

Inżynieria, architektura i produkcja

Wykorzystuj profesjonalne narzędzia do tworzenia zaawansowanych projektów inżynierskich.



Inżynieria projektowania, architektura i produkcja we współczesnym świecie.

Dzięki wdrożeniu systemu inteligentnego projektowania 3D firmy inżynieryjne wszystkich typów zyskują przewagę konkurencyjną, ponieważ mogą wówczas integrować złożone technologie, takie jak:

- Operacyjne cyfrowe bliźniaki rzeczywistych zasobów służące do analizy danych z czujników Internetu rzeczy (IoT) w kontekście oraz zarządzania większą ilością informacji w bardziej intuicyjny sposób.
- Funkcje fotorealistycznej wizualizacji w czasie rzeczywistym, w tym mechanizmy rzeczywistości rozszerzonej i wirtualnej, pozwalające na lepsze zrozumienie i przekazanie projektu, aby użytkownik końcowy był bardziej zadowolony.
- Narzędzia do projektowania generatywnego, które optymalizują zużycie materiałów i wspomagają wczesne decyzje projektowe w celu uzyskania najlepszych możliwych rezultatów.
- Technologie rejestrowania danych rzeczywistych, które wykorzystują sztuczną inteligencję, aby ułatwić korzystanie ze złożonych zbiorów danych i szybciej wspomniane dane rejestrować.
- Rozwiązania symulacyjne zintegrowane z procesami projektowania tworzą szybkie, iteracyjne pętle zwrotne, poprawiając wyniki projektu i produktu.
- Szybkie innowacje dzięki funkcjom sztucznej inteligencji, które muszą być lokalnie uruchamiane i rozwijane ze względu na bezpieczeństwo, łączność, rozmiar danych lub w ramach szerszej eksploracji i implementacji sztucznej inteligencji.

Przypadki zastosowania w inżynierii, architekturze i produkcji



Projektowanie produktów (CAD 2D/3D)

Wykorzystaj w pełni funkcje oprogramowania CAD 2D i 3D, aby efektywnie tworzyć modele i prototypy.

STRONA 5



Symulacja i analiza (CAE)

Zwiększaj wydajność modelowania wspomaganego komputerowo (CAE), w tym analizy elementów skończonych (FEA), obliczeniowej mechaniki płynów (CFD) i dynamiki układów wielocząłonowych (MBD).

STRONA 6



Wizualizacja

Wydajnie stosuj narzędzia wizualizacyjne do tworzenia fotorealistycznych obrazów i animacji w czasie rzeczywistym, a także narzędzia XR do przeglądania projektów i współpracy nad projektami w kontekście, poprzez wizualizację w skali rzeczywistej.

STRONA 7



Projektowanie architektury

Zaspokajaj potrzebę zwiększonej personalizacji i krótszych cykli rozwoju, nawet w przypadku dużych zbiorów danych reprezentujących najbardziej złożone projekty budowlane.

STRONA 8



Systemy mechaniczne, elektryczne i wodno-kanalizacyjne

Sprawnie obsługuj projektowanie i analizę systemów mechanicznych, elektrycznych i wodno-kanalizacyjnych (MEP), a także wentylacyjnych i klimatyzacyjnych (HVAC), aby zminimalizować ilość odpadów i wykorzystać projekty przyjazne dla środowiska.

STRONA 9



Inżynieria budowlana

Korzystaj z aplikacji do analizy elementów konstrukcyjnych w celu spełnienia przepisów bezpieczeństwa i przepisów budowlanych.

STRONA 10

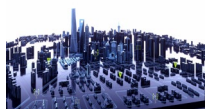
Przypadki zastosowania w inżynierii, architekturze i produkcji



Działalność usługowa, logistyczna i operacyjna

STRONA 11

Wytrzymałe systemy sprawdzające się w trudnych warunkach zapewniają ciągłość pracy na halach produkcyjnych, placach budowy i przy dostawach.



Rejestracja danych rzeczywistych

STRONA 12

Rejestruj dane rzeczywiste jako dane wejściowe do projektowania, planowania konserwacji, śledzenia postępów lub zachowania bieżącego stanu.



Automatyzacja produkcji

STRONA 13

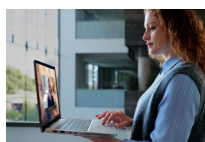
Wsluchaj się w głos pracowników z hali produkcyjnej, aby podejmować lepsze decyzje w czasie rzeczywistym, co przekłada się na większą produkcję i wyższą jakość.



Technologie immersyjne

STRONA 14

Korzystaj z technologii immersyjnych, np. mechanizmów sztucznej inteligencji i wirtualnej rzeczywistości, aby tworzyć inteligentniejsze projekty i symulacje produktów.



Zdalna współpraca

STRONA 15

Mobilizuj kierowników projektów i ich współpracowników do osiągnięcia większej produktywności.



Wspieranie wytwarzania i produkcji za pomocą sztucznej inteligencji

STRONA 16

Ulepsz pulpity nawigacyjne czasu rzeczywistego, wirtualne symulacje i konserwację predykcyjną dzięki komputerom Dell AI PC.

Projektowanie produktów — CAD 2D i 3D



Stacja robocza Dell Pro Max Tower T2 zapewnia skalowalną wydajność aplikacjom CAD takim jak:

Dassault Systèmes — SolidWorks® i CATIA®, Autodesk Inventor®, AutoCAD® PTC, Creo® Siemens NX™.

W połączeniu z jednym lub dwoma monitorami Dell UltraSharp i bezprzewodową myszą 3D Connexion Space Mouse można odpowiednio wykorzystać funkcje oprogramowania CAD i zmaksymalizować produktywność.

Stacje robocze Dell Pro Max i Precision zapewniają interaktywną wydajność w celu zwiększania produktywności, co skraca czas wprowadzania produktów na rynek i daje więcej możliwości iteracji, przekładając się na lepiej zaprojektowane produkty.

Polecane produkty

- A** Dell Pro Max Tower T2
- B** Monitor Dell UltraSharp 27 — U2724D*
- C** Klawiatura i mysz do współpracy Dell Pro Premium — KM900
- D** Kamera internetowa Dell Pro — WB5023
- E** Bezprzewodowy zestaw słuchawkowy z ANC Dell Pro Plus — WL5024
- F** Zestaw głośnomówiący Dell — SP3022

Rozwiązanie na urządzenie mobilne

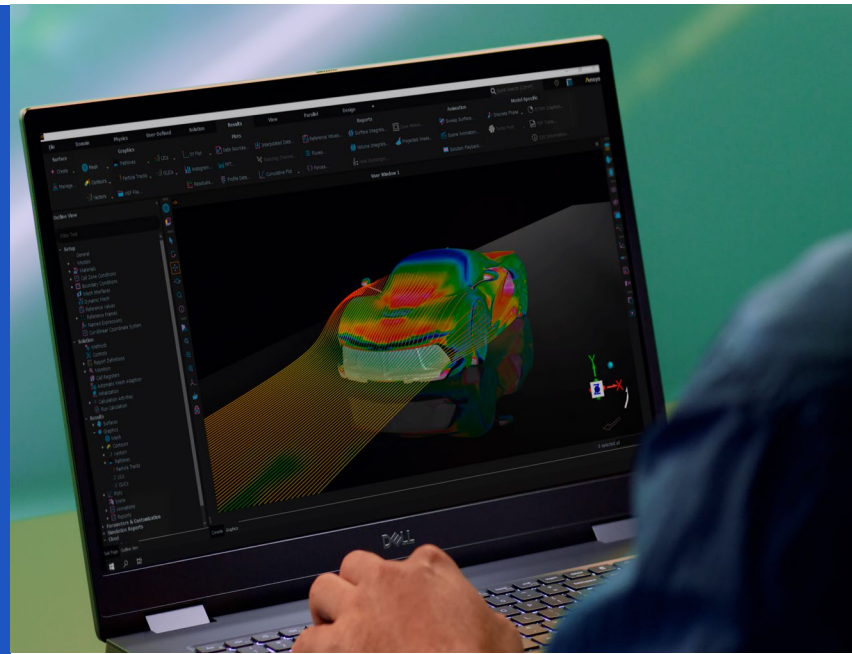
- G** Dell Pro Max 18 Plus*
- H** Inteligentna stacja dokująca Dell Pro Thunderbolt™ 5 — SD25TB5*
- I** Bezprzewodowy zestaw słuchawkowy z ANC Dell Pro Plus — WL5024*
- J** Torba Dell Pro 14–16 Plus EcoLoop — CC5623*

* Nie uwzględniono na ilustracji.



Symulacja i analiza (CAE)

Stymulowanie optymalizacji, projektowanie generatywne i technologia cyfrowego bliźniaka pozwalają na lepsze projektowanie części i szybsze wprowadzanie produktów na rynek.



Stacje robocze Dell Precision 7875 Tower lub Dell Pro Max 16 Plus zapewniają skalowalną wydajność aplikacjom CAE takim jak:

ANSYS® Mechanical™, Fluent®, Discovery™ Live Altair® HyperWorks® i solidThinking® COMSOL Multiphysics®.

W połączeniu z jednym lub dwoma monitorami Dell UltraSharp, bezprzewodową klawiaturą i myszą oraz bezprzewodowym zestawem słuchawkowym można zapewnić użytkownikom wyjątkowe wrażenia.

Stacje robocze Dell Pro Max i Precision odznaczają się wyjątkową wydajnością, dzięki czemu umożliwiają wprowadzanie nowych metod CAE, takich jak cyfrowe bliźniaki, multifyzika, optymalizacja czy projektowanie generatywne.

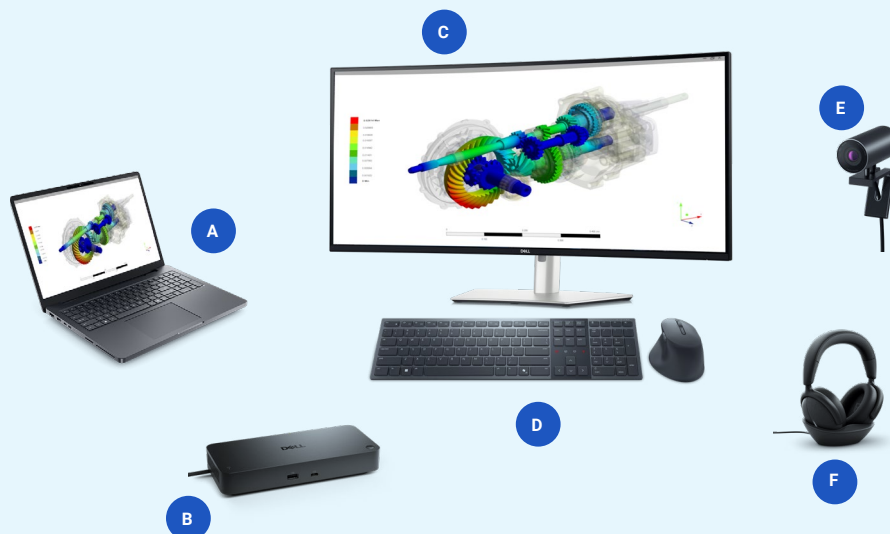
Polecane produkty

- A** Dell Pro Max 16 Plus
- B** Inteligentna stacja dokująca Dell Pro Thunderbolt™ 5 – SD25TB5
- C** Monitor Dell UltraSharp 40 z koncentratorem Thunderbolt™ – U4025QW
- D** Klawiatura i mysz do współpracy Dell Pro Premium – KM900
- E** Kamera internetowa Dell UltraSharp – WB7022
- F** Bezprzewodowy zestaw słuchawkowy Dell Premier z redukcją szumów – WL7024
- G** Bezprzewodowa mysz 3DConnexion SpaceMouse Pro*

Rozwiązanie stacjonarne

- I** Dell Precision 7875 Tower*

* Nie uwzględniono na ilustracji.



Wizualizacja

Dzięki funkcjom tworzenia fotorealistycznych obrazów w czasie rzeczywistym, animacjom i narzędziom AR/VR można wyświetlać projekty i współpracować nad nimi w kontekście i przy użyciu danych rzeczywistych.



**Dell Precision 5860 Tower lub notebook
Dell Pro Max 18 Plus zapewniają skalowalną
wydajność aplikacjom do tworzenia
wizualizacji takim jak:**

Dassault Systèmes® SOLIDWORKS Visualize,
3DEXCITE, Autodesk® 3ds Max®, VRED, Siemens
PLM Teamcenter® Visualization

Stacje robocze Dell Pro Max i Precision zapewniają odpowiednią wydajność procesorów CPU i GPU, dzięki czemu wizualizacja staje się rozszerzeniem procesu projektowania.

Warto skorzystać tu z wyświetlaczy 4K i rozwiązań VR, aby wzbogacić swoją przestrzeń roboczą.

Polecane produkty

- A** Dell Pro Max 18 Plus
- B** Inteligentna stacja dokująca
Dell Pro Thunderbolt™ 5 – SD25TB5
- C** Monitor Dell UltraSharp 40 z koncentratorem
Thunderbolt™ – U4025QW
- D** Klawiatura i mysz do współpracy
Dell Pro Premium – KM900
- E** Kamera internetowa Dell
UltraSharp – WB7022
- F** HTC VIVE Pro 2 – gogle VR*

Rozwiązanie stacjonarne

- G** Dell Precision 5860 Tower*

* Nie uwzględniono na ilustracji.



Projektowanie architektury

Dzięki weryfikacji projektów w bogatym środowisku rzeczywistości mieszanej można sprostać konkurencji i zachwycić klientów.



Stacja robocza Dell Pro Max Tower T2 zajmuje mało miejsca i zapewnia moc obliczeniową aplikacjom architektonicznym takim jak:

Autodesk Revit®, AutoCAD® GRAPHISOFT®
ARCHICAD Bentley Software MICROSTATION
Robert McNeel & Associates Rhino®

Stacje robocze Dell Pro Max i Precision o interaktywnej wydajności pozwalają zwiększyć produktywność, przyspieszyć proces wprowadzania produktów na rynek i stworzyć nowe możliwości w zakresie iteracji, co umożliwia przygotowywanie lepszych planów budynków, planów zagospodarowania przestrzennego oraz projektów produktów, a także ułatwia współpracę. Dzięki stacjom roboczym Dell Pro Max i Precision można prezentować wyniki pracy w aplikacjach VR/AR.

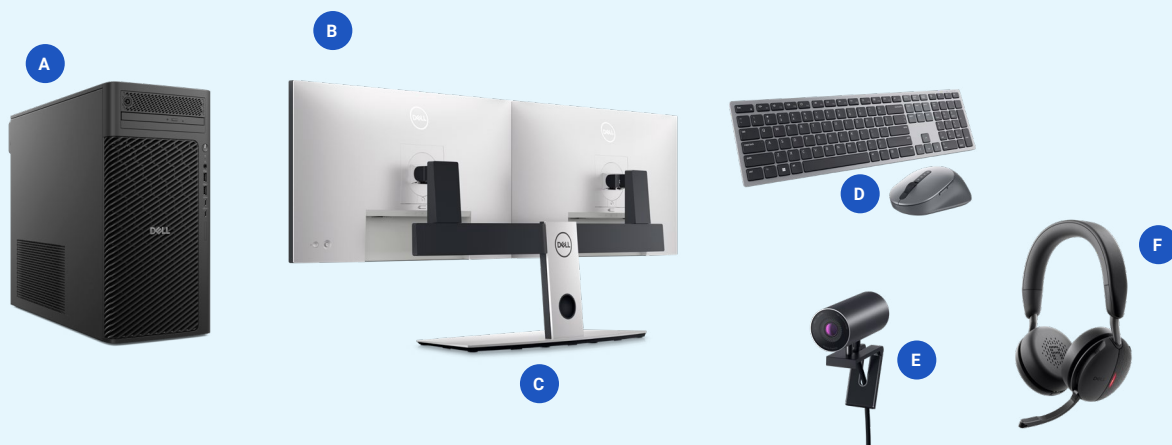
Dwa monitory, bezprzewodowa klawiatura i mysz oraz bezprzewodowy zestaw słuchawkowy zapewniają natomiast bardziej wszechstronną przestrzeń roboczą.

Polecane produkty

- A** Dell Pro Max Tower T2
- B** Monitor Dell UltraSharp 27 4K z koncentratorem Thunderbolt™ (x2) – U2725QE
- C** Podstawa Dell Pro na dwa monitory – MDS19
- D** Klawiatura i mysz Dell Pro Plus – KM7321W
- E** Kamera internetowa Dell UltraSharp – WB7022
- F** Bezprzewodowy zestaw słuchawkowy Dell Pro z aktywną redukcją szumów – WL5024
- G** Mysz bezprzewodowa 3DConnexion SpaceMouse*
- H** HTC Vive Pro*
- I** Dell Pro Max 16 Plus*

Rozwiązanie na urządzenie mobilne

* Nie uwzględniono na ilustracji.



Systemy mechaniczne, elektryczne i wodno-kanalizacyjne

Możliwość tworzenia szczegółowych projektów 3D na potrzeby dokumentacji lub modeli na potrzeby produkcji i budowy. Dostępna jest również funkcja usuwania kolizji (konfliktów) uwzględniająca dane ze skanowania 3D.



Dell Precision 7875 Tower zapewnia wyjątkową wydajność i niezawodność aplikacjom MEP i HVAC takim jak:

Autodesk® Revit® MEP, AutoCAD® MEP, Navisworks® Trimble® PipeDesigner™, DuctDesigner™

Stacje robocze Dell Pro Max i Precision zapewniają odpowiednią wydajność procesorów CPU i GPU do wyświetlania i analizy złożonych zestawów danych.

Warto skorzystać tu z monitorów 4K i bezprzewodowej myszy 3DConnexion SpaceMouse, aby wzbogacić swoją przestrzeń roboczą i zwiększyć produktywność.

Polecane produkty

- A** Dell Precision 7875 Tower
- B** Monitor Dell UltraSharp 27 4K z koncentratorem Thunderbolt™ (x2) – U2725QE
- C** Ramię na dwa monitory Dell Pro – MDA20
- D** Kamera internetowa Dell UltraSharp – WB7022
- E** Klawiatura i mysz Dell Pro Plus – KM7321W
- F** Bezprzewodowa mysz Wireless 3DConnexion SpaceMouse*
- G** Bezprzewodowy zestaw słuchawkowy z ANC Dell Pro Premium – WL7024

* Nie uwzględniono na ilustracji.



Inżynieria budowlana

Na bazie symulacji i analiz alternatywnych rozwiązań można dostarczać zoptymalizowane projekty bardziej wydajnie i przy niższych kosztach.



Komputer o dużej wydajności Dell Pro Max Tower T2 zapewnia skalowalną wydajność i niezawodność aplikacjom stosowanym w inżynierii budowlanej takim jak:

AutoCAD® Revit® Structure, Advance Steel, Tekla® Structural Designer, Bentley Software MICROSTATION, STAAD.Pro i RAM® Steel.

Dzięki pojedynczemu lub podwójnemu wyświetlaczowi Dell UltraSharp 4K można doświadczyć niesamowitej jakości obrazu i dokładności odwzorowania kolorów.

Polecane produkty

- A** Dell Pro Max Tower T2
- B** Monitor Dell Pro 27 Plus (x2) – P2725H
- C** Klawiatura i mysz do współpracy Dell Pro Premium – KM900
- D** Biurkowy zestaw głośnomówiący Dell Pro – SP3022
- E** Kamera internetowa Dell Pro – WB5023
- F** Bezprzewodowy zestaw słuchawkowy z ANC Dell Pro Plus – WL5024
- G** Dell Pro Max 16 Plus*

* Nie uwzględniono na ilustracji.

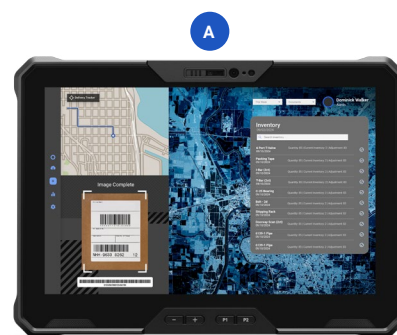


Działalność usługowa, logistyczna i operacyjna

Wytrzymałe systemy, które sprawdzają się w trudnych warunkach oraz zapewniają ciągłość pracy na halach produkcyjnych, placach budowy i przy dostawach.



Rozwiązania Dell Rugged oferują światowej klasy niezawodność w wymagających środowiskach, w których występuje kurz, woda, ekstremalne temperatury i wibracje. Dzięki znakomitej wydajności, niezawodnej łączności i czytelny w warunkach zewnętrznych wyświetlaczom można wykonywać najtrudniejsze zadania.



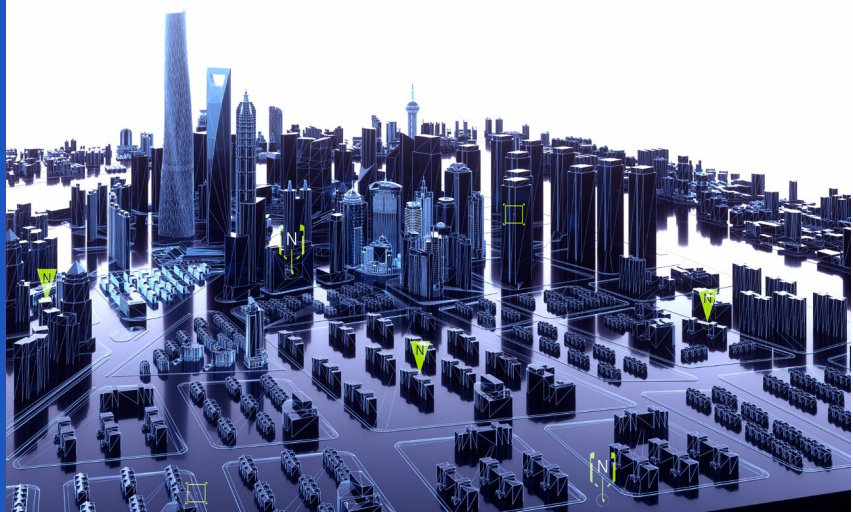
Polecane produkty i akcesoria

- | | |
|--|---|
| A Tablet Latitude 7030 Rugged Extreme | F Podpórka |
| B Odłączana klawiatura | G Ładowarka Dell Mobile 2-Bay i baterie |
| C Obrotowa opaska na rękę | H Aktywne piórko Rugged |
| D Uchwyt magnetyczny | I Monitor Dell Pro 24 Plus z koncentrator USB-C – P2425HE* |
| E Sztywny uchwyt z piórem pasywnym | |



* Nie uwzględniono na ilustracji.

Rejestracja danych rzeczywistych



Dzięki technologiom LiDAR, SLAM lub fotogrametrii można w sposób cyfrowy rejestrować rzeczywiste warunki, poprawiając dokładność tworzenia i planowania projektów.

Komputery Dell Pro Max Plus zapewniają wydajność, niezawodność i skalowalność na potrzeby procesów rejestracji danych rzeczywistych za pomocą aplikacji takich jak:

Leica Cyclone, FARO Scene, Autodesk ReCap, Pix4D i 3D Repo.

Stacje robocze Dell Pro Max i Precision pomogą w obsłudze bardzo dużych zbiorów danych związanych z rejestracją danych rzeczywistych. Skrócą również czas przekształcania zarejestrowanych danych rzeczywistych w przydatne, możliwe do dalszego udostępniania informacje.

Polecane produkty

- A** Dell Pro Max 16 Plus
- B** Monitor Dell UltraSharp 27 z koncentratorem Thunderbolt™ – U2724DE (x2)
- C** Zestaw słuchawkowy VR HTC VIVE Pro 2 i adapter StarTech USB-C do DP*
- D** Inteligentna stacja dokująca Dell Pro Thunderbolt™ 5 – SD25TB5
- E** Klawiatura i mysz do współpracy Dell Pro Premium – KM900
- F** Plecak Dell Pro 14–16 Plus EcoLoop – CP5723

Polecane rozwiązanie stacjonarne

- G** Precision 7960 Tower*

* Nie uwzględniono na ilustracji.



Automatyzacja produkcji

Aby zintegrować odpowiednie dane z inteligentnymi aplikacjami nadrzędnymi, wystarczy odpowiednio podłączyć skanery, programowalne sterowniki logiczne (PLC) i silniki.



Integracja i automatyzacja

Produkty Dell Edge IoT* są pozbawione wentylatorów i zostały zaprojektowane tak, aby wytrzymać trudne warunki przemysłowe i działać niezawodnie 24x7.

Dzięki wielu opcjom wdrożenia, np. wewnątrz szaf sterowniczych, na szynie DIN lub na zewnątrz szafy bez uchwytu, możliwe jest dostosowanie tych rozwiązań IoT do potrzeb hali produkcyjnej.

Warto również rozważyć zamontowanie stacji roboczych wewnątrz urządzeń produkcyjnych lub w postaci samodzielnych jednostek stojących na podłodze, ponieważ są odporne na wysokie temperatury i zapewniają wyjątkową wydajność.

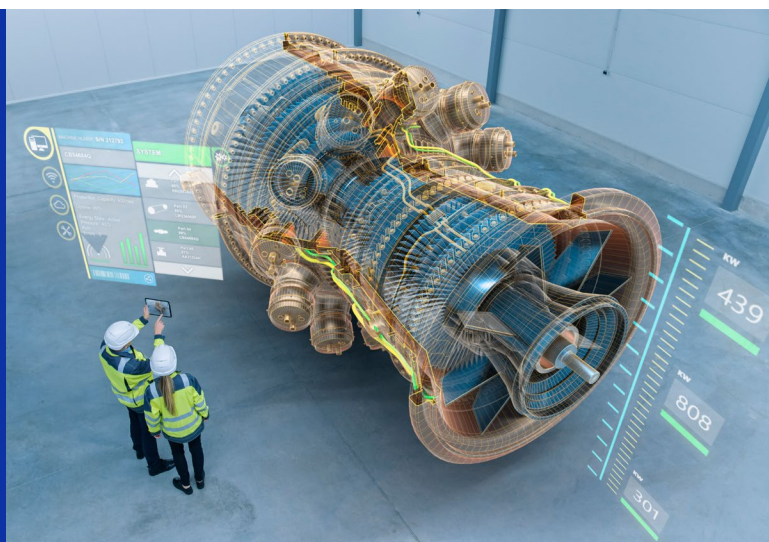
* Nie uwzględniono na ilustracji.

Nasze rozwiązania pozwalają na podejmowanie świadomych decyzji na podstawie dostępnych danych, ciągłe określanie ogólnej ilości produktów w produkcji oraz stosowanie ustalonych kryteriów, np. historycznych wyników, w celu identyfikacji idealnych produktów do audytu.



Wyjątkowa produktywność

Sztuczna inteligencja i Xreality przenoszą projektowanie na nowy poziom.



Dell oferuje rozwiązania gotowe do obsługi technologii VR i sztucznej inteligencji, zoptymalizowane pod kątem wymaganego przez te technologie intensywnego korzystania z mocy graficznej i obliczeniowej. Nasze rozwiązania zostały zweryfikowane i są certyfikowane w ramach programu Dell Technology Partner Program w celu zapewnienia niezawodnej wydajności.

Dzięki zastosowaniu technologii immersyjnych w istniejących lub tworzonych od podstaw procesach biznesowych można zbudować lub zwiększyć swoją przewagę konkurencyjną oraz kształtować przyszłość projektowania i produkcji.

Polecane produkty



Dodatkowe konfiguracje

- A** Dell Precision 5860 Tower
- B** HTC Vive Pro lub Vive Pro 2[†]
- C** Monitor Dell UltraSharp 32 HDR — UP3221Q

Rozwiązanie na urządzenie mobilne

- D** Dell Pro Max 18 Plus
- E** Inteligentna stacja dokująca Dell Pro Thunderbolt™ 5 — SD25TB5
- F** Plecak Dell Pro 14–16 Plus EcoLoop — CP5723

Praca w podróży

Spotykaj się. Współpracuj. Prezentuj.
Zachwycaj. Powtarzaj.



Notebooki Dell Pro to stała łączność i większa produktywność.

Lekki i smukły notebook Dell Pro 13 Plus ma aluminiową górną pokrywę oraz podpórkę na nadgarstek, które zapewniają elegancki wygląd i wygodę, a także wytrzymałą konstrukcję. Dzięki cichej konstrukcji termicznej i wyjątkowej żywotności baterii możesz pracować bez zakłóceń i w dowolnym miejscu. Ciesz się większą wydajnością i efektywnością, korzystając z opcji wbudowanej sztucznej inteligencji, w tym Copilot+.

Polecane akcesoria



- A** Dell Pro 13 Plus
- B** Przenośny monitor Dell Pro 14 Plus – P1425
- C** Plecak Dell Pro 14–16 Plus EcoLoop Urban – CP5625G
- D** Inteligentna stacja dokująca Dell Pro Thunderbolt™ 4 – SD25TB4
- E** Zestaw głośnomówiący z adapterem wieloportowym Dell – MH3021P
- F** Kompaktowa mysz Dell Pro Plus – MS5120W
- G** Zasilacz Dell USB-C 65 W*

* Nie uwzględniono na ilustracji.



Wspieranie produkcji i mocy produkcyjnej za pomocą sztucznej inteligencji

PODEJMOWANIE PRAKTYCZNYCH DECYZJI NA PODSTAWIE PULPITÓW NAWIGACYJNYCH CZASU RZECZYWISTEGO

Wydajność produkcji dzięki analitycznym funkcjom sztucznej inteligencji

Komputery ze sztuczną inteligencją AI PC szybko przetwarzają duże zestawy danych, korzystając z uczenia maszynowego i inteligentnej analizy w celu wyodrębnienia użytecznych informacji. Wykorzystują pulpity nawigacyjne w czasie rzeczywistym, aby pomóc producentom w wykrywaniu anomalii i trendów, zapobieganiu stratom i usprawnianiu podejmowania decyzji.

CYFROWE BLIŹNIAKI I WIRTUALNE SYMULACJE

Doskonalenie projektów i zmian produktów

Producenci mogą jednocześnie uruchamiać wiele symulacji przewidujących, w jaki sposób zmiany projektowe wpłyną na wydajność i niezawodność. Inżynierowie mogą testować projekty wirtualnie za pomocą cyfrowych bliźniaków, zmniejszając zapotrzebowanie na fizyczne prototypy, co skraca czas opracowania produktów i przyczynia się do obniżenia poziomu kosztów.

APLIKACJE OPARTE NA SZTUCZNEJ INTELIGENCJI DO PRODUKCJI MULTIMEDIÓW

Zapobieganie spowolnieniu pracy sprzętu

Wykorzystanie komputerów ze sztuczną inteligencją AI PC umożliwia predykcję konserwacji, która stale monitoruje stan techniczny sprzętu poprzez gromadzenie i analizę danych w czasie rzeczywistym. Technologia sztucznej inteligencji jest w stanie rozpoznawać wzorce nieregularności wskazujące na potencjalną awarię, umożliwiając zespołom rozwiązywanie problemów przed wystąpieniem awarii.

Rozwiązania zalecane przez Dell:

Komputery AI PC do wnioskowania o wysokiej wydajności

Dell Pro Max 16 Plus
Dell Pro Max 18 Plus

Komputery AI PC do szkoleń o wysokiej wydajności

Dell Pro Max 16 Plus
Dell Pro Max 18 Plus
Komputery stacjonarne Dell Pro Max

Kup rozwiązania sztucznej inteligencji:

NVIDIA Omniverse
NVIDIA AI Enterprise
Autodesk Fusion 360

Matrox Imaging Library (MIL) ANSYS
Discovery
PTC Creo

Zbuduj rozwiązania sztucznej inteligencji

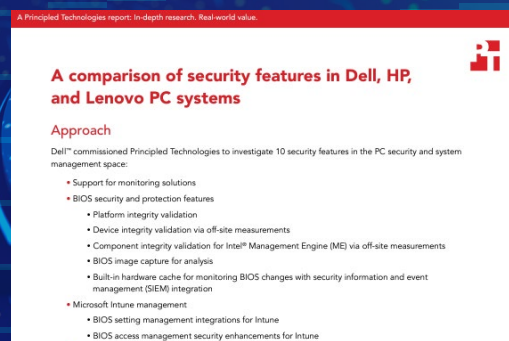
Dell Pro AI Studio (CLIP, Phi/Gemma)
Usługi Dell Professional Services z zakresu AI
Usługi Dell Accelerator Services dla RAG na komputerach Dell Pro Max AI

Uproszczenie infrastruktury IT

Nasze najbezpieczniejsze¹ i najłatwiejsze w zarządzaniu² komercyjne komputery PC 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, 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.



Wzbogac 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.

[Więcej informacji >](#)

ADMINISTROWANIE

Najlepsze w swojej klasie zarządzanie komputerami i urządzeniami peryferyjnymi – tylko od firmy Dell.

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

Konsola Dell Device Management Console pozwala zaoszczędzić czas dzięki scentralizowanemu i bezpiecznemu zarządzaniu urządzeniami peryferyjnymi.

[Dell Device Management Console >](#)

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

[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:



Publikuje³ harmonogram wydawania sterowników urządzeń i pobierania plików:

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

[Więcej informacji >](#)



Dell oferuje pierwsze w branży⁴:

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



Uprość modernizację komputerów dzięki usługom firmy Dell

Wykorzystanie każdego etapu cyklu życia komputera

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 \(PCAAS\) >](#)

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 >](#)

Asset Recovery Services

1,2 mld

kg 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 technologii na nową, chroniąc jednocześnie firmę i planetę.

[Asset Recovery Services >](#)

ProDeploy Client Suite

Modernizacja komputerów zaczyna się od przekazania nowych urządzeń użytkownikom końcowym. Pakiet Dell ProDeploy usprawnia działalność operacyjną i zwiększa produktywność dzięki skonfigurowanym komputerom, które są gotowe do użycia już od pierwszego dnia dzięki dynamicznej alokacji i obrazowaniu w chmurze.

Podczas procesu przejścia ze starej na nową technologię rozwiązanie ProDeploy Plus zapewnia możliwość bezpiecznego usunięcia poufnych danych użytkowników końcowych za pomocą zaawansowanych narzędzi do oczyszczania urządzeń, a także usługi odzyskiwania zasobów w celu odpowiedzialnego wycofania urządzenia z eksploatacji.

[Pakiet Dell ProDeploy Client Suite >](#)

ProSupport Suite for PCs

Pakiet ProSupport Suite to coś więcej niż rozwiązanie do usuwania awarii dostępne całodobowo przez 7 dni w tygodniu — to zestaw narzędzi, które automatyzują i optymalizują środowisko przy niewielkiej lub zerowej interwencji człowieka lub zakłóceniach ze strony użytkownika końcowego.

Wybieraj z obszernej biblioteki skryptów autorstwa firmy Dell, które są w stanie szybko skorygować problemy w całej firmie, skracając czas wprowadzenia działań zaradczych i utrzymując najwyższą wydajność systemu. ProSupport Suite zapewnia dane oparte na teledzielnictwie, które zapewniają działowi IT szczegółowe informacje i umożliwiają wprowadzanie ukierunkowanych aktualizacji — wszystko z jednego pulpitu nawigacyjnego.

[ProSupport Suite for PCs >](#)

Zastrzeżenia

Strona 17

1. Na podstawie wewnętrznej analizy firmy Dell, październik 2024 r. (Intel) i marzec 2025 r. (AMD). Dotyczy komputerów z procesorami Intel i AMD. Nie wszystkie funkcje są dostępne na wszystkich komputerach osobistych. W przypadku niektórych funkcji wymagany jest dodatkowy zakup. Komputery z procesorami Intel zostały zweryfikowane przez Principled Technologies. Porównanie zabezpieczeń (<https://www.principledtechnologies.com/Dell/OEM-security-feature-comparison-0424.pdf>), kwiecień 2024 r.
2. Na podstawie wewnętrznej analizy 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.
3. 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.
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. 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.
 - b. 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.
 - 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.

Strona 18

1. Rozwiązania płatności dostarczane i obsługiwane przez Dell Financial Services L.L.C. lub jej spółkę zależną bądź podmiot wyznaczony („DFS”) dla kwalifikowanych klientów. Oferty mogą być niedostępne lub mogą różnić się w zależności od kraju. Dostępne oferty mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia i zależą od dostępności produktu, obowiązujących przepisów prawa, zatwierdzenia wniosku kredytowego, dokumentacji dostarczonej i akceptowanej przez DFS oraz od minimalnej wartości transakcji. Oferty są skierowane tylko dla podmiotów gospodarczych zarejestrowanych w Polsce, prowadzących pełną księgowość. Nazwa Dell Technologies i logo Dell Technologies są znakami towarowymi firmy Dell Inc. W przypadku transakcji, których stroną jest podmiot sektora publicznego, mogą obowiązywać określone ograniczenia i dodatkowe wymogi. po wygaśnięciu umowy klient może ją odnowić lub zwrócić sprzęt do DFS.
2. Od 2007 roku firma Dell Technologies odzyskała 2,8 mld funtów (1,2 mld kilogramów) odpadów elektronicznych. Źródło: na podstawie wewnętrznej analizy publicznie dostępnych danych przeprowadzonej przez Dell, kwiecień 2023 r.
3. Na podstawie badania Forrester Total Economic Impact™ zleconego przez firmy Dell Technologies i AMD: „The Total Economic Impact™ Of Dell Premier”, luty 2024 r. Pełne badanie: Total Economic Impact™ Dell Premier.