



Który dostawca oferuje najszerszą ofertę rozwiązań sztucznej inteligencji w zakresie skalowalnych innowacji?

Badanie opracowane przez Prowess Consulting wykazało, że Dell Technologies oferuje najbardziej kompleksowe portfolio rozwiązań sztucznej inteligencji, wraz z usługami, wsparciem, zabezpieczeniami oraz atrakcyjnym całkowitym kosztem posiadania (TCO).

Streszczenie dla zarządu

Badania przeprowadzone przez Prowess Consulting wykazały, że firma Dell Technologies oferuje najszerszy na świecie kompleksowy zestaw rozwiązań sztucznej inteligencji od jednego dostawcy. Wniosek ten potwierdza nasza analiza obsługujących sztuczną inteligencję ofert 13 dostawców, w której stwierdziliśmy, że firma Dell Technologies oferuje rozwiązania obejmujące 12 z 13 ocenianych kategorii. Obejmowały one urządzenia klienckie, pamięć masową, sieć, zasoby obliczeniowe, cyberodporność i usługi profesjonalne.

Organizacje coraz częściej wdrażają sztuczną inteligencję w różnych funkcjach biznesowych — od analizy i automatyzacji po generowanie treści i cyfrowe bliźniaki — i stają w obliczu natychmiastowej potrzeby skalowalnej, nowoczesnej infrastruktury i urządzeń klienckich. Obsługa tych złożonych obciążeń roboczych wymaga nie tylko wydajnych systemów obliczeniowych, ale również elastycznej obsługi danych, zabezpieczeń klasy Enterprise i kompleksowych możliwości wsparcia. Odkryliśmy, że kluczowym czynnikiem umożliwiającym firmie Dell Technologies utrzymanie pozycji lidera jest Dell™ AI Factory, która zapewnia elastyczne, kompleksowe podejście do wdrażania sztucznej inteligencji. Takie podejście wspiera pełny cykl życia sztucznej inteligencji i obejmuje planowanie i przygotowywanie danych aż po projektowanie modeli, testowanie, wdrażanie i bieżące zarządzanie infrastrukturą. Dell AI Factory obejmuje również środowiska lokalne, wielochmurowe i hybrydowe. Modułowa architektura i otwarty ekosystem pomagają organizacjom uniknąć uzależnienia się od dostawców przy bezproblemowej integracji z istniejącą infrastrukturą.

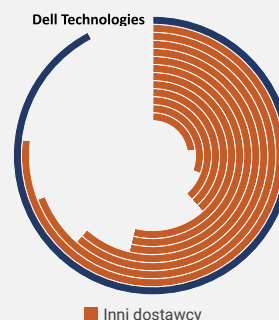
Łącząc bogatą ofertę infrastruktury i urządzeń klienckich z głęboką wiedzą specjalistyczną w zakresie usług i opłacalnych modeli wdrażania, firma Dell Technologies oferuje atrakcyjne rozwiązanie dla organizacji pragnących bezpiecznie i wydajnie skalować swoje inicjatywy związane ze sztuczną inteligencją.

Dell Technologies
oferuje rozwiązania obejmujące

12 z 13

kategorii przeanalizowanych
w tym badaniu.

Firma Dell Technologies
oferuje najszerszy na
świecie kompleksowy
zestaw rozwiązań
sztucznej inteligencji
od jednego dostawcy.

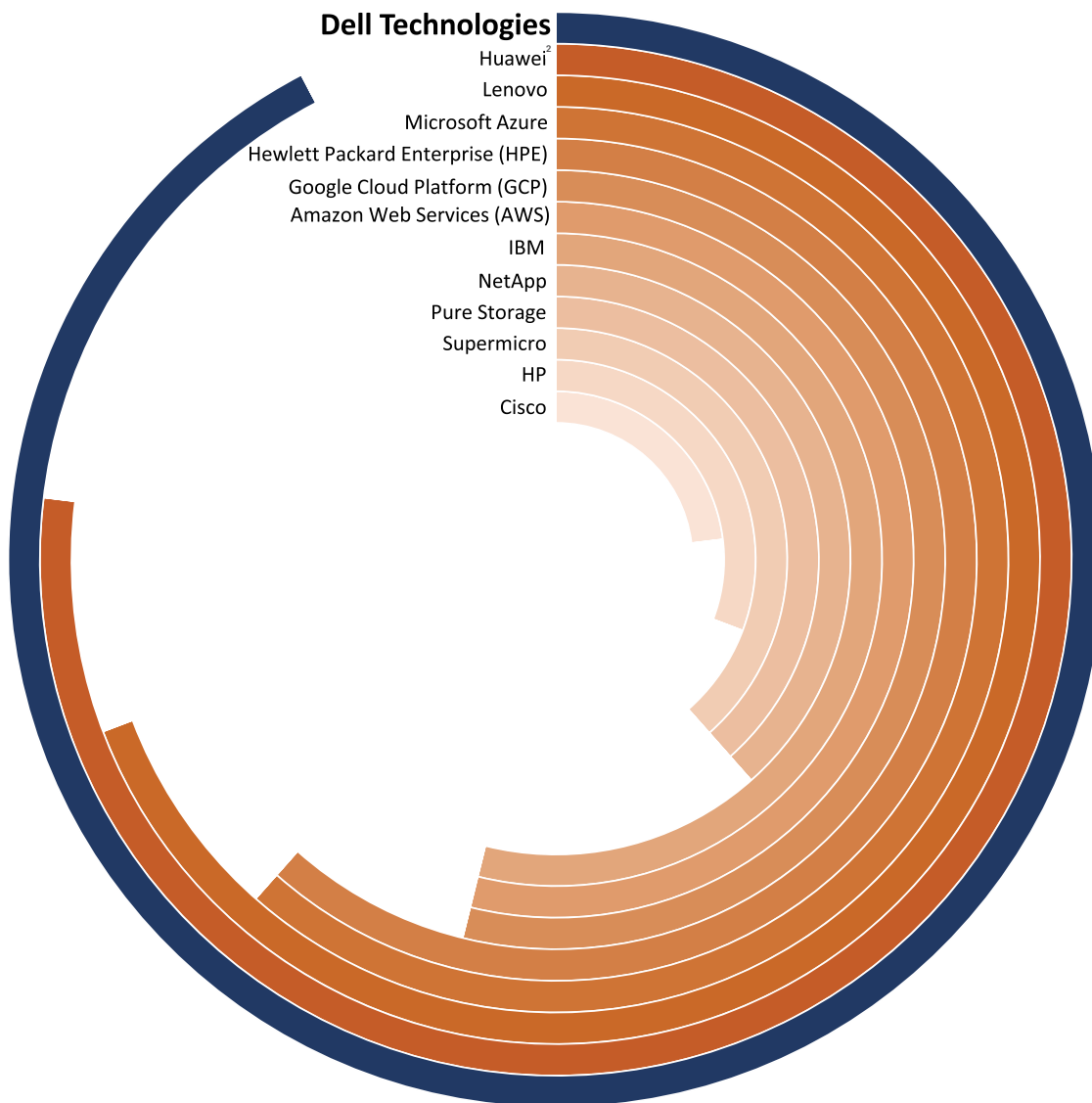


Kto oferuje najszerszą ofertę rozwiązań sztucznej inteligencji?

Wdrażanie sztucznej inteligencji przyspiesza w różnych funkcjach biznesowych, a organizacje potrzebują skalowalnej infrastruktury i urządzeń klienckich, które obsługują złożone obciążenia robocze. McKinsey & Company zgłasza, że 92% firm planuje zwiększyć swoje inwestycje w sztuczną inteligencję w ciągu najbliższych trzech lat.¹

Dla organizacji, które chcą zmodernizować swoją infrastrukturę i urządzenia klienckie i utrzymać przewagę w erze sztucznej inteligencji, pytanie brzmi: czy istnieje jeden dostawca, który najlepiej rozwiązuje te kwestie, zapewniając firmom szeroką ofertę rozwiązań obejmujących sprzęt, usługi i pomoc techniczną? Organizacje szukają partnerów, którzy rozumieją dzisiejszy krajobraz sztucznej inteligencji i mogą pomóc im we wprowadzaniu na rynek kompleksowych rozwiązań, które nie tylko zaspokajają bieżące potrzeby, ale także przygotowują je do sukcesu w przyszłości.

Aby odpowiedzieć na to pytanie, firma Prowess Consulting porównała dostępne na całym świecie oferty obsługujące sztuczną inteligencję 13 dostawców, którzy stanowią większość na rynku w 13 kategoriach rozwiązań AI. Zostali wybrani w celu kompleksowego uwzględnienia ich wpływu na rynek, standardów branżowych i trendów technologicznych. Analiza wykazała jednoznaczną przewagę firmy Dell Technologies, która oferuje najbardziej kompleksowe na świecie portfolio infrastruktury sztucznej inteligencji, obejmujące chmurę i urządzenia klienckie.



Rysunek 1. Okrągły wykres słupkowy przedstawiający liczbę kategorii zbadanych w tym dokumencie – firma Dell Technologies jest jedynym dostawcą rozwiązań obejmujących 12 z 13 kategorii

Tabela 1. Liczba kategorii wziętych pod uwagę w ramach niniejszego dokumentu na dostawcę; pełne informacje znajdują się w tabelach A1 i A2

Dostawca	Liczba objętych kategorii
Dell Technologies	12
Huawei ²	10
Lenovo	9
Microsoft Azure [®]	8
Hewlett Packard Enterprise (HPE)	8
IBM	7
Amazon Web Services [®] (AWS [®])	7
Google Cloud Platform [™] (GCP [™])	7
Supermicro	5
Pure Storage	5
NetApp	5
HP	4
Cisco	3

Rozwiązania obsługujące sztuczną inteligencję

Dla każdej z ocenianych kategorii sklasyfikowaliśmy rozwiązanie jako „zoptymalizowane pod kątem sztucznej inteligencji” lub „gotowe do obsługi sztucznej inteligencji”, jeśli zostało ono zaprojektowane z myślą o obsłudze wnioskowania i dostrajania modeli i obciążeń roboczych związanych ze sztuczną inteligencją. Nasza analiza nie obejmowała oprogramowania AI, dużych modeli językowych (LLM) ani narzędzi deweloperskich, ponieważ są one powszechnie dostępne i open source. Pełną listę kategorii przedstawiono w tabeli A1 w [Załączniku](#). Wśród 13 przeanalizowanych kategorii Tabela 2 szczegółowo opisuje kategorie, w których firma Dell Technologies oferuje rozwiązania (Tabela A2 w [Załączniku](#) przedstawia pełną listę przeanalizowanych dostawców pod względem pokrycia wszystkich 13 kategorii).

Tabela 2. Lista ocenianych kategorii wraz z kategoriami, w których firma Dell Technologies dostarcza rozwiązania

Kategoria	Dell Technologies
Komputery AI PC	Tak
Mobilne stacje robocze PC (notebooki)	Tak
Stacje robocze typu PC tower (komputery stacjonarne)	Tak
Stacjonarne stacje robocze montowane w szafie serwerowej	Tak
Przechowywanie plików	Tak
Pamięć blokowa	Tak
Obiektowa pamięć masowa –	Tak
Infrastruktura hiperkonwergentna (HCI)	Wymaga monitora maszyny wirtualnej innej firmy
Przyspieszona moc obliczeniowa (serwery)	Tak
Rozwiązania chmurowe (możliwość wdrożenia z rynków chmury)	Tak
Specjalistyczne urządzenia do tworzenia kopii zapasowych	Tak
Przełączniki sieciowe	Tak
Usługi profesjonalne	Tak

Uwaga: uwzględniono wyłącznie rozwiązania dostarczane w całości przez jednego dostawcę. Jeśli dostawca korzystał z usług partnerów zewnętrznych w zakresie części rozwiązania, nie została ona wliczona do całkowitej liczby, aczkolwiek została odnotowana w tabeli A2 w [załączniku](#) jako częściowo spełniająca kryteria. W związku z tym firma Dell Technologies częściowo spełnia kryteria dla infrastruktury hiperkonwergentnej (HCI), ponieważ oferuje rozwiązania Dell VxRail[™] i Dell[™] XC Series we współpracy odpowiednio z firmami VMware i Nutanix.

Firma Dell Technologies zapewnia infrastrukturę sztucznej inteligencji w każdej skali: od komputerów stacjonarnych i notebooków po serwery, od infrastruktury centrum przetwarzania danych po brzeg. Szeroki zakres jej rozwiązań AI zapewnia elastyczność w dostosowaniu się do istniejącego środowiska organizacji, zarówno w środowisku lokalnym, jak i w wielu chmurach lub chmurze hybrydowej. W porównaniu z innymi zbadanymi przez nas rozwiązaniami szeroka oferta i otwarty ekosystem firmy Dell Technologies mogą pomóc zminimalizować zakłócenia i wspierać starsze integracje. Dzięki temu organizacje mogą rozszerzyć możliwości sztucznej inteligencji bez konieczności przebudowywania dużych części swoich systemów IT lub naruszania ustalonego stanu bezpieczeństwa.

Dell™ AI Factory

Aby lepiej zrozumieć podejście firmy Dell Technologies do sztucznej inteligencji, zbadaliśmy **Dell AI Factory** – modułowe i skalowalne podejście zaprojektowane z myślą o obsłudze obciążeń roboczych związanych ze sztuczną inteligencją w środowiskach brzegowych, centrów przetwarzania danych i chmurowych. Dell AI Factory obejmuje ofertę produktów, rozwiązań i usług zoptymalizowanych pod kątem obciążeń roboczych związanych ze sztuczną inteligencją. Łączy je z otwartym ekosystemem partnerów, zweryfikowanymi i zintegrowanymi rozwiązaniami w zakresie infrastruktury i zarządzania danymi, usługami eksperckimi i najlepszymi praktykami, aby pomóc klientom szybko osiągnąć wyniki w zakresie sztucznej inteligencji. Takie podejście kładzie nacisk na elastyczność, bezpieczeństwo i konfigurowalność, umożliwiając organizacjom dostosowanie wdrożeń sztucznej inteligencji do ich konkretnych potrzeb.

Kluczowe zalety rozwiązania Dell AI Factory:

- Kompleksowe możliwości sztucznej inteligencji, od krawędzi do chmury
- Interoperacyjność i otwarty ekosystem
- Profesjonalne usługi i pomoc techniczna
- Opłacalność i efektywność sztucznej inteligencji na dużą skalę
- Ochrona danych i cyberodporność

Firma Dell Technologies zapewnia ujednoliconą strukturę wsparcia w całym ekosystemie Dell AI Factory, pełniąc rolę wyłącznego punktu kontaktowego w zakresie pomocy technicznej dotyczącej sprzętu, oprogramowania i usług wdrożeniowych. To uproszczone podejście eliminuje złożoność koordynacji z wieloma dostawcami i zapewnia płynne wsparcie dla infrastruktury, akceleratorów sztucznej inteligencji, systemów operacyjnych i operacji dnia 2. Dzięki opcjonalnej obsłudze 24/7 i dedykowanemu zarządzaniu kontem środowiska o znaczeniu krytycznym mogą korzystać z niezrównanej wydajności operacyjnej.

Kompleksowe możliwości sztucznej inteligencji od krawędzi sieci po centrum przetwarzania danych i chmurę

Portfolio Dell Technologies obsługuje przepływy pracy związane ze sztuczną inteligencją w różnych środowiskach, od urządzeń klienckich po infrastrukturę chmury. Odkryliśmy, że ta integracja przyspiesza wprowadzanie na rynek inicjatyw związanych ze sztuczną inteligencją poprzez usprawnienie cyklu życia sztucznej inteligencji, od gromadzenia i przygotowywania danych po wdrażanie i optymalizację modeli. Zapewnia również skalowalność niezbędną do wspierania rozwoju sztucznej inteligencji w miarę wzrostu wymagań. Organizacje mogą zyskać wydajność oraz interoperacyjność w różnych środowiskach, ponieważ infrastruktura jest dostosowana do lokalizacji danych: na brzegu, w rdzeniu lub w chmurze.

Interoperacyjność i otwarty ekosystem

Rozwiązania firmy Dell Technologies zostały zaprojektowane z myślą o działaniu w szerokim ekosystemie sprawdzonych partnerów, technologii i platform, które są zgodne ze standardami branżowymi. To otwarte podejście nie tylko zapewnia zgodność z różnymi systemami, ale także umożliwia organizacjom tworzenie środowisk hybrydowych dostosowanych do ich unikalnych potrzeb. Dzięki obsłudze szerokiej gamy stosów oprogramowania i umożliwieniu płynnej integracji z istniejącymi i nowymi technologiami firma Dell Technologies zmniejsza złożoność często związaną ze środowiskami wielu dostawców i pomaga organizacjom uniknąć uzależnienia od dostawców.

Profesjonalne usługi i pomoc techniczna

Firma Dell Technologies oferuje pakiet usług zaprojektowanych z myślą o wspieraniu organizacji w ich działaniach związanych ze sztuczną inteligencją. Usługi te obejmują wskazówki dotyczące opracowywania przypadków użycia, projektowania architektury, wdrażania i bieżącego zarządzania. Celem jest pomoc klientom w dostosowaniu inicjatyw związanych ze sztuczną inteligencją do celów biznesowych przy jednoczesnym rozwiązywaniu problemów technicznych i operacyjnych.

Opłacalność i wydajna sztuczna inteligencja na dużą skalę

Organizacje oceniające wdrożenia sztucznej inteligencji w chmurze w porównaniu z wdrożeniami lokalnymi mogą uznać rozwiązania Dell Technologies za wartościowe. **Oddzielne badanie przeprowadzone przez Prowess Consulting** wykazało, że rozwiązania chmury prywatnej firmy Dell Technologies mogą oferować przewagę kosztową nad alternatywnymi rozwiązaniami chmury publicznej w przypadku niektórych obciążeń roboczych³. Aby wspierać różnorodne strategie budżetowania, firma Dell Technologies oferuje elastyczne modele

wykorzystania, w tym zarówno tradycyjne wydatki kapitałowe (CapEx), jak i opcje „jako usługa”, a także wewnętrzne finansowanie świadczone za pośrednictwem Dell Financial Services. Elastyczność finansowania i modelu wykorzystania zapewniona klientom przez firmę Dell Technologies pomaga im usprawnić zaopatrzenie, zoptymalizować budżetowanie i zmniejszyć ryzyko finansowe związane z nadmiernym przydzielaniem zasobów lub niedostatecznym wykorzystaniem, umożliwiając organizacjom osiągnięcie większych wyników bez obaw.

Ochrona danych i cyberodporność

Wraz ze wzrostem obciążeń roboczych związanych ze sztuczną inteligencją rośnie potrzeba solidnej ochrony danych. Rozwiązania firmy Dell Technologies w zakresie cyberbezpieczeństwa i cyberodporności, w tym AI Ops, Dell PowerProtect™, Dell™ SafeBIOS, Dell™ SafeID i bezpieczny łańcuch dostaw, zostały zaprojektowane z myślą o ochronie danych w środowiskach fizycznych, wirtualnych i wielochmurowych. Oferty te mają na celu wsparcie potrzeb w zakresie odzyskiwania i zarządzania, pomagając organizacjom utrzymać ciągłość i odporność w obliczu zakłóceń operacyjnych lub zagrożeń cybernetycznych

Budowanie opartej na sztucznej inteligencji strategii zapewniającej sukces

Aby zbudować wydajne, skalowalne i bezpieczne przepływy pracy związane ze sztuczną inteligencją, organizacje potrzebują dostawcy, który może świadczyć kompleksowe rozwiązania infrastrukturalne w całym spektrum. Na podstawie naszych badań ustaliliśmy, że firma Dell Technologies oferuje najszerszą ofertę rozwiązań w zakresie sztucznej inteligencji, od komputerów osobistych i stacji roboczych po centra przetwarzania danych i chmurę. Podejście Dell AI Factory polegające na dostarczaniu sztucznej inteligencji do danych niezależnie od ich lokalizacji – na klientach, serwerach, chmurach prywatnych lub hybrydowych lub na brzegu – pomaga zapewnić bezpieczeństwo i dostępność danych, jednocześnie zmniejszając ryzyko i koszty związane z przenoszeniem ogromnych zestawów danych do zewnętrznych środowisk chmurowych. Ponadto szeroka i konfigurowalna oferta usług i pomocy technicznej firmy Dell Technologies umożliwia organizacjom łatwiejsze wdrażanie i skalowanie sztucznej inteligencji oraz szybsze osiągnięcie lepszych wyników.

Często zadawane pytania

W tej sekcji często zadawanych pytań przedstawiono najczęstsze pytania osób decyzyjnych w kwestiach technicznych oraz związane, oparte na dowodach odpowiedzi wyciągnięte z naszej analizy porównawczej. Wykorzystaj te pytania i odpowiedzi jako podręczne źródło informacji podczas rozmów dotyczących planowania lub podczas spotkań informacyjnych dla interesariuszy.

Pytanie 1 (korzyści jednego dostawcy)

Pytanie: Jaka jest wartość posiadania jednego dostawcy?

Odpowiedź: Współpraca z jednym dostawcą upraszcza planowanie, zaopatrzenie, wdrażanie i pomoc techniczną. Zmniejsza ryzyko związane z integracją, usprawnia operacje i zapewnia spójną wydajność w różnych środowiskach. Firma Dell Technologies oferuje ujednolicone wsparcie i sprawdzone rozwiązania, które obejmują niemal cały stos sztucznej inteligencji, co pomaga organizacjom działać szybciej i z większą pewnością.

Pytanie 2 (zakres oferty)

Pytanie: Kto jest dostawcą, który oferuje kompleksowe rozwiązanie dla całego ekosystemu sztucznej inteligencji?

Odpowiedź: Żaden dostawca nie obejmuje każdego elementu. Jednak stwierdziliśmy, że firma Dell Technologies oferuje najszerszą kompleksową ofertę technologii i usług związanych ze sztuczną inteligencją, obejmując 12 z 13 kategorii infrastruktury sztucznej inteligencji w ramach analizy.

Pytanie 3 (korzyści firmy Dell Technologies)

Pytanie: Jakie są zalety rozwiązań AI firmy Dell Technologies?

Odpowiedź: Firma Dell Technologies oferuje rozwiązania gotowe do obsługi sztucznej inteligencji dla urządzeń klienckich, brzegu, centrów przetwarzania danych i chmury. Modułowa architektura, otwarty ekosystem i elastyczne modele użytkowania pomagają organizacjom w bezpiecznym i opłacalnym skalowaniu sztucznej inteligencji. Firma Dell Technologies oferuje również usługi profesjonalne, narzędzia do cyberodporności i pomoc techniczną 24/7.

Pytanie 4 (uniknięcie uzależnienia od jednego dostawcy)

Pytanie: Jak uniknąć uzależnienia od dostawcy, jeśli wybieramy Dell Technologies w zakresie infrastruktury sztucznej inteligencji i urządzeń klienckich?

Odpowiedź: Oparta na standardach interoperacyjności firma Dell Technologies, otwarty ekosystem zweryfikowanych partnerów oraz wsparcie wdrożeń lokalnych, wielochmurowych i hybrydowych zapewniają wybór między stosami oprogramowania i chmurami.

Załącznik

Firma Prowess Consulting przyjrzała się 13 kategoriom ofert sztucznej inteligencji u 13 dostawców (jak pokazano w Tabeli A2), aby określić, który dostawca oferuje najszersze portfolio sztucznej inteligencji. Aby kategoria kwalifikowała się jako część oferty dostawcy, musi:

- Spełniać definicje podane w Tabeli A1
- Być w całości dostarczana przez konkretnego dostawcę, a nie być częścią rozwiązania partnerskiego

Tabela A1. Kategorie infrastruktury gotowej do obsługi sztucznej inteligencji uwzględnione w analizie

Kategoria	Co sprawia, że jest gotowa do obsługi sztucznej inteligencji?
Komputery AI PC	Notebooki lub komputery stacjonarne z wbudowanym procesorem neuronowym (NPU), specjalnie zaprojektowanym do obsługi obciążeń roboczych związanych ze sztuczną inteligencją
Mobilne stacje robocze (notebooki)	Notebooki stworzone z myślą o wydajności i obsłudze zaawansowanych zadań związanych ze sztuczną inteligencją, takich jak analiza danych, szkolenie modeli i procesy głębokiego uczenia (DL) są wyposażone w wielordzeniowe procesory, zaawansowane procesory graficzne, dużą ilość pamięci RAM i wydajną pamięć masową dysku półprzewodnikowego (SSD) do obsługi dużych zestawów danych i modeli sztucznej inteligencji
Stacje robocze typu PC tower (stacjonarne)	Komputery stacjonarne zaprojektowane z myślą o wykonywaniu i obsłudze zaawansowanych zadań związanych ze sztuczną inteligencją, takich jak analiza danych, trenowanie modeli i przepływy pracy DL, z procesorami wielordzeniowymi, wysokiej klasy procesorami graficznymi, dużą ilością pamięci RAM i szybką pamięcią masową SSD do obsługi dużych zestawów danych i modeli sztucznej inteligencji
Stacjonarne stacje robocze montowane w szafie serwerowej	Komputery zaprojektowane specjalnie do instalacji i obsługi w standardowej szafie serwerowej oraz zbudowane do wykonywania i obsługi zaawansowanych zadań sztucznej inteligencji, takich jak analiza danych, szkolenie modeli i przepływy pracy DL, z procesorami wielordzeniowymi, wysokiej klasy procesorami graficznymi, dużą ilością pamięci RAM i szybką pamięcią masową SSD do obsługi dużych zestawów danych i modeli sztucznej inteligencji
Urządzenia do przechowywania plików	Skalowalne rozwiązania sieciowej pamięci masowej (NAS), które obsługują protokół Network File System (NFS) przez zdalny bezpośredni dostęp do pamięci (NFS over RDMA) w celu uzyskania wysokiej wydajności obciążeń roboczych związanych ze sztuczną inteligencją i generatywną sztuczną inteligencją
Urządzenia magazynu blokowego	Procesory graficzne obsługujące obciążenia robocze związane z systemami obliczeniowymi o wysokiej wydajności (HPC), sztuczną inteligencją, generatywną sztuczną inteligencją i analizami danych
Urządzenia obiektowej pamięci masowej	Skalowalna, wydajna infrastruktura obsługująca duże zbiory danych bez struktury, w tym obciążenia robocze związane ze sztuczną inteligencją i generatywną sztuczną inteligencją
Infrastruktura hiperkonwergentna (HCI)	Rozwiązania HCI obsługujące zwirtualizowane obciążenia robocze, w tym obciążenia robocze związane ze sztuczną inteligencją lub generatywną sztuczną inteligencją
Serwery o przyspieszonej mocy obliczeniowej	Serwery z obsługą zaawansowanych procesorów graficznych, które idealnie nadają się do obsługi obciążeń roboczych związanych ze sztuczną inteligencją i generatywną sztuczną inteligencją o wysokich wymaganiach dotyczących wydajności
Infrastruktura chmurowa (możliwość wdrożenia z rynków chmury)	Zdefiniowane programowo wersje infrastruktury pamięci masowej obsługujące sztuczną inteligencję i generatywną sztuczną inteligencję, które można wdrożyć w chmurze publicznej
Specjalistyczne urządzenia do tworzenia kopii zapasowych	Specjalistyczne systemy do tworzenia kopii zapasowych obsługujące obciążenia robocze związane z danymi bez struktury, sztuczną inteligencją i generatywną sztuczną inteligencją, efektywnie korzystające z migawek Transparent Snapshot
Przełączniki sieciowe	Otwarta sieć z portami 100 / 400 GbE o dużej gęstości, które obsługują obciążenia robocze związane ze sztuczną inteligencją i generatywną sztuczną inteligencją
Usługi profesjonalne	Profesjonalne usługi, które pomagają klientom projektować, wdrażać, obsługiwać i zarządzać infrastrukturą sztucznej inteligencji i generatywnej sztucznej inteligencji

Tabela A2. Firma Prowess Consulting porównała łącznie 13 kategorii produktów i usług AI wśród 13 dostawców

Kategoria	Dell Technologies	Lenovo	Supermicro	HPE	HP	Huawei ²	Cisco	IBM	Pure Storage	NetApp	AWS [®]	Microsoft Azure [®]	GCP [™]
Komputery AI PC	Tak	Tak	Nie	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie
Mobilne stacje robocze PC (notebooki)	Tak	Tak	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Stacje robocze typu PC tower (komputery stacjonarne)	Tak	Tak	Tak	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Stacjonarne stacje robocze montowane w szafie serwerowej	Tak	Tak	Tak	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Przechowywanie plików	Tak	Tak	Nie	Tak	Nie	Tak	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Pamięć blokowa	Tak	Tak	Nie	Tak	Nie	Tak	Nie	Tak	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak
Obiektowa pamięć masowa –	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
HCI	Wymaga monitora maszyny wirtualnej innej firmy	Wymaga monitora maszyny wirtualnej innej firmy	Nie	Tak	Nie	Ograniczona dostępność w Ameryce Północnej	Wymaga monitora maszyny wirtualnej innej firmy	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Przyspieszona moc obliczeniowa (serwery)	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	Tak	Tak	Tak
Rozwiązania chmurowe (możliwość wdrożenia z rynków chmury)	Tak	Nie	Nie	Tak	Nie	Ograniczona dostępność w Ameryce Północnej	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Specjalistyczne urządzenia do tworzenia kopii zapasowych	Tak	Nie	Nie	Tak	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Przełączniki sieciowe	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie	Tak	Tak	Tak
Usługi profesjonalne	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Całkowita liczba kategorii rozwiązań obsługujących sztuczną inteligencję dostawcy	12	9	5	8	5	10	3	7	5	5	7	8	7

Przypisy

¹ McKinsey & Company. „**Superagencja w miejscu pracy: Umożliwienie pracownikom wykorzystania pełnego potencjału sztucznej inteligencji.**” Styczeń 2025 r.
² Huawei oferuje rozwiązania HCI i chmurowe, które mają ograniczoną dostępność na rynku północnoamerykańskim ze względu na ograniczenia rządowe.
³ Na podstawie **badania przeprowadzonego przez firmę Prowess Consulting**, w którym porównano rozwiązanie Dell Technologies z rozwiązaniem Amazon Web Services[®] (AWS[®]), kwiecień 2025 r.



Informacje prawne i oświadczenia

Analiza przedstawiona w tym dokumencie została wykonana przez firmę Prowess Consulting na zlecenie firmy Dell Technologies. Wyniki zostały uzyskane w wyniku symulacji i służą wyłącznie do celów informacyjnych. Jakiegokolwiek różnice w zakresie sprzętu, oprogramowania lub konfiguracji mogą wpływać na faktyczną wydajność. Prowess Consulting i logo Prowess są znakami towarowymi firmy Prowess Consulting, LLC. Prawa autorskie © 2025 Prowess Consulting, LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Pozostałe znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.