia ograniczona gwarancja na sprzęt
OPCJE ZASILANIA¹	Zasilacz sieciowy 60 W typu ultralight mini ze złączem Type-C Zasilacz 60 W typu ultralight mini ze złączem Type-C, 2 styki (tylko w Japonii) Zasilacz sieciowy 65 W ze złączem USB Type-C Zasilacz sieciowy 100 W ze złączem Type-C	Zasilacz sieciowy 60 W typu ultralight mini ze złączem Type-C Zasilacz 60 W typu ultralight mini ze złączem Type-C, 2 styki (tylko w Japonii) Zasilacz sieciowy 65 W ze złączem USB Type-C Zasilacz sieciowy 100 W ze złączem Type-C
PORTY, GNIAZDA, OBUDOWA¹	2 porty USB Type-C Thunderbolt™ 4.0 z obsługą funkcji Power Delivery 3.1 i standardu DisplayPort 2.1 1 port USB 3.2 1. generacji z funkcją PowerShare 1 port HDMI 2.1 1 opcjonalna zewnętrzna taca na kartę uSIM (tylko konfiguracje z WWAN) 1 opcjonalny dotykowy czytnik linii papilarnych w przycisku zasilania 1 uniwersalne gniazdo audio Gniazdo blokady klawiatury	2 porty USB Type-C Thunderbolt™ 4.0 z obsługą funkcji Power Delivery 3.1 i standardu DisplayPort 2.1 1 port USB 3.2 1. generacji z funkcją PowerShare 1 port HDMI 2.1 1 opcjonalna zewnętrzna taca na kartę uSIM (tylko konfiguracje z WWAN) 1 opcjonalny dotykowy czytnik linii papilarnych w przycisku zasilania 1 uniwersalne gniazdo audio Gniazdo blokady klawiatury
TOUCHPAD	Precyzyjny panel dotykowy z obsługą gestów wielodotykowych Opcjonalny touchpad do współpracy	Precyzyjny panel dotykowy z obsługą gestów wielodotykowych Opcjonalny touchpad do współpracy
WPROWADZANIE DANYCH¹	Wyświetlacz dotykowy (obsługa jednocześnie 10 palców) Opcjonalny touchpad do współpracy lub precyzyjny panel dotykowy z obsługą gestów wielodotykowych Odporna na zalanie klawiatura z zerową kratką i podświetleniem mini LED z funkcją oszczędzania baterii	Wyświetlacz dotykowy (obsługa jednocześnie 10 palców) Opcjonalny touchpad do współpracy lub precyzyjny panel dotykowy z obsługą gestów wielodotykowych Odporna na zalanie klawiatura z zerową kratką i podświetleniem mini LED z funkcją oszczędzania baterii
CZUJNIKI¹	Akcelerometr, GPS (tylko za pośrednictwem karty WWAN), czujnik oświetlenia otoczenia; adaptacyjna wydajność termiczna (za pośrednictwem akcelerometru), wybudzanie/włączanie zasilania po otwarciu pokrywy (za pośrednictwem czujnika Halla) *różni się w zależności od rozmiaru/modelu	Akcelerometr, GPS (tylko za pośrednictwem karty WWAN), czujnik oświetlenia otoczenia; adaptacyjna wydajność termiczna (za pośrednictwem akcelerometru), wybudzanie/włączanie zasilania po otwarciu pokrywy (za pośrednictwem czujnika Halla) *różni się w zależności od rozmiaru/modelu
WYMIARY I WAGA^{1, 9, 10}	Wysokość (przód): 0,65 cala (16,55 mm) Wysokość (tył): 0,68 cala (17,19 mm) Wysokość (maks.): 0,70 cala (17,95 mm) Szerokość: 11,63 cala (296 mm) Głębokość: 8,23 cala (208,9 mm) Waga początkowa: Masa: 2,36 funta (1,071 kg)	Wysokość (przód): 0,64 cala (16,38 mm) Wysokość (tył): 0,67 cala (16,99 mm) Wysokość (maks.): 0,71 in (17,95 mm) Szerokość: 12,25 cala (311,2 mm) Głębokość: 8,53 cala (216,70 mm) Waga początkowa: 2,52 funta (1,141 kg)
ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA	Notebook Adapter do wyboru Przewód zasilający Dokumentacja — Przewodnik po szybkim uruchamianiu	Notebook Adapter do wyboru Przewód zasilający Dokumentacja — Przewodnik po szybkim uruchamianiu

Zastrzeżenia prawne

Strona 2

1. Na podstawie testu wewnętrznego firmy Dell, listopad 2024 r.
2. Na podstawie potwierdzenia od dostawcy paneli Tandem OLED (LG Display USA), listopad 2024 r.
3. Rozwiązanie dostępne w przypadku wybranych urządzeń Latitude oraz wersji Dell Pro 13/14 Premium. Na podstawie wyników przeprowadzonej przez Dell analizy publicznie dostępnych informacji, listopad 2024 r.
4. Dotyczy notebooków Dell Pro Premium wchodzących na rynek w 2025 r. Na podstawie wewnętrznego porównania połączenia lutowanego w komputerze Latitude 7450 z danymi z testów połączenia śrubowego notebooka Dell Pro Premium, w przypadku którego wielokrotnie występował standardowy moment skręcania w wielu kierunkach. Nowy port USB-C jest przykręcany, co ułatwia naprawy i zwiększa trwałość. Przeczytaj informacje gwarancyjne dotyczące instrukcji wymiany portu USB-C.
5. Dostępne w przypadku wybranych notebooków Latitude i Dell Pro 13/14 Premium. Ikony współpracy są widoczne tylko podczas rozmów w aplikacji Zoom lub Microsoft Teams. Zgodnie platformy konferencji mogą ulec zmianie. Na podstawie wyników przeprowadzonej przez Dell analizy publicznie dostępnych informacji, listopad 2024 r.
6. Bezpieczeństwo: Na podstawie wyników wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez Dell, październik 2024 r. Dotyczy komputerów z procesorami Intel. Nie wszystkie funkcje są dostępne na wszystkich komputerach. Niektóre funkcje wymagają dodatkowych zakupów. Zatwierdzenie przez Principled Technologies. Porównanie zabezpieczeń, kwiecień 2024 r. Zarządzanie: Na podstawie wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez firmę Dell, styczeń 2024 r. Najłatwiejszy w zarządzaniu komercyjny komputer osobisty pod względem możliwości zarządzania systemami za pomocą procesów aktualizacji Dell Update, rozwiązań do zarządzania Dell i integracji z rozwiązaniami do zarządzania oferowanymi przez inne firmy, w porównaniu z konkurencyjnymi procesami aktualizacji, możliwościami rozwiązań do zarządzania systemami i integracjami z rozwiązaniami do zarządzania oferowanymi przez inne firmy. Rozwiązania do zarządzania oferowane przez inne firmy – Microsoft Intune, Workspace ONE – należy zakupić oddzielnie. Technologia Intel vPro, która umożliwia zarządzanie systemami poza zakresem, stanowi dodatkowe uaktualnienie konfiguracji systemu.
7. Dotyczy notebooków firmy Dell Pro wchodzących na rynek w 2025 roku. Na podstawie analizy wewnętrznej, listopad 2024 r. Nowy port USB-C jest przykręcany, co ułatwia naprawy i zwiększa trwałość. Przeczytaj informacje gwarancyjne dotyczące instrukcji wymiany portu USB-C.
8. Funkcja oszczędza nawet 3,69 godz. czasu eksploatacji baterii. Na podstawie analizy wewnętrznej, listopad 2024 r.
9. Dźwięk jest do 16% głośniejszy niż w poprzedniej generacji Dell Pro 13 Premium i nawet 29% głośniejszy niż w poprzedniej generacji Dell Pro 14 Premium. Na podstawie wewnętrznych testów przeprowadzonych przez firmę Dell, listopad 2024 r.
10. Na podstawie analizy wewnętrznej, listopad 2024 r. Tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu odpadów pokonsumenckich: 98% w ramie baterii, 50% w obudowie ramki i 30% w obudowie głośnika; kobalt z recyklingu: 50% w baterii komputera (40 Wh i 60 Wh); magnez z recyklingu: 90% w pokrywie, podpórcie na nadgarstek i pokrywie dolnej; tworzywa sztuczne pochodzenia biologicznego: 46% w zderzakach.

Strona 3

1. Na podstawie raportu IDC Worldwide Quarterly Personal Computing Device Tracker, 6 listopada 2024 – jednostki.
2. Na podstawie testów i analiz wewnętrznych, listopad 2024 r. Deepfake Detector firmy McAfee działający na urządzeniach z procesorami Intel® Core™ Ultra 200 V został porównany z procesorami Intel® Core™ Ultra poprzedniej generacji. Wyniki mogą być różne.
3. Komputery z obsługą funkcji Copilot+ wymagają bezpłatnych aktualizacji. Termin różni się w zależności od urządzenia i regionu. Patrz aka.ms/copilotpluspcs.
4. Na podstawie testów i analiz wewnętrznych, listopad 2024 r. Aplikacja Proximo AI Magic Designer firmy Cyberlink działająca na urządzeniach z procesorami Intel® Core™ Ultra 200 V została porównana z procesorami Intel® Core™ Ultra poprzedniej generacji.

Strona 4

1. Na podstawie analizy wewnętrznej, listopad 2024 r. Kobalt z recyklingu dotyczy baterii 40 Wh i 60 Wh. Tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu odpadów pokonsumenckich: 98% w obudowie baterii, 50% w ramce i 30% w obudowie głośnika.
2. Na podstawie analizy wewnętrznej, listopad 2024 r.
3. Dotyczy notebooków Dell Pro Premium wchodzących na rynek w 2025 r. Na podstawie wewnętrznego porównania połączenia lutowanego w komputerze Latitude 7450 z danymi z testów połączenia śrubowego notebooka Dell Pro Premium, w przypadku którego wielokrotnie występował standardowy moment skręcania w wielu kierunkach. Nowy port USB-C jest przykręcany, co ułatwia naprawy i zwiększa trwałość. Przeczytaj informacje gwarancyjne dotyczące instrukcji wymiany portu USB-C.
4. Zawiera do 94,3% materiałów pochodzących z recyklingu oraz do 5,9% materiałów odnawialnych pozyskiwanych w zrównoważony sposób. Nie obejmuje to opcjonalnych elementów dodanych do zamówienia i umieszczonych w opakowaniu.
5. Na podstawie analizy wewnętrznej, listopad 2024 r.
6. Na podstawie analizy wewnętrznej, listopad 2024 r. Na podstawie oznaczenia EPEAT Climate+ uzyskanego we wszystkich stosownych krajach. Monitor ma certyfikat EPEAT w stosownych przypadkach. Certyfikacja EPEAT różni się w zależności od kraju. Status i poziomy certyfikacji można sprawdzić w witrynie www.epeat.net.

Page 6

1. Na podstawie wyników wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez Dell, październik 2024 r. Dotyczy komputerów z procesorami Intel. Nie wszystkie funkcje są dostępne na wszystkich komputerach. Niektóre funkcje wymagają dodatkowych zakupów. Zatwierdzenie przez Principled Technologies. [Porównanie zabezpieczeń](#), kwiecień 2024.
2. Dell publikuje harmonogram wydawania sterowników do urządzeń i pobierania plików. Źródło: Źródło: Na podstawie wewnętrznej analizy, maj 2023 r. Przy porównywaniu publicznie dostępnych sterowników urządzeń i plików do pobrania opublikowanych przez 5 najlepszych producentów komputerów PC według stanu na maj 2023 r.
3. Dell przeprowadza zintegrowaną walidację wszystkich sterowników i modułów BIOS w ramach aktualizacji. Źródło: Na podstawie wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez Dell z maja 2023 r. dotyczącej zintegrowanych podejść do weryfikacji stosowanych przez 5 największych producentów komputerów osobistych w odniesieniu do modułów sterowników i systemu BIOS w aktualizacji, według obecnie dostarczanych i przyszłych obrazów systemów produktów.
4. Możliwości procesów aktualizacji Dell Update, rozwiązań do zarządzania Dell i integracji z rozwiązaniami do zarządzania oferowanymi przez inne firmy, z konkurencyjnymi procesami aktualizacji, możliwościami rozwiązań dla partnerów w rozwiązaniach do zarządzania systemami Microsoft Intune oraz integracjami z rozwiązaniami do zarządzania oferowanymi przez inne firmy. Rozwiązania do zarządzania oferowane przez inne firmy – Microsoft Intune, Workspace ONE – należy zakupić oddzielnie. Technologia Intel vPro, która umożliwia zarządzanie systemami poza zakresem, stanowi dodatkowe uaktualnienie konfiguracji; Dell jako pierwsza firma w branży oferuje następujące rozwiązania:
5. Dostępność aplikacji Dell Client Device Manager planowana jest na koniec stycznia 2025 r.
 - a. Na podstawie wyników wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez Dell – październik 2024 r. Na podstawie możliwości portalu Dell Management Portal w Microsoft Intune w porównaniu z funkcjami konkurencyjnego portalu dla partnerów w Microsoft Intune.
 - b. Dell Command | Endpoint Configure for Microsoft Intune – pierwsze w branży rozwiązanie oparte na pakietach Binary Large Object (BLOB), służące do bezpiecznego konfigurowania punktów końcowych i zarządzania nimi przy użyciu usługi Microsoft Intune. Zastrzeżenie: Pierwsze w branży rozwiązanie do zarządzania urządzeniami, które wykorzystuje pakiety Binary Large Object (BLOB) obsługiwane przez system Microsoft Intune, które służą do bezpiecznej konfiguracji punktów końcowych i zarządzania nimi.
 - c. Dell Command | Intel vPro Out of Band – pierwsze w branży rozwiązanie do zarządzania systemami sprzętowymi OEM zintegrowane z technologią Intel vPro, przeznaczone do zdalnego zarządzania systemami, niezależnie od stanu zasilania. Zastrzeżenie: Na podstawie wyników wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez firmę Dell, listopad 2023 r.

Page 7

1. Na podstawie wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez firmę Dell, kwiecień 2023 r. Rozwiązania płatnicze są świadczone przez Dell Financial Services za pośrednictwem firm z grupy Dell Technologies albo autoryzowanych partnerów handlowych klientom spełniającym określone warunki. Rozwiązania mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia i są uzależnione od dostępności produktów, spełnienia określonych warunków, oceny zdolności kredytowej, złożenia odpowiedniej dokumentacji oraz obowiązującego prawa lokalnego. Niektóre rozwiązania, w tym opcje zakupu wraz z końcem umowy, mogą być niedostępne lub różnić się w zależności od kraju. Na terenie UE, EOG, Wielkiej Brytanii i Szwajcarii niektóre rozwiązania są dostarczane przez Dell Bank International d.a.c. i jego lokalne oddziały, w tym przez Dell Bank International d.a.c Sucursal en España z siedzibą w Hiszpanii. Dell Bank International d.a.c. podlega nadzorowi i regulacji Centralnego Banku Irlandii (Central Bank of Ireland). Nazwa Dell Technologies i logo Dell są znakami towarowymi firmy Dell Inc.
2. Od 2007 roku firma Dell Technologies odzyskała 1,2 mld kilogramów odpadów elektronicznych. Źródło: Na podstawie wewnętrznej analizy publicznie dostępnych danych przeprowadzonej przez firmę Dell, kwiecień 2023 r.
3. W ramach pakietu ProDeploy Client Suite dla komputerów PC konfiguruje się 30 tys. komputerów dziennie. Źródło: Na podstawie wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez firmę Dell, kwiecień 2023 r.
4. Pakiet ProSupport Suite for PCs pozwala zaoszczędzić nawet 641 godzin czasu administratora rocznie* (na powtarzających się zadaniach dla floty 1000 urządzeń). * w porównaniu z obsługą manualną (na podstawie danych ekstrapolowanych z testów praktycznych). Źródło: Na podstawie wyników testu przeprowadzonego przez firmę Principled Technologies pod tytułem „Simplify PC management and save IT admin time with an automated support service”, listopad 2023 r. Testy na zlecenie firmy Dell przeprowadzono w Stanach Zjednoczonych. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić. Pełny raport: <https://facts.pt/PELu7lm>
5. Na podstawie badania Forrester Total Economic Impact™ zleconego przez firmy Dell Technologies i AMD: „The Total Economic Impact™ Of Dell Premier”, luty 2024 r. Pełny raport <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/premier-solutions/industry-market/tei-dell-premier-solutions.pdf>

Str. 9–12

1. Oferty mogą się różnić w poszczególnych regionach oraz w zależności od konfiguracji i/lub systemu operacyjnego. System Windows 10 22H2 jest przeznaczony tylko dla komputerów z wersją obniżoną przez użytkowników końcowych z systemu Windows 11. Pomoc techniczna firmy Dell Technologies podlega planowi zakończenia wsparcia technicznego systemu Microsoft Windows 10.
2. Procesory Intel® Core™ z serii Ultra 2 (V) są wyposażone w pamięć. Każdy opcjonalny procesor zawiera 16 GB albo 32 GB pamięci LPDDR5x.
3. Pamięć GPU Intel® Arc™ jest współdzielona z pamięcią systemową, a jej pojemność zależy od wyboru procesora.
4. W przypadku dysków twardych 1 GB = 1 miliard bajtów, a 1 TB = 1 bilion bajtów; rzeczywista pojemność jest mniejsza niż wskazana i może być różna w zależności od wstępnie zapisanych na dysku danych i środowiska pracy.
5. Wi-Fi 7 wymaga najnowszego certyfikatu Wi-Fi Alliance, certyfikowanego sterownika urządzenia, aktualizacji sprzętu, obsługiwaną wersję systemu operacyjnego i kompatybilnego routera. Router należy kupić oddzielnie. Łączność Wi-Fi 7 jest dostępna tylko w wybranych lokalizacjach. Dostępność należy sprawdzić u swojego usługodawcy. Wersja karty sieci bezprzewodowej Bluetooth może się różnić w zależności od systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze.
6. Mobilna łączność szerokopasmowa i moduł bezprzewodowy są dostępne tylko w chwili zakupu systemu. Mobilne łącze szerokopasmowe w zależności od subskrypcji dostawcy usług szerokopasmowych i obszaru zasięgu; obowiązują dodatkowe opłaty. Technologia eSim w zależności od dostępności regionalnego operatora/dostawcy usług i subskrypcji planu transmisji danych dostawcy usług; obowiązują dodatkowe opłaty. Dostępność należy sprawdzić u swojego usługodawcy.
7. Podana liczba watogodzin (Wh) nie określa czasu eksploatacji baterii. Express Charge 1.0 (EC1.0) umożliwia szybkie ładowanie baterii do 80% pojemności w 60 minut lub do 100% pojemności w 120 minut. Express Charge Boost (ECB) umożliwia szybkie ładowanie baterii do 35% pojemności w 20 minut. Wzorce ładowania standardów EC1.0 i ECB są mierzone w odniesieniu do systemu w stanie wyłączenia. Opcje baterii o długiej żywotności charakteryzują się schematem ładowania, który zapewnia dłuższą żywotność. Opcje baterii o długiej żywotności są w stanie pracować przez 3 lata lub 1000 cykli rozładowania/ładowania, a firma Dell zapewnia 3-letnią ograniczoną gwarancję sprzętową na te opcje baterii.
8. Ograniczona gwarancja na sprzęt: w celu uzyskania egzemplarza ograniczonej gwarancji na sprzęt należy napisać na adres Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 lub zobacz www.dell.com/warranty.
9. Wysokość może być różna w zależności od konfiguracji. Wysokość oznacza maksymalną grubość systemu bez gumowych nóżek.
10. Masa może różnić się w zależności od konfiguracji i zmian występujących w procesie produkcyjnym.