

A man with a beard and long hair, wearing a light-colored zip-up sweater, is working in a server room. He is holding a Dell laptop in his left hand and managing a bundle of yellow and white cables in his right hand. He has an ID badge hanging from his neck. The background shows server racks with blue perforated doors and blue ambient lighting.

DELLTechnologies

Zaprojektuj nowoczesne centrum danych

Stwórz wydajną, odporną i elastyczną
przyszłość



Żyjemy w epoce szybkiej transformacji. Wraz ze wzrostem ilości danych i pojawieniem się nowych obciążeń roboczych zmieniają się wymagania IT, a infrastruktura, która wczoraj wspierała firmy, osiąga dziś swoje granice. Wiele organizacji boryka się z silosami operacyjnymi, złożonością i nieprzewidywalnymi kosztami, które utrudniają wprowadzanie innowacji. Do 2025 r. globalne wydatki na zasoby obliczeniowe i pamięć masową mają osiągnąć 262 mld USD w 2025 r.^[2], a do 2025 r. 60% przedsiębiorstw ma przejść z strategii automatyzacji opartej na narzędziach na strategię opartą na wynikach ^[2]. Aby się rozwijać, potrzebujesz nowoczesnego centrum danych, które konsoliduje infrastrukturę, automatyzuje operacje i integruje elastyczność chmury na Twoich warunkach.

Ta zmiana ma kluczowe znaczenie, ponieważ branża przyspiesza w kierunku nowoczesnej infrastruktury, aby nadążyć za transformacją biznesową i erą sztucznej inteligencji. Pilna potrzeba działania jest oczywista. Ten e-book to Twój przewodnik po podróży. Zbadamy, jak zoptymalizować strategię chmury, uprościć wdrażanie sztucznej inteligencji i wzmocnić cyberodporność, aby zbudować fundament gotowy na przyszłość.

Zoptymalizuj strategię chmurową

Dzisiejsze obciążenia robocze są rozproszone wszędzie. Prawdopodobnie masz aplikacje działające w prywatnym centrum przetwarzania danych, w chmurach publicznych i na brzegu sieci. Chociaż to podejście wielochmurowe zapewnia elastyczność, oddzielne działanie tych środowisk może prowadzić do silosów, złożoności operacyjnej i braku widoczności.



Modernizacja centrum przetwarzania danych

— Aby skorzystać na tej złożoności, organizacje muszą przyjąć wielochmurowy model operacyjny. Takie podejście umożliwia uruchamianie różnorodnych środowisk jako jednego spójnego systemu, priorytetowo traktując spójne zarządzanie i elastyczne rozmieszczenie obciążeń roboczych.

Zapewniając spójność sieci, zabezpieczeń i zarządzania, możesz obsługiwać obciążenia robocze tam, gdzie jest to najodpowiedniejsze ze względu na wydajność, koszty czy zgodność z przepisami, bez konieczności uzależniania się od jednego dostawcy. Pomaga to zachować kontrolę i widoczność rozproszonych środowisk, jednocześnie zwiększając zwinność dzięki ustandaryzowanemu wdrożeniu. Dell Technologies pomaga Ci osiągnąć tę spójność. Oferujemy narzędzia i platformy potrzebne do wdrażania, zarządzania i optymalizacji obciążeń roboczych zarówno w chmurach prywatnych, jak i publicznych. To ujednolicone środowisko daje swobodę wprowadzania innowacji w całym środowisku bez utraty kontroli.

6,6%

W pierwszym kwartale 2025 r. wskaźnik pustostanów w globalnych centrach przetwarzania danych spadł do 6,6%, co oznacza zwiększenie zapotrzebowanie na wydajną infrastrukturę^[3].



Uprość wdrażanie AI

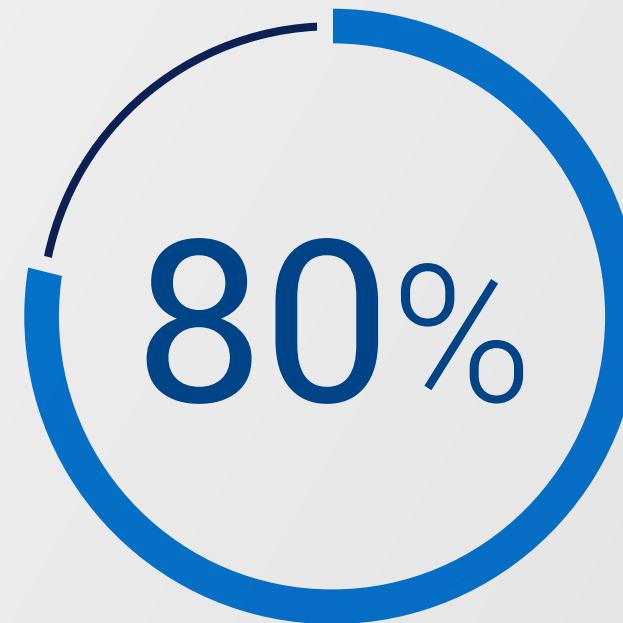
Sztuczna inteligencja oferuje możliwość automatyzacji zadań, poprawy procesu decyzyjnego i uwolnienia ogromnej wartości danych. Jednakże przejście od projektu pilotażowego do wdrożenia w całej firmie jest poważnym wyzwaniem. Sukces projektu sztucznej inteligencji zależy od usprawnionych środowisk danych i wydajnej infrastruktury. Pokonanie tych wyzwań ma kluczowe znaczenie dla przyspieszenia innowacji w nowoczesnych centrach przetwarzania danych. Aby wypełnić tę lukę, potrzebna jest strategia, która sprawia, że sztuczna inteligencja będzie skalowalna i praktyczna.



Modernizacja centrum przetwarzania danych

Sukces wymaga podstawowej strategii infrastruktury, która uwzględnia lokalizację danych i skalowanie obciążeń roboczych. Najskuteczniejszym podejściem jest połączenie danych z różnych środowisk i uruchamianie obciążeń tam, gdzie mają one największy wpływ. Pozwala to wykorzystać dane tam, gdzie są generowane i przechowywane, przyspieszając uzyskiwanie wartości dzięki elastycznemu wdrażaniu od prototypu do produkcji i obsłudze zróżnicowanych zastosowań za pomocą skalowalnych zasobów obliczeniowych.

Dell Technologies pomaga zwiększyć praktyczność wykorzystania sztucznej inteligencji, udostępniając sprawdzone stopy rozwiązań i specjalną infrastrukturę zaprojektowaną z myślą o eliminacji wąskich gardeł, aby umożliwić niezawodne wdrażanie sztucznej inteligencji na dużą skalę.



Wiele przedsiębiorstw podaje, że 80% projektów AI utoyka w martwym punkcie przed osiągnięciem etapu produkcyjnego, często z powodu fragmentarycznych środowisk danych i wąskich gardeł infrastruktury^[4].

Wzmocnij cyberodporność

W naszym cyfrowym świecie cyberataki ewoluowały od prostych zakłóceń do zaawansowanych zagrożeń, które wpływają na przychody, zaufanie i ciągłość operacyjną. Ochrona sama w sobie nie wystarczy; musisz założyć, że dojdzie do naruszenia i być w stanie szybko i skutecznie przywrócić dane. Ryzyko rośnie, a stawka nigdy nie była wyższa.



Modernizacja centrum przetwarzania danych

Aby odnieść sukces, organizacje potrzebują strategii, która nie tylko zapobiega atakom, ale także zapewnia szybkie odzyskiwanie danych w przypadku ich wystąpienia. 84% respondentów przyznaje, że przydałaby im się poprawa w zakresie wykrywania cyberzagrożeń i reagowania na nie^[5], więc strategię odporności należy uwzględnić już na początku, zamiast dodawać jej w ramach późniejszych poprawek.

Solidne podejście łączy w sobie trzy kluczowe elementy: zapobieganie atakom poprzez wzmocnienie infrastruktury, wczesne wykrywanie zagrożeń za pomocą inteligentnych narzędzi i szybkie odzyskiwanie danych za pomocą izolowanych środowisk. Dell Technologies zapewnia odporność dzięki rozwiązaniom takim jak niezmienna ochrona danych i sejfy Cyber Recovery, które chronią Twoje krytyczne dane. Nadając priorytet strategii „zapobieganie-wykrywanie-odzyskiwanie”, możesz zachować ciągłość biznesową i wprowadzać innowacje bez obaw, wiedząc, że podstawowe operacje są bezpieczne.



zgadza się, że ulepszone funkcje zabezpieczeń są często czynnikiem decydującym o wyborze infrastruktury i/lub zakupie komputerów^[6].

Niezawodne działanie

Modernizacja centrum przetwarzania danych polega na zbudowaniu fundamentu, który umożliwi Twojej organizacji pełne wykorzystanie jej potencjału. Dzięki optymalizacji strategii wielochmurowej, uproszczeniu wdrażania sztucznej inteligencji i wzmocnieniu cyberodporności zespoły IT mogą skupić się na innowacjach, a nie na utrzymaniu. Ta zmiana stanowi podstawę inteligentnych, samozarządzających się centrów przetwarzania danych, które napędzają wydajność i rozwój. Niezależnie od tego, czy chcesz zintegrować infrastrukturę, zwiększyć elastyczność chmury czy skalować sztuczną inteligencję, Dell Technologies oferuje wiedzę i technologię, które pomogą Ci zbudować przyszłość.

[Poznaj rozwiązania w zakresie infrastruktury](#)



Często zadawane pytania

1. Czym jest strategia automatyzacji oparta na wynikach i dlaczego jest ona ważna?

Strategia automatyzacji oparta na wynikach koncentruje się na osiągnięciu konkretnych wyników, a nie po prostu na użyciu narzędzi lub procesów. Takie podejście umożliwia firmom usprawnienie operacji, zmniejszenie nieefektywności i osiągnięcie znaczących wyników zgodnych z ich celami.

2. W jaki sposób inteligentne, samzarządzające się centra przetwarzania danych przynoszą korzyści mojej firmie?

Inteligentne centra przetwarzania danych wykorzystują automatyzację, sztuczną inteligencję i uczenie maszynowe do proaktywnego zarządzania przepływami pracy i ich optymalizacji. Skraca to przestoje, zwiększa wydajność i umożliwia skalowalność, zwalniając zasoby, aby skupić się na innowacjach i strategicznym rozwoju.

3. Czy Dell Technologies może pomóc w dostosowaniu elastyczności chmury do mojej obecnej infrastruktury?

Zdecydowanie. Dell Technologies oferuje spersonalizowane rozwiązania, które umożliwiają płynne połączenie możliwości chmury z infrastrukturą centrum przetwarzania danych, zapewniając elastyczność i szybkość niezbędną do reagowania na zmieniające się potrzeby biznesowe.

4. W jaki sposób skalowanie sztucznej inteligencji wpływa na nowoczesne centra przetwarzania danych?

Skalowanie sztucznej inteligencji pozwala firmom na efektywne przetwarzanie ogromnych ilości danych i wyciąganie z nich praktycznych wniosków. Dell Technologies zapewnia najnowocześniejszą infrastrukturę wymaganą do obsługi obciążeń roboczych związanych ze sztuczną inteligencją, zapewniając przygotowanie centrum przetwarzania danych na przyszłość.

5. Co sprawia, że Dell Technologies jest odpowiednim partnerem w projektowaniu nowoczesnego centrum przetwarzania danych?

Dzięki bogatemu doświadczeniu i innowacyjnym technologiom Dell Technologies dostarcza kompleksowe rozwiązania, które spełniają konkretne potrzeby Twojej firmy. Od konsolidacji infrastruktury po skalowanie sztucznej inteligencji – współpracujemy z Tobą, aby budować zrównoważone, gotowe na przyszłość centra przetwarzania danych.

Informacje o firmie Dell Technologies

Firma Dell Technologies (NYSE: DELL) pomaga klientom w rozwijaniu nowoczesnego środowiska cyfrowego oraz przekształcaniu sposobu pracy, stylu życia i korzystania z rozrywki. Firma zapewnia klientom najszersze i najbardziej innowacyjne w branży portfolio technologii i usług w dobie sztucznej inteligencji.

Copyright © 2026 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone

Dowiedz się więcej na stronie [Dell.com](https://www.dell.com)

Źródła

[1] IDC Worldwide Quarterly Enterprise Infrastructure Tracker, 2025 r.

[2] IDC FutureScape: Światowe prognozy dotyczące sztucznej inteligencji i automatyzacji 2024 oraz prognozy dotyczące przyszłości infrastruktury cyfrowej 2025.

[3] CBRE, Raport dotyczący globalnych trendów w centrach przetwarzania danych za rok 2025.

[4] IDC Worldwide Quarterly Enterprise Infrastructure Tracker, 2025 r.

[5] Badanie Dell Technologies przeprowadzone wśród 2850 decydentów biznesowych i IT z 40 lokalizacji*, obejmujące wszystkie segmenty rynku, czerwiec 2025 r.

(* Stany Zjednoczone, Wielka Brytania, DE, FR i JP opublikowane w lutym 2025 r.).

[6] Dell Technologies IT Strategy Pulse, badanie przeprowadzone przez firmę Vanson Bourne wśród 750 decydentów IT i biznesowych ze Stanów Zjednoczonych, Wielkiej Brytanii, Niemiec, Francji i Japonii, listopad 2025 r.