



# Komputery Dell Pro Max Performance i stacje robocze Precision

Światowa marka nr 1 wśród stacji roboczych<sup>1</sup>

Dell Technologies oferuje również najbezpieczniejsze<sup>2</sup> i najłatwiejsze w zarządzaniu komputery osobiste na świecie<sup>2</sup>.

1. Źródło: IDC Quarterly Workstation Tracker, IV kw. 2024 r.

2. Na podstawie analizy wewnętrznej przeprowadzonej przez firmę Dell, styczeń 2025 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.

Rozwiązanie do zarządzania oferowane przez inne firmy – Microsoft Intune – należy zakupić oddzielnie.

# Urzeczywistnij swoje pasje



## Nowe kategorie produktów

Przenosimy stacje robocze Dell Precision do nowej kategorii marki – Dell Pro Max. Ta zmiana rozpoczęła się w styczniu 2025 roku, a wszystkie produkty będą ewoluować w nową markę do pierwszej połowy 2026 roku. Dziękujemy za cierpliwość i nieustającą współpracę z firmą Dell Technologies.

Możesz mieć pewność, że nowe komputery Dell Pro Max osiągną więcej niż kiedykolwiek wcześniej, ponieważ wprowadzamy nowe technologie wraz z premierami zupełnie nowych produktów.

## Uwolnij swój potencjał

Od ponad 25 lat firma Dell Technologies oferuje uniwersalne rozwiązania oraz najwyższą wydajność i niezawodność, aby umożliwić zaspokojenie najbardziej wymagających potrzeb. Nasze bogate portfolio pozwala każdemu użytkownikowi, od wielokrotnie nagradzanych filmowców i twórców animacji przez światowej klasy architektów i inżynierów po naukowców zajmujących się danymi i deweloperów wirtualnej rzeczywistości, dostosować rozwiązania do swojej pasji, celu i kreatywnych umiejętności.

Dowiedz się więcej na stronie [Dell.com/Dell\\_Pro\\_Max](https://Dell.com/Dell_Pro_Max)

## Potrzebujesz pomocy w znalezieniu odpowiedniej stacji roboczej?

Skorzystaj z naszego narzędzia [Workstation Advisor](#) – interaktywnego narzędzia, które pomaga określić właściwą konfigurację systemu na podstawie procesów roboczych lub przypadków zastosowań.



# Zalety rozwiązań Dell

Stacje robocze Dell Pro Max i Precision obsługują najnowsze technologie, funkcje zabezpieczeń i konstrukcje.



## Inteligentna wydajność

Stacje robocze Dell Pro Max i Precision oferują maksymalną wydajność dzięki nowym procesorom Intel i AMD z zaawansowaną technologią sztucznej inteligencji oraz ulepszoną zintegrowaną kartą graficzną. Procesory CPU, NPU i GPU zapewniają energooszczędność.<sup>7</sup> W rzeczywistości oferujemy szeroką gamę procesorów Intel i AMD, które zapewniają konfigurowalną moc obliczeniową dostosowaną do Twoich obciążeń roboczych. W połączeniu z profesjonalną kartą graficzną NVIDIA i AMD, a także ogromną pamięcią operacyjną i rozbudowanymi opcjami pamięci masowej, można wykonywać najbardziej wymagające zadania obliczeniowe i graficzne zarówno przy biurku, jak i w podróży.

## Technologie wydajności

- Nowe procesory Intel i AMD z technologiami AI
- Nowa, wydajniejsza zintegrowana karta graficzna
- Profesjonalne karty graficzne NVIDIA i AMD
- Zaawansowany system chłodzenia i odprowadzania ciepła
- Nowa karta Qualcomm AI-100 PC Inferencing Card (autonomiczna jednostka NPU klasy korporacyjnej)
- Opcje bardzo szybkiej pamięci masowej SSD PCIe,
- Technologia Thunderbolt™ 5
- Pamięć DDR5 do 8400 MT/s

## Zaawansowane zabezpieczenia

Dzięki najbezpieczniejszym w branży komputerom klasy komercyjnej zmniejszyła się podatność floty urządzeń na ataki<sup>1</sup>. Rygorystyczne kontrole łańcucha dostaw zapewniają bezpieczeństwo komputerów od pierwszego uruchomienia, a niezrównane zabezpieczenia sprzętowe chronią urządzenia podczas użytkowania.

## Zabezpieczenia wybranych systemów

- Zamykana i wyjmowana pamięć masowa
- Zamykana obudowa
- Czujniki otwarcia obudowy
- Zamykane osłony kamery
- Rozpoznawanie twarzy
- Czytniki linii papilarnych
- Pakiety oprogramowania zabezpieczającego

## Nowatorska konstrukcja

Nieograniczona innowacyjność dzięki nowym, lekkim i smukłym mobilnym stacjom roboczym najwyższej jakości. Urządzenia te mogą być wyposażone w wyświetlacze UHD+, HDR, OLED i dotykowe. Niepowtarzalne konstrukcje wielu obudów zapewniają najwyższą skalowalność, na przykład w przypadku szaf serwerowych, komputerów w obudowie o małej wielkości (SFF) i stacji roboczych typu tower. Ponadto wybrane modele typu tower są wyposażone w gniazda FlexBay umożliwiające łatwą wymianę części, a także wielokanałowe zaawansowane układy chłodzenia zapewniające wyjątkową akustykę i wydajność termiczną.

## Technologie projektowania

- Małe i lekkie urządzenia zapewniają większą wydajność przy jednoczesnej dużej przestrzeni dyskowej i mobilności. Jest to idealne rozwiązanie dla hybrydowych środowisk pracy
- Wyświetlacze z wąską ramką zapewniają wciągające wrażenia przy jednoczesnej maksymalizacji przestrzeni oglądania
- Technologia ComfortView Plus redukuje ilość niebieskiego światła emitowanego przez wyświetlacz, aby zapewnić optymalny komfort oczu
- Aktywne wyświetlacze dotykowe umożliwiają precyzyjną interakcję ze stacją roboczą
- Wystarczy dostosować i skalować, aby zaspokoić swoje potrzeby w zakresie wydajności dzięki wielu obudowom i opcjom rozszerzeń
- Szybkie opcje połączeń w tym Wi-Fi 6E lub 7, 5G, 4G LTE, Bluetooth 5.4 i eSIM4
- Dostępne są systemy operacyjne Windows i Linux

Uwaga: nie wszystkie technologie są dostępne we wszystkich systemach

<sup>1</sup> Na podstawie wyników wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez Dell, wrzesień 2023 r. Dotyczy komputerów z procesorami Intel vPro. Nie wszystkie funkcje są dostępne na wszystkich komputerach osobistych. W przypadku niektórych funkcji wymagany jest dodatkowy zakup.

# Zwiększ swoje możliwości

Zyskaj spokój, wiedząc, że stacje robocze Dell Pro Max i Precision zostały zaprojektowane z myślą o dzisiejszych i przyszłych technologiach.



## Wyjątkowa niezawodność

Dell i niezależni dostawcy oprogramowania (ISV) spędzają razem tysiące godzin na szczegółowych testach stacji roboczych Dell Pro Max i Dell Precision. Daje to pewność, że nasze systemy są w pełni zoptymalizowane. Nasi partnerzy w zakresie oprogramowania współpracują z nami i klientami, aby zapewnić jak najlepsze doświadczenie jest możliwe. Więcej informacji o [certyfikatach ISV](#)

Oferowana wyłącznie przez Dell, oparta na systemie BIOS technologia Reliable Memory Technology Pro rozszerza pamięć z kodem korekcyjnym (ang. Error Correction Code, ECC), który automatycznie naprawia jednobitowe błędy pamięci. Narzędzie RMT Pro identyfikuje i mapuje uszkodzone sektory pamięci w module DIMM. Blokuje też dostęp do nich po ponownym uruchomieniu komputera, co pozwala zapobiegać błędom pamięci i niebieskim ekranom. Ponadto oprogramowanie ostrzega użytkownika, gdy moduły DIMM są krytycznie zagrożone awarią i wymagają wymiany.

Nasze komputery przenośne są poddawane testom zgodności z normą MIL-SPEC, co gwarantuje ich wytrzymałość i odporność na typowe skutki zużycia podczas podróży. Pakiet Dell ProSupport Plus – najbardziej kompleksowy zestaw usług serwisu i wsparcia w branży – może być świetnym uzupełnieniem urządzeń wysokiej jakości.

## Niezawodne technologie

- Certyfikaty ISV
- MIL-STD 810H
- Procesory Intel z technologią vPro
- Pamięć ECC (Error Correction Code)
- Oprogramowanie Reliable Memory Pro
- Dell ProSupport

## Rozwijające się technologie

Stacje robocze Dell Pro Max i Precision to niezawodne rozwiązania do tworzenia wirtualnej i rozszerzonej rzeczywistości oraz zaawansowanych wizualizacji komercyjnych. Szeroka oferta rozwiązań Ready for VR i technologiczny program partnerski Dell pozwalają każdej firmie zyskać efektywność i innowacyjność godną wyzwań, jakie niesie przyszłość.

Stacje robocze Dell Pro Max i Precision zapewniają także moc obliczeniową odpowiednią do wdrażania i obsługi platform technologii kognitywnych, w tym uczenia maszynowego, głębokiego uczenia i sztucznej inteligencji, które ułatwiają firmom rozwiązywanie złożonych problemów i korzystanie z precyzyjnych informacji wyodrębnionych z danych. Stacje robocze Dell Pro Max i Precision są kluczową częścią rozwiązania AI Factory firm Dell i NVIDIA.

READY FOR



Dowiedz się więcej o rozwiązaniach opartych na sztucznej inteligencji na stronie [Dell.com/ai](https://Dell.com/ai)

# Wydajność niezbędna do różnych zastosowań

Od animacji 3D po analizy finansowe – wysokowydajne komputery oraz stacje robocze Dell Pro Max zostały zaprojektowane specjalnie z myślą o potrzebach liderów z wielu różnych branż. Zapoznaj się z obsługiwanyymi przez nas branżami poniżej, aby dowiedzieć się, w jaki sposób można wykorzystać urządzenia Dell Pro Max do realizacji swoich zadań.

## Media i rozrywka

Zostań ekspertem w zakresie przetwarzania treści cyfrowych dzięki urządzeniom Dell Pro Max współpracującym z rozwiązaniami Adobe, Avid, Autodesk i wielu innych niezależnych dostawców oprogramowania.

[Więcej informacji](#) →

## Produkcja przemysłowa i inżynieria

Szybkie wprowadzanie produktów na rynek, poprawa projektowania i ograniczenie prototypów dzięki oprogramowaniu Autodesk, Dassault Systems, ANSYS i innym programom uruchomionym na urządzeniach Dell Pro Max.

[Więcej informacji](#) →

## Opieka zdrowotna i nauki przyrodnicze

Telemedycyna przemienienna, systemy EMR i obrazy PACS dzięki współpracy z firmami GE Healthcare, Barco, Cerner i Epic.

[Więcej informacji](#) →

## Poszukiwanie ropy naftowej i gazu

Złożone modele przepływu pracy i analiza danych typu Big Data nie mogą się równać z mocą stacji roboczych w połączeniu z obsługą Halliburton, Schlumberger i IHS Markit.

[Więcej informacji](#) →

## Administracja rządowa i lokalna

Dowiedz się, jak rozwiązania Dell Pro i Dell Pro Max mogą być wykorzystywane w administracji państwowej i lokalnej.

[Więcej informacji](#) →

## Ekonomia i usługi finansowe

Wysokowydajne komputery Dell Pro Max są wykorzystywane w zadaniach związanych z giełdą, analizą finansową i bankowością dzięki współpracy z instytucjami finansowymi i niezależnymi dostawcami oprogramowania.

[Więcej informacji](#) →

# Dell Pro Max 14 i 16

Dopasuj technologię do swoich umiejętności dzięki przystępnej cenowo, wydajnej i niezawodnej stacji roboczej w uniwersalnej formie. Rozwiązanie niezbędne w pracy projektanta, twórcy, analityka finansowego i zaawansowanych użytkowników oprogramowania Microsoft.



Intel



AMD



## Dell Pro Max 14

14-calowy komputer Dell Pro Max ze sztuczną inteligencją zapewnia podstawową wydajność dla zaawansowanych użytkowników i aplikacji biznesowych w eleganckiej, nowoczesnej obudowie. Idealne rozwiązanie dla użytkowników dbających o budżet – zwiększa wydajność procesora i autonomicznej karty graficznej w porównaniu ze standardowymi notebookami biznesowymi. Zwiększ produktywność dzięki temu lekkiemu urządzeniu o wadze od 1,79 kg (3,95 funta), które idealnie nadaje się do pracy hybrydowej i zadań w podróży. Urządzenie jest również wyposażone w wytrzymałą 6-ogniową baterię 64 Wh, a także Wi-Fi 7 i dokowanie za pomocą jednego kabla zapewniające bezproblemową łączność. Dostępne są modele z procesorami Intel Core Ultra lub AMD Ryzen oraz z grafiką NVIDIA RTX Pro 500 Blackwell\*.

## Dell Pro Max 16

Przedstawiamy nowy, nowoczesny 16-calowy komputer z obsługą sztucznej inteligencji, zaprojektowany z myślą o ulepszaniu aplikacji dzięki imponującemu procesorowi Intel Core Ultra lub AMD Ryzen 45 W i karcie graficznej NVIDIA RTX Pro 2000 Blackwell w najlepszej konfiguracji\*. Duży wyświetlacz o przekątnej 16" ma współczynnik proporcji obrazu 16:10 i rozdzielczość do QHD+ przy częstotliwości 120 Hz z opcjonalną funkcją dotykową. Wyjątkowo lekki notebook waży już od 2,08 kg (4,59 funta), dzięki czemu jest przenośny bez poświęcania wydajności. Zapewnia również pełnowymiarową klawiaturę z klawiaturą numeryczną i obszerną powierzchnią dotykową do bezproblemowej interakcji.



Intel



AMD

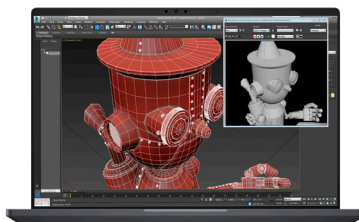


\* Opcja dostępna w wybranych konfiguracjach.

Uwaga: niektóre komponenty mogą się różnić w zależności od cyklu życia produktu i ofert regionalnych.

# Dell Pro Max 14 i 16 Premium

Zachowaj kreatywność dzięki zwiększonej wydajności, zaprojektowanej z myślą o imponującym połączenia stylu i możliwości. Te urządzenia, idealne dla użytkowników będących w ciągłym ruchu, o lekkiej, ale solidnej konstrukcji, są przeznaczone do zastosowań projektowych, kreatywnych i innych zastosowań komercyjnych.



## Dell Pro Max 14 Premium

Notebook Dell Pro Max 14 Premium został stworzony z myślą o osobach, które nie boją się wyzwań i chcą korzystać z najnowocześniejszych rozwiązań. Dzięki najnowszym procesorom Intel Core Ultra 45 W, kartom graficznym NVIDIA RTX Pro Blackwell 2000 nowej generacji, 64 GB niesamowicie szybkiej pamięci i 2 TB pamięci masowej zapewnia niezrównaną wydajność w wymagających projektach kreatywnych. Zanurz się w oszałamiających wizualizacjach wyświetlacza QHD+ 16x10 Tandem OLED, wyposażonego w funkcję niskiego poziomu niebieskiego światła i obsługę technologii VESA HDR TrueBlack 500. Łatwa interakcja spotyka się z eleganckim designem dzięki klawiaturze Micro LED z zerową kratką i haptycznemu panelowi dotykowemu, a kamera RGB + IR o rozdzielczości do 8 MP z funkcją Windows Hello zapewnia krystalicznie czyste rozmowy wideo.



## Dell Pro Max 16 Premium

Uwolnij pełny potencjał dzięki notebookowi Dell Pro Max 16 Premium, zaprojektowanemu z myślą o realizacji wizji. Urządzenie jest wyposażone w procesor Intel Core Ultra 45 W, kartę graficzną NVIDIA RTX Pro Blackwell 3000 i imponujące 8 TB podwójnej pamięci masowej, dzięki czemu doskonale radzi sobie z wymagającymi przepływami pracy. Osiągnij szczytową wydajność dzięki rozwiązaniom termicznym, które obejmują wentylatory DOO i chłodzenie w komorze parowej, zapewniając optymalną funkcjonalność nawet w przypadku dużych obciążeń roboczych. Doświadcz prawdziwej immersji dzięki wyświetlaczowi dotykowemu Tandem OLED, klawiaturze Micro LED z zerową kratką, haptycznemu panelowi dotykowemu i kamerze RGB na podczerwień o rozdzielczości do 8 MP. Platforma Twoich innowacji.

# Dell Pro Max 16 i 18 Plus

Zapewnij moc obliczeniową do realizacji swoich celów dzięki wysoce skalowalnej wydajności, mobilności i niezawodności, aby obsługiwać ogromne zbiory danych, symulacje i analizy projektowe, renderowanie, a nawet projekty VR i AI. Urządzenia te są idealne do zastosowań w energetyce, opiece zdrowotnej, inżynierii i branży kreatywnej.



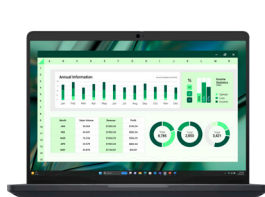
## Dell Pro Max 16 Plus

Z łatwością podejmij się najbardziej wymagających projektów. Notebook jest wyposażony w procesory Intel 55 W Core Ultra, kartę graficzną NVIDIA RTX PRO™ 5000 Blackwell (24 GB) w najlepszej konfiguracji lub nową autonomiczną jednostkę NPU Qualcomm AI-100 z maksymalnie 256 GB pamięci CAMM2. Obsługuj złożone przepływy pracy i ogromne zestawy danych dzięki 12 TB pamięci masowej z obsługą macierzy RAID. Dzięki Thunderbolt 5 i zaawansowanemu systemowi chłodzenia możesz przekraczać granice bez przegrzewania się lub opóźnień. Ciesz się niezrównaną jakością obrazu dzięki oszałamiającemu wyświetlaczowi OLED UHD o przekątnej do 16", rozdzielczości 4K, częstotliwości odświeżania 120 Hz i technologii VESA HDR-1000 TrueBlack. Nawiguj bezproblemowo, korzystając z pełnowymiarowej klawiatury i wielkiego panelu dotykowego. Ponadto dzięki kamerze RGB+IR 8 MP i dźwiękowi MaxxAudio Pro wirtualna współpraca jest krystalicznie czysta.



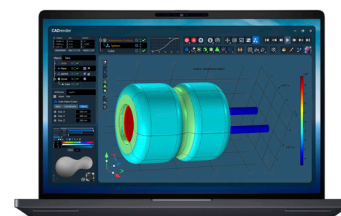
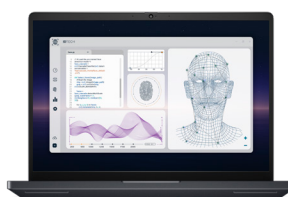
## Dell Pro Max 18 Plus

Pod maską Pro Max 18 Plus kryje się moc, która zadowoli nawet najbardziej wymagających użytkowników. Procesor Intel Core Ultra o mocy 55 W, w połączeniu ze zintegrowaną kartą graficzną i NPU, zapewnia produktywność. Ten notebook, wspierany przez kartę graficzną NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell z 24 GB pamięci, został zaprojektowany z myślą o bezproblemowej obsłudze profesjonalnych aplikacji i obciążeń roboczych związanych ze sztuczną inteligencją. Obsługa do 256 GB pamięci CAMM2 i ogromnej pamięci masowej 16 TB (oraz opcjom RAID) zapewnia wystarczająco dużo miejsca do wykonywania wielu zadań i przechowywania dużych projektów. Ten notebook jest wyposażony w niesamowity wyświetlacz o przekątnej 18 cali i rozdzielczości QHD z jasnością 500 nitów, co zapewnia niesamowite efekty wizualne, które ożywiają pracę. Duży współczynnik proporcji ekranu do obudowy wynoszący 88% maksymalizuje przestrzeń oglądania przy zachowaniu nowoczesnego wzornictwa.



	DELL PRO MAX 14	DELL PRO MAX 16	DELL PRO MAX 14 PREMIUM
<b>OPISY</b>	Mały, lekki 14-calowy wysokowydajny komputer dla zaawansowanych użytkowników	Przystępny cenowo i lekki 16-calowy wydajny komputer dla zaawansowanych użytkowników	Najmniejsza na świecie, 14-calowa mobilna stacja robocza zapewnia niesamowitą wydajność
<b>ZALECANE PRZYPADKI ZASTOSOWANIA</b>	Doskonałe rozwiązanie dla zaawansowanych użytkowników aplikacji biznesowych, wnioskowania AI i projektowania.  <b>Przypadki zastosowania:</b> Pracownicy umysłowi, fotografowie, graficy	Świetne rozwiązanie do projektowania graficznego, tworzenia animacji, edycji filmów i zdjęć i projektowania CAD i CAM  <b>Przypadki zastosowania:</b> Architekci, inżynierowie, montażyści filmów, animatorzy, fotografowie, graficy	Świetne rozwiązanie do projektowania graficznego, tworzenia animacji, edycji filmów i zdjęć i projektowania CAD i CAM  <b>Przypadki zastosowania:</b> Architekci, inżynierowie, montażyści filmów, animatorzy, fotografowie, graficy
<b>PROCESOR (W NAJLEPSZEJ KONFIGURACJI)</b>	Intel® Core™ Ultra 7 265H vPro, 28 W lub AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 370,	Intel® Core™ Ultra 9 285H vPro, 45 W lub AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 370 z technologiami PRO	Intel® Core™ Ultra 9 285H vPro® Enterprise, NPU z 13 TOPS,
<b>KARTA GRAFICZNA (DO)</b>	NVIDIA RTX™ PRO 500-Blackwell (6 GB) – (tylko Intel)  Model AMD jest dostępny tylko ze zintegrowaną kartą graficzną AMD	NVIDIA RTX™ PRO 2000-Blackwell (8 GB) – tylko Intel  NVIDIA RTX™ PRO 1000-Blackwell (8 GB) z procesorami AMD	NVIDIA RTX™ PRO 2000-Blackwell, (8 GB)
<b>PAMIĘĆ (W NAJLEPSZEJ KONFIGURACJI)</b>	64 GB LP5AMM2 LPDDR5X, 8000 MT/s, bez funkcji ECC*	64 GB, LPDDR5x, 8000 MT/s, bez obsługi ECC*	64 GB (zintegrowana), LPDDR5x, 8400 MT/s,
<b>PAMIĘĆ MASOWA (W NAJLEPSZEJ KONFIGURACJI)</b>	2 TB	4TB	2TB
<b>WYŚWIETLACZ (W NAJLEPSZEJ KONFIGURACJI)</b>	Dostępne opcje dotykowe 14", rozdzielczość 16:10 QHD+ lub FHD+	Dostępne opcje dotykowe 16", rozdzielczość 16:10 QHD+ lub FHD+	Dostępne opcje dotykowe 14", rozdzielczość 16:10 QHD+, 60 Hz, zmienna częstotliwość odświeżania (VRR), tandem OLED, 100% certyfikat VESA DisplayHDR™ True Black 500
<b>KAMERA (W NAJLEPSZEJ KONFIGURACJI)</b>	Kamera na podczerwień 8 MP*	Kamera na podczerwień 8 MP*	Kamera na podczerwień 8 MP*
<b>SZEROKOŚĆ</b>	313 mm	358 mm	12,23" (310,60 mm)
<b>GŁĘBOKOŚĆ</b>	227,3 mm	256 mm	8,36" (212,46 mm)
<b>WYSOKOŚĆ</b>	24,65 mm (maksymalna), 14,79 mm (z przodu) i 18,90 mm (z tyłu)	25,60 mm (maksymalna), 15,08 mm (z przodu) i 19,08 mm (z tyłu)	0,74 cala (18,91 mm) (z przodu), 0,74 cala (18,91 mm) (z tyłu)
<b>WAGA POCZĄTKOWA</b>	3,95 lb (1,79 kg)	4,59 lb (2,08 kg)	3,55 lb (1,61 kg)
<b>BATERIA (MAKSYMALNIE)</b>	4-ogniowa, 72 Wh	6-ogniowa, 96 Wh	4-ogniowa, 72 Wh

\* Uwaga: Komponenty „do” mogą się różnić w zależności od modelu produktu. Niektóre komponenty mogą się różnić w zależności od cyklu życia produktu i ofert regionalnych.



	DELL PRO MAX 16 PREMIUM	DELL PRO MAX 16 PLUS	DELL PRO MAX 18 PLUS
<b>OPISY</b>	Najmniejsza na świecie 16-calowa, skalowalna i wydajna stacja robocza	Nasz najbardziej skalowalny 16-calowy komputer o wysokiej wydajności zapewnia niesamowitą moc i komfort użytkowania	Nasza najbardziej skalowalna i największa stacja robocza o przekątnej ekranu 18" zapewnia ogromną powierzchnię ekranu i wydajność dla złożonych modeli
<b>ZALECANE PRZYPADKI ZASTOSOWANIA</b>	Świetne rozwiązanie do projektowania graficznego, tworzenia animacji, edycji filmów i zdjęć i projektowania CAD i CAM  <b>Przypadki zastosowania:</b> Architekci, inżynierowie, montażyści filmów, animatorzy, fotografowie, graficy	Doskonale rozwiązanie do obsługi aplikacji VR/AR/AI, CAE i innych złożonych aplikacji  <b>Przypadki zastosowania:</b> Inżynierowie, pracownicy kreatywni, geofizycy, twórcy gier, naukowcy, animatorzy, graficy, osoby obsługujące zaawansowane aplikacje obliczeniowe	Doskonale rozwiązanie do obsługi aplikacji AI, CAE i innych złożonych aplikacji  <b>Przypadki zastosowania:</b> Inżynierowie, pracownicy kreatywni, geofizycy, twórcy gier, naukowcy, animatorzy, graficy, osoby obsługujące zaawansowane aplikacje obliczeniowe i graficzne
<b>PROCESOR (W NAJLEPSZEJ KONFIGURACJI)</b>	Intel® Core™ Ultra 9 285H vPro® Enterprise, NPU z 13 TOPS,	Intel® Core™ Ultra 9 285HX, NPU z 13 TOPS,	Intel® Core™ Ultra 9 285HX, NPU z 13 TOPS,
<b>KARTA GRAFICZNA (DO)</b>	NVIDIA® RTX™ PRO™ 3000 Blackwell (12 GB)	NVIDIA® RTX™ PRO™ 5000 Blackwell (24 GB)	NVIDIA® RTX™ PRO™ 5000 Blackwell (24 GB)
<b>PAMIĘĆ (W NAJLEPSZEJ KONFIGURACJI)</b>	64 GB (zintegrowana), LPDDR5x, 8400 MT/s	Szybkość pamięci CAMM 256 GB wyniesie 5200 MT/s. 64 GB i 128 GB pamięci CAMM2 6400 MT/s lub 96 GB pamięci DDR5, 6400 MT/s, CSoDIMM	Szybkość pamięci CAMM 256 GB wyniesie 5200 MT/s. 64 GB i 128 GB pamięci CAMM2 6400 MT/s lub 96 GB pamięci DDR5, 6400 MT/s, CSoDIMM
<b>PAMIĘĆ MASOWA (W NAJLEPSZEJ KONFIGURACJI)</b>	8 TB	12TB	16TB
<b>WYŚWIETLACZ (W NAJLEPSZEJ KONFIGURACJI)</b>	Dostępne opcje dotykowe 16", rozdzielczość 4K UHD+, 120 Hz VRR, tandem OLED, z certyfikatem VESA DisplayHDR™ True Black 1000	Wyświetlacz dotykowy 16", UHD+, 120 Hz, OLED, niska emisja światła niebieskiego, VESA HDR TrueBlack 1000	Wyświetlacz bez obsługi dotykowej o przekątnej 18" i rozdzielczości QHD+ 120 Hz, szeroki kąt widzenia, niska emisja światła niebieskiego
<b>KAMERA (W NAJLEPSZEJ KONFIGURACJI)</b>	Kamera 8MP RGB z czujnikiem podczerwieni	Kamera HDR RGB na podczerwień, 8 MP przy 30 kl./s	Kamera HDR RGB na podczerwień, 8 MP przy 30 kl./s
<b>SZEROKOŚĆ</b>	13,93" (353,8 mm)	14,17" (360 mm)	15,83" (402 mm)
<b>GŁĘBOKOŚĆ</b>	9,46" (240,28 mm)	10,18" (258,60 mm)	11,02" (279,95 mm)
<b>WYSOKOŚĆ</b>	0,8 cala (20,24 mm) (z przodu), 0,8 cala (20,24 mm) (z tyłu)	0,68 cala (17,34 mm) (z przodu), 0,75 cala (18,97 mm) (z tyłu)	0,71 cala (17,92 mm) (z przodu), 0,77 cala (19,56 mm) (z tyłu)
<b>WAGA POCZĄTKOWA</b>	4,82 lb (2,19 kg)	5,63 lb (2,55 kg)	7,17 lb (3,25 kg)
<b>BATERIA (MAKSYMALNIE)</b>	6-ogniowa, 96 Wh	6-ogniowa, 96 Wh	6-ogniowa, 96 Wh

# Dell Pro Max Micro, Slim i Tower T2

Wprowadź swoje pomysły w życie dzięki stacji roboczej, która dorówna Twoim umiejętnościom, ale nie nadwyręży budżetu. Dostępne w obudowach typu compact, small form factor i tower, świetnie sprawdzają się w miejscach o ograniczonej przestrzeni roboczej, a także w niektórych zastosowaniach brzegowych. Te stacje robocze są optymalne do zastosowań finansowych, projektowych, kreatywnych itp.



## Dell Pro Max Micro

Dell Pro Max Micro to ultrakompaktowy komputer zaprojektowany z myślą o klientach, którzy mają ograniczoną przestrzeń, ale wymagają najwyższej wydajności. Dzięki obudowie o pojemności zaledwie 2,9 l, Micro jest jedną z najmniejszych ministacji roboczych na świecie, zapewniającą bezkompromisową wydajność na poziomie stacji roboczej i niezwykłą gęstość. Mimo niewielkich rozmiarów model Pro Max Micro został zaprojektowany z myślą o uniwersalności. Można go zamontować za monitorem, umieścić pod biurkiem, a nawet w szafie serwerowej w centrum przetwarzania danych, co daje klientom wiele opcji w zależności od potrzeb w zakresie miejsca pracy.



## Dell Pro Max Slim

Dell Pro Max Slim to zrównoważony i elastyczny komputer w obudowie o małej wielkości (SFF), który zapewnia wydajność typową dla stacji roboczych w zajmującej mało miejsca obudowie. Po raz pierwszy w obudowie 8L komputer Slim obsługuje procesor 125 W i do 128 GB pamięci DDR5 z łączną mocą wyjściową 360 W. Umożliwia to pokrycie około 80% zwykłych obciążeń stacji roboczych i użytkowników komputerów stacjonarnych, a wszystko to przy ograniczeniu kosztów. Nowy moduł opcjonalny oferuje 9 konfigurowalnych opcji portów. Trzecie gniazdo PCIe umożliwia również klientom stosowanie większej liczby dodatkowych kart w zależności od ich potrzeb.



## Dell Pro Max Tower T2

Dell Pro Max Tower T2 to najwydajniejsza stacja robocza typu tower w swojej klasie. Nasza technologia nieograniczonego czasu pracy w trybie turbo umożliwia nowym procesorom Inter Core Ultra o mocy 125 W stałe działanie na poziomie 250 W, co czyni je najszybszymi stacjami roboczymi pod względem wydajności jednowątkowej. Dell Pro Max Tower T2 to także pierwsza stacja robocza typu tower obsługująca procesor graficzny NVIDIA Blackwell 600W Professional, najpotężniejszą kliencką kartę graficzną na świecie – odblokowującą niezwykle możliwości dla wymagających aplikacji wizualnych i sztucznej inteligencji. Obudowa Tower T2 została zaprojektowana z myślą o większych możliwościach rozbudowy. Dzięki dodatkowym gniazdom rozszerzeń PCIe i ulepszonemu zasilaczowi o mocy 1500 W urządzenie T2 jest gotowe do skalowania obciążeń roboczych.

<sup>1</sup>Na podstawie wyników wewnętrznej analizy porównywalnych produktów na rynku, styczeń 2024 r.

Uwaga: niektóre komponenty mogą się różnić w zależności od cyklu życia produktu i ofert regionalnych.

# MODEL Z SERII 5000 W OBUDOWIE TYPU TOWER

Stacja robocza typu midstream w obudowie tower zaprojektowana z myślą o zapewnieniu doskonałej wydajności dla aplikacji wymagających dużej mocy obliczeniowej. Dostępne wersje przystosowane do obsługi zadań związanych z VR, AI i analizą danych.



## Precision 5860 Tower

Duża moc obliczeniowa w innowacyjnej konstrukcji typu tower z zaawansowanymi procesorami. Model 5860 Tower jest idealnym rozwiązaniem dla profesjonalnych użytkowników zajmujących się grafiką i aplikacjami do projektowania intensywnie korzystającymi z danych, które wymagają większej liczby rdzeni i zaawansowanej obsługi grafiki w systemie z jednym procesorem. Obudowa niewymagająca narzędzi z gniazdami FlexBay obsługuje różne moduły, w tym skalowalną pamięć masową. Ponadto przełomowy wielokanałowy system chłodzenia i odprowadzania ciepła utrzymuje niską temperaturę komputera nawet pod obciążeniem.

# Model z serii 7000 w obudowach typu tower i rack

Maksymalizacja produktywności dzięki naszym najbardziej skalowalnym stacjom roboczym. Urządzenia te, dostępne w obudowach typu tower, a także w formie stacji roboczej typu rack 2U, doskonale nadają się do niemal każdego zastosowania intensywnie wykorzystującego dane lub zasoby graficzne.



## Precision 7875 Tower

Zwiększenie produktywności dzięki niesamowitemu modelowi 7875 Tower, który jest idealny dla inżynierów, projektantów, analityków i naukowców zajmujących się danymi, których zestaw zastosowań obejmuje wielowątkowe, intensywne obliczeniowo aplikacje do analizy, symulacji i renderowania wymagające dużej liczby rdzeni procesora 350 W. Wyposażony w procesor AMD Ryzen Threadripper™ PRO (280 W) z 12–96 rdzeniami, do dwóch układów graficznych NVIDIA lub AMD Pro (300 W) i 56 TB pamięci masowej z obsługą RAID.



## Precision 7960 Tower

Najbardziej skalowalna stacja robocza typu tower na świecie<sup>1</sup>. Model 7960 Tower nadaje się dla klientów, którzy korzystają z zaawansowanych środowisk aplikacji do projektowania interaktywnego, analizy, zaawansowanego przetwarzania i eksploracji bardzo dużych zestawów danych, a także nowych obciążeń roboczych, takich jak sztuczna inteligencja czy AR/VR. Wszechstronna konstrukcja dzielonej obudowy umożliwia beznarzędziowy dostęp do przednich gniazd FlexBay i zapewnia maksymalne możliwości rozbudowy pamięci masowej.



## Precision 7960 Rack

Dzięki najbardziej zaawansowanej na świecie stacji roboczej typu rack<sup>2</sup> możesz doświadczyć najwyższego poziomu bezpiecznego zdalnego dostępu i maksymalnej wydajności stacji roboczej w przemysłowej konstrukcji typu rack 2U. Zintegrowany kontroler Dell Remote Access Controller (iDRAC) ułatwia wdrażanie, aktualizowanie, monitorowanie i obsługę administracyjną zdalnych stacji roboczych. Współpracuj w całej organizacji, zachowując adres IP w centrum przetwarzania danych.

<sup>1</sup> Na podstawie wyników wewnętrznej analizy porównującej podobne stacje robocze HP i Lenovo. Luty 2024 r.  
<sup>2</sup> Na podstawie wyników analizy wewnętrznej, luty 2024 r. Zaden z konkurentów warstwy pierwszej nie oferuje stacji roboczej w obudowie rack 2U.

Uwaga: niektóre komponenty mogą się różnić w zależności od cyklu życia produktu i ofert regionalnych.



	DELL PRO MAX MICRO	DELL PRO MAX SLIM	DELL PRO MAX TOWER T2
<b>OPISY</b>	<p>Najmniejsza na świecie stacja robocza z procesorami GPU z rdzeniem Tensor<sup>1</sup>.</p> <p>Kompaktowa obudowa typu Ultra Small Form Factor (USFF)</p>	<p>Wydajność i przystępna cena w małej obudowie.</p> <p>Obudowa SFF</p>	<p>Najszybsza na świecie stacja robocza do obsługi aplikacji jednowątkowych.<sup>2</sup></p> <p>Obudowa Mid-tower</p> <p>Nielimitowany czas pracy w trybie turbo (procesory CPU 125 W) i zwiększona wydajność (procesory CPU 65 W) dostępne z nowym rozwiązaniem Premium Air Cooling</p>
<b>PROCESOR (W NAJLEPSZEJ KONFIGURACJI)</b>	15. generacja Arrow-Lake-S Core Ultra CPU: Ultra 5 – Ultra 9 (65 W przy 85 W)	15. generacja Arrow-Lake-S Core Ultra CPU: Ultra 5 – Ultra 9 (65 W przy 85 W) Ultra 5K – Ultra 9K (125 W)	15. generacja Arrow-Lake-S Core Ultra CPU: Ultra 5 – Ultra 9 (65 W przy 85 W) Ultra 5K – Ultra 9K (PL1=PL2 przy 250 W)
<b>KARTA GRAFICZNA (DO)</b>	NVIDIA RTX 4000 Ada SFF (20 GB)	NVIDIA RTX 4000 Ada SFF (20 GB)	NVIDIA RTX 6000 Ada nowej generacji (600 W)
<b>PAMIĘĆ (DO)</b>	64 GB, DDR5, 6400 MT/s CSO-DIMM z opcjami ECC	128 GB, 4400 MT/s, DDR5 z obsługą ECC	128 GB lub do 4400 MT/s DDR5 z opcjami ECC
<b>PAMIĘĆ MASOWA (DO)</b>	(2) Dysk SSD M.2 o łącznej pojemności do 8 TB	(3) Dysk SSD M.2 o łącznej pojemności do 8,5 TB (1) Dysk 3,5", łącznie do 8 TB	(3) Dysk SSD M.2 o łącznej pojemności do 12 TB (3) Dysk 3,5", łącznie do 24 TB Wnęki na pamięć masową z przodu
<b>Gniazda AI</b>	(1) gniazdo PCIe x8 4. generacji (1) gniazdo PCIe x1 4. generacji	(1) gniazdo PCIe x16 4. generacji (1) gniazdo PCIe x4 4. generacji (1) gniazdo PCIe x1 4. generacji	(1) gniazdo PCIe x16 5. generacji (1) gniazdo PCIe x4 4. generacji (1) gniazdo PCIe x4 3. generacji (1) gniazdo PCIe x4 3. generacji
<b>Rożmiar obudowy</b>	2,9 l (+0% w stosunku do prognozy)	8,5 l (+7,6% w porównaniu z poprzednim)	32 l (+18,5% w stosunku do prognozy)
<b>PSU/Zasilacz</b>	180 W, 280 W	300 W, 360 W	360 W, 500 W, 1500 W

<sup>1</sup> Na podstawie wewnętrznej analizy obejmującej małe i ultramałe stacje robocze firmy Dell i innych producentów, grudzień 2023 r.

<sup>2</sup> Na podstawie wyników wewnętrznych badań konkurencji i stacji roboczych Dell, styczeń 2024 r.

<sup>3</sup> Na podstawie analizy wewnętrznej, wrzesień 2023 r.

Specyfikacja techniczna mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Dostępność produktów zależy od kraju. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym Dell. Copyright © 2023 Dell Inc. lub podmioty zależne. All Rights Reserved. Dell Technologies, Dell, EMC i Dell EMC oraz inne znaki towarowe są znakami towarowymi Dell Inc. lub jednostek zależnych Dell Inc. Pozostałe znaki towarowe mogą należeć do ich odpowiednich właścicieli.



	PRECISION 5860 TOWER	PRECISION 7875 TOWER	PRECISION 7960 TOWER	PRECISION 7960 RACK
<b>OPISY</b>	Obudowa Mid-tower o wyjątkowej skalowalności.  Obudowa Mid-tower	Największa liczba rdzeni w pojedynczym procesorze CPU Dell <sup>3</sup> .  Full tower	Zaawansowane rozwiązanie zapewniające najwyższą skalowalność.  Full tower	Optymalna wydajność i bezpieczeństwo w obudowie o wielkości 2U.  2U do montażu w szafie serwerowej
<b>PROCESOR (W NAJLEPSZEJ KONFIGURACJI)</b>	Procesory Intel® Xeon® (225 W), do 24 rdzeni	Procesor AMD Ryzen Threadripper™ Pro (350 W), do 96 rdzeni	Procesor Intel® Xeon® (350 W), do 56 rdzeni	W najlepszej konfiguracji dwa procesory® Xeon® (350 W), do 56 rdzeni w każdym
<b>KARTA GRAFICZNA (DO)</b>	Karta graficzna AMD lub NVIDIA (300 W)	(3) Karta graficzna 300 W firmy NVIDIA lub AMD	4 karty graficzne AMD lub NVIDIA (300 W)	2 karty graficzne AMD lub NVIDIA (300 W)
<b>PAMIĘĆ (W NAJLEPSZEJ KONFIGURACJI)</b>	2 TB pamięci, DDR5, 4800 MT/s, ECC	2 TB pamięci, DDR5, 4800 MT/s, ECC	4 TB pamięci, DDR5, 4800 MT/s, ECC	8 TB pamięci, DDR5, 4800 MT/s, ECC
<b>PAMIĘĆ MASOWA (W NAJLEPSZEJ KONFIGURACJI)</b>	56 TB pamięci masowej, RAID 0/1/5/10	56 TB pamięci masowej, RAID 0/1/5/10	152 TB pamięci masowej, RAID 0/1/5/10	128 TB pamięci masowej, RAID 0/1/5/10

<sup>1</sup> Na podstawie wewnętrznej analizy obejmującej małe i ultramałe stacje robocze firmy Dell i innych producentów, grudzień 2023 r.

<sup>2</sup> Na podstawie wyników wewnętrznych badań konkurencji i stacji roboczych Dell, styczeń 2024 r.

<sup>3</sup> Na podstawie analizy wewnętrznej, wrzesień 2023 r.

Specyfikacja techniczna mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Dostępność produktów zależy od kraju. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym Dell. Copyright © 2023 Dell Inc. lub podmioty zależne. All Rights Reserved. Dell Technologies, Dell, EMC i Dell EMC oraz inne znaki towarowe są znakami towarowymi Dell Inc. lub jednostek zależnych Dell Inc. Pozostałe znaki towarowe mogą należeć do ich odpowiednich właścicieli.

# Dell Pro Max z GB

Zaprojektowany dla programistów AI poszukujących najwyższej wydajności AI przy biurku. Urządzenia te są zbudowane na architekturze Grace Blackwell Super Chip firmy NVIDIA i wstępnie skonfigurowane ze stosem oprogramowania AI firmy NVIDIA, aby bez wysiłku tworzyć i uruchamiać obciążenia robocze związane ze sztuczną inteligencją.



## Dell Pro Max z GB10

Wyjątkowe wnioskowanie i rozwój sztucznej inteligencji przy biurku w kompaktowej obudowie. Idealny do rozwijania i testowania modeli AI, wydajnie obsługujący do 200 miliardów parametrów z bezpieczny, lokalnym przetwarzaniem lub 400 miliardów parametrów, gdy dwa urządzenia GB10 są połączone za pomocą chipu sieciowego NVIDIA ConnectX-7.



## Dell Pro Max z GB300 (dostępne wkrótce)

Potężna wydajność do obsługi dużych obciążeń roboczych związanych ze sztuczną inteligencją. Idealne rozwiązanie do tworzenia sztucznej inteligencji na dużą skalę i obciążeń roboczych opartych na danych. Obsługa modeli z 1 mld parametrów. Przełomowa moc obliczeniowa 20 000 TFLOPS FP4 zaraz przy biurku.

### Dell Pro Max z GB10

Niesamowita moc w kompaktowej formie

NVIDIA GB10 Grace Blackwell Superchip

Do 280 W

128 GB spójnej, ujednoliconej pamięci LPDDR5x

Obsługa modeli z maks. 200 mld parametrów

Jeden petaflop (1000 TFLOPS) mocy obliczeniowej FP4

Oprogramowanie NVIDIA DGX oparte na systemie Linux oraz stos oprogramowania NVIDIA AI Enterprise

Może łączyć dwa systemy GB10 w celu uzyskania większej wydajności

### Dell Pro Max z GB300

Potężna wydajność odpowiednia w przypadku dużych obciążeń roboczych

NVIDIA GB300 Grace Blackwell Ultra Desktop Superchip

Do 1500 W

784 GB spójnej pamięci

Obsługa modeli z maks. 1 bln parametrów

20 petaflopów (20 000 TFLOPS) mocy obliczeniowej FP4

Oprogramowanie NVIDIA DGX oparte na systemie Linux oraz stos oprogramowania NVIDIA AI Enterprise

Zaawansowany, opatentowany system chłodzenia



# Zrównoważone innowacje



## Zbudowana z materiałów przyjaznych dla środowiska

Notebooki są wykonane z materiałów pochodzących z recyklingu, odnawialnych lub niskoemisyjnych, takich jak magnez pochodzący z recyklingu, tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu odpadów pokonsumenckich, tworzywa sztuczne pochodzenia biologicznego i tworzywa sztuczne odzyskane z oceanów i nabrzeży oraz są wyposażone w baterię i adapter, wykonane z kobaltu pochodzącego z recyklingu oraz niskoemisyjnego aluminium<sup>1</sup>. Komputery stacjonarne są wykonane z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu odpadów pokonsumenckich, tworzyw sztucznych przetwarzanych w obiegu zamkniętym i tworzyw sztucznych odzyskanych z oceanów i nabrzeży<sup>2</sup>. Dell Pro Max Plus jest dostarczany z zasilaczem zaprojektowanym z wykorzystaniem pierwszego w branży kabla wykonanego w 80% z miedzi pochodzącej z recyklingu<sup>3</sup>.



## Opakowanie z misją

Produkt jest wysyłany w opakowaniu wykonanym w 100% z materiałów pochodzących z recyklingu lub ze źródeł odnawialnych<sup>6</sup>. Opcja opakowania zbiorczego ułatwia rozpakowywanie i zmniejsza ilość odpadów transportowych oraz opakowaniowych.<sup>7</sup>



## Najlepsza konstrukcja zwiększająca trwałość komputera

Portfolio stacji roboczych Dell Pro Max charakteryzuje się niezawodną konstrukcją z modułowymi portami USB-C, które są do 14 razy bardziej odporne na skręcanie i do 100 razy bardziej odporne na uderzenia<sup>4</sup>. Wybrane modele są wyposażone w modułowe płyty główne i płyty we/wy, które ułatwiają naprawę i zmniejszają ilość odpadów elektronicznych<sup>5</sup>, natomiast baterie modułowe są połączone z ramą, aby zminimalizować uszkodzenia. Zaprojektowane z myślą o trwałości i długiej żywotności, produkty Dell zapewniają łatwy dostęp do części, co pozwala wydłużyć okres użytkowania.

[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 >](#)



# Uproszczenie infrastruktury IT

Nasze najbezpieczniejsze<sup>1</sup> i najłatwiejsze w zarządzaniu<sup>4</sup> rozwiązania ułatwiają administrowanie systemem IT

**Najbezpieczniejsze komercyjne komputery PC na świecie<sup>1</sup>**

Według firmy Principled Technologies żaden producent komputerów nie zapewnia takiej widoczności na poziomie systemu BIOS, jaką oferuje 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

**Łatwe i niezawodne zarządzanie flotą komputerów osobistych**

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

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](#).<sup>5</sup>

[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:



**Publikuje<sup>2</sup> harmonogram wydawania sterowników urządzeń i pobierania plików:**

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



**Przeprowadza<sup>3</sup> zintegrowaną walidację wszystkich modułów sterowników i BIOS-u w ramach aktualizacji:**

administratorzy IT mogą oczekiwać wiarygodnego, zgodnego z danym systemem wdrażania aktualizacji na całej flocie urządzeń.

[Dell Trusted Update Experience >](#)



**Dell oferuje pierwsze w branży<sup>4</sup>:**

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



## DEKLARACJE

### Strona 16

1. Dell Pro Max: na podstawie analizy wewnętrznej, grudzień 2024 r. 50% tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu pokonsumenckiego w ramce oraz w wewnętrznej ramie podpórki na nadgarstek, 30% w pokrywie górnej, pokrywie dolnej i obudowie głośników, 50% kobaltu z recyklingu w bateriach 64 Wh, 72 Wh i 96 Wh, 42% tworzyw sztucznych pochodzenia biologicznego w dolnych osłonach i 21% tworzyw sztucznych pochodzenia biologicznego w pokrywie górnej i dolnej, 28% przetworzonych tworzyw sztucznych odzyskanych z oceanów i nabrzeży w obudowie wentylatorów i 20% odzyskanego włókna węglowego w pokrywie górnej i dolnej. Dell Pro Max Plus: na podstawie analizy wewnętrznej, styczeń 2025 r. 90% magnezu z recyklingu w górnej i dolnej pokrywie, 30% tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu pokonsumenckiego w podpórce na nadgarstek i uchwycie dysku SSD, 50% kobaltu z recyklingu w baterii (72 Wh) i 46% tworzyw sztucznych pochodzenia biologicznego w dolnych osłonach. Dell Pro Max Premium: na podstawie analizy wewnętrznej, styczeń 2025 r. Kobalt z recyklingu zastosowano w bateriach 72 Wh. 30% tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu pokonsumenckiego w obudowie głośnika i 98% tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu pokonsumenckiego w ramie baterii, 90% magnezu z recyklingu w pokrywie dolnej, niskoemisyjnego aluminium z recyklingu w pokrywie górnej i podpórce na nadgarstek oraz 50% kobaltu z recyklingu w baterii.
2. Na podstawie analizy wewnętrznej, luty 2025 r. Wartość procentowa zależy od wagi tworzywa sztucznego w systemie. Do 47% tworzyw sztucznych pochodzi z recyklingu pokonsumenckiego, a 11% ze sprzętu komputerowego przetworzonego w obiegu zamkniętym. Obudowa wentylatorów komputera stacjonarnego Dell Pro Max Micro i Tower zawiera 13% tworzyw sztucznych odzyskanych z oceanów i nabrzeży.
3. Na podstawie analizy wewnętrznej, luty 2025 r. Miedź z recyklingu jest stosowana w kablach adaptera GaN o mocy 280 W.
4. Dotyczy notebooków Dell Pro Max 16 i Dell Pro Max Plus 18 wprowadzonych na rynek w 2025 r. Na podstawie wewnętrznego porównania połączenia lutowanego w urządzeniach Precision 7680 i Precision 7780 z danymi z testów połączenia śrubowego notebooka Dell Pro Max Plus poddawanego standardowemu powtarzalnemu obciążeniu osiowemu i standardowemu momentowi 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. Na podstawie analizy wewnętrznej, listopad 2024 r. Dotyczy stacji roboczej DELL Pro Max Premium.
6. Opakowanie komputera stacjonarnego zawiera do 56,7% materiałów pochodzących z recyklingu i do 57,9% materiałów odnawialnych. Opakowanie stacji roboczej zawiera do 93,9% materiałów pochodzących z recyklingu i do 7,1% materiałów odnawialnych. Materiały odnawialne w postaci materiałów pozyskiwanych w sposób przyjazny środowisku. Wartości procentowe mogą się nieznacznie różnić w zależności od regionu [i wielkości obudowy]. Nie obejmuje to opcjonalnych elementów dodanych do zamówienia
7. Z wyłączeniem Dell Pro Max Tower. Na podstawie analizy wewnętrznej, luty 2025 r.
8. Na podstawie analizy wewnętrznej, grudzień 2024 r. Monitor ma certyfikat EPEAT w stosownych przypadkach. Certyfikacja EPEAT różni się w zależności od kraju. Status rejestracji w poszczególnych krajach można sprawdzić w witrynie [www.epeat.net](http://www.epeat.net)

### Strona 17

1. Na podstawie wyników wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez Dell, październik 2024 r. Stwierdzenie dotyczy komputerów z procesorami Intel. Nie wszystkie funkcje są dostępne na wszystkich komputerach osobistych. W przypadku niektórych funkcji wymagany jest dodatkowy zakup. Zatwierdzenie przez Principled Technologies. [Porównanie zabezpieczeń](#), kwiecień 2024 r.
2. Dell publikuje harmonogram wydawania sterowników do urządzeń i pobierania plików. Źródło: Na podstawie analizy wewnętrznej, 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 w maju 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 portali 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:
  - a. Na podstawie wyników wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez firmę 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. Źródło: pierwsze w branży rozwiązanie do zarządzania urządzeniami umożliwiające korzystanie z pakietu dużego obiektu binarnego (BLOB), rozpoznawane przez Microsoft Intune, w celu 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.
5. Dostępność aplikacji Dell Client Device Manager planowana jest na marzec 2025 r.