

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

Rozszerzaj i optymalizuj środowisko platformy Azure w dowolnym miejscu

Chcąc sprostać coraz bardziej złożonym operacjom i zachować konkurencyjność na rynku, firmy polegają dziś na swoich działach IT. Aby rywalizować na rynku i odnosić sukcesy, firmy te starają się tworzyć innowacyjne aplikacje i usługi z niespotykaną dotąd szybkością. Wiele organizacji przyjmuje strategię wielochmurową, aby napędzać swoje innowacje i przyspieszyć wdrażanie aplikacji. Jeśli jednak strategia wielochmurowości nie zostanie prawidłowo wdrożona, może ona prowadzić do większej złożoności, rosnących kosztów i nieoptymalnych wyników biznesowych.

Wieloletnie partnerstwo pomiędzy firmami Dell Technologies i Microsoft ma na celu pomóc organizacjom wprowadzać innowacje w całym środowisku IT poprzez uproszczenie operacji przy jednoczesnym zwiększeniu szybkości reakcji systemów IT i produktywności procesów DevOps. Łączymy wiodącą pozycję firmy Microsoft w zakresie usług w chmurze i aplikacji korporacyjnych z doświadczeniem firmy Dell w dostarczaniu pamięci masowej definiowanej programowo klasy enterprise oraz automatyzacji zarządzania i orkiestracji (M&O) opartej na oprogramowaniu, co pozwoliło nam opracować rozwiązanie Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, pierwsze rozwiązanie typu Premier Solution dla Microsoft Azure Stack HCI obsługujące Azure Stack HCI 23H2.

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

Rozwiązanie zaprojektowane wspólnie z firmą Microsoft w celu optymalizacji chmury hybrydowej Azure.

KONTROLA

Korzystaj ze scentralizowanego zarządzania platformą Azure i nadzoru od chmury do brzegu sieci, jednocześnie optymalizując rozmieszczenie obciążeń, aby osiągnąć cele w zakresie wydajności, kosztów i zgodności.

MOŻLIWOŚĆ WYBORU

Wybierz odpowiednią lokalizację dla swoich obciążeń, niezależnie od tego, czy jest to chmura lokalna, wdrożenia brzegowe czy chmura publiczna Azure. Spersonalizuj płatności dzięki opcjom CAPEX lub OPEX z miesięcznymi opłatami zależnymi od użycia.

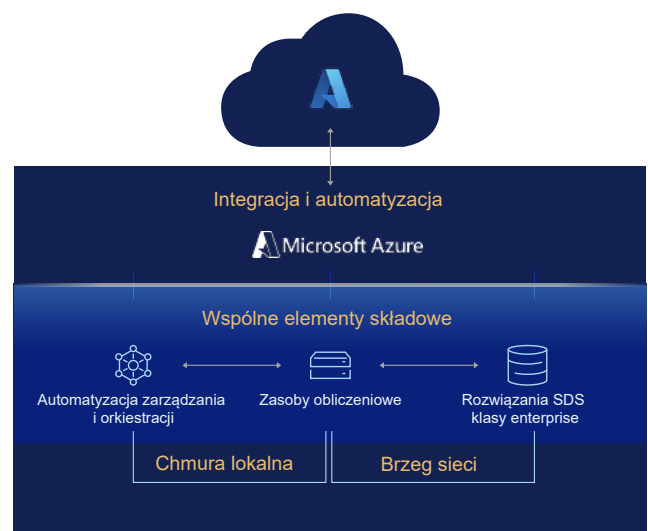
SPÓJNOŚĆ

Zwiększ produktywność dzięki spójnym środowiskom operacyjnym i deweloperskim niezależnie od lokalizacji. Uprość środowiska aplikacji dzięki spójnej realizacji usług AKS i Arc.

APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

Rozwiązanie APEX Cloud Platform for Azure zostało opracowane we współpracy z firmą Microsoft w celu optymalizacji operacji w chmurze hybrydowej Azure. Umożliwia organizacjom wprowadzanie innowacji dzięki spójnemu środowisku Azure w ich środowiskach IT. Dzięki rozbudowanej integracji i licznym automatyzacjom APEX Cloud Platform umożliwia organizacjom IT uproszczenie modernizacji aplikacji i przyspieszenie procesów DevOps.

Platforma usprawnia operacje na platformie Azure, zapewniając spójne zarządzanie i operacje za pomocą scentralizowanych narzędzi Azure, jednocześnie ograniczając ryzyko związane z bezpieczeństwem i zgodnością z nieodłącznym podejściem do bezpieczeństwa, które rozszerza zarządzanie systemem Azure na wszystkie środowiska wdrożeniowe.



Uproszczenie chmury hybrydowej

Oprogramowanie Dell APEX Cloud Platform Foundation, nieodłączna część platformy, zapewnia głęboką, wielowarstwową integrację i inteligentną automatyzację, które upraszczają początkowe wdrożenia i tworzenie klastrów, a także bieżące operacje w całym środowisku technologicznym. Administratorzy IT mogą korzystać ze znanych narzędzi, takich jak Windows Admin Center i Azure Portal, w celu uzyskania prostego, spójnego i scentralizowanego sposobu obsługi rozproszonych wdrożeń platformy Azure.

Rozwiązanie APEX Cloud Platform for Azure zostało stworzone we współpracy z firmą Microsoft w celu optymalizacji środowiska chmury hybrydowej Azure. Inżynierowie Microsoft wykorzystują niezawodne procesy CI/CD do kompleksowego testowania i certyfikowania comiesięcznych aktualizacji i poprawek obejmujących cały stos APEX Cloud Platform na sprzęcie i oprogramowaniu Dell działającym w laboratoriach Microsoft, zapewniając użytkownikom dostęp do aktualizacji w ciągu zaledwie czterech godzin. Testy obejmują cały stos, od platformy Azure Resource Bridge po sprzęt. Dokładne testowanie aktualizacji bazowych przez inżynierów Microsoft i Dell daje klientom pewność co do niezawodności ich aktualizacji. Współpraca inżynierska oznacza, że inżynierowie Dell i Microsoft wspólnie proaktywnie usuwają błędy przed każdym wydaniem, zapewniając niezawodność każdego uaktualnienia.

Przyspieszone udostępnianie aplikacji

Platforma umożliwia organizacjom szybsze wprowadzanie innowacji poprzez zwiększenie produktywności procesów DevOps i elastyczności systemów IT dzięki responsywnemu modelowi operacyjnemu w chmurze, który jest dostarczany lokalnie. Platforma, zaprojektowana do obsługi zarówno zwirtualizowanych, jak i nowoczesnych, kontenerowych aplikacji, przyspiesza modernizację aplikacji i inicjowanie procesów DevOps, optymalizując dostarczanie usługi Azure Kubernetes Service (AKS) lokalnie. Ponadto usługi aplikacji i danych na żądanie z obsługą rozwiązania Azure Arc upraszczają środowiska aplikacji i przyspieszają ich modernizację. Programowalność bazująca na interfejsach API umożliwia również uproszczenie procesów DevOps i przepływów pracy aplikacji. Lokalne rozwiązanie Azure można rozszerzyć na wdrożenia w chmurze prywatnej i na urządzeniach brzegowych dzięki elastycznym zasobom obliczeniowym, pamięci masowej i procesorów graficznych, które ułatwiają obsługę szerokiego zestawu obciążeń, pomagając wprowadzać innowacje w dowolnym miejscu.

Zoptymalizuj rozłożenie obciążeń roboczych

Platforma charakteryzuje się wyjątkową elastycznością w zakresie wykorzystania rozwiązania Microsoft Storage Spaces Direct (S2D), a także blokowej pamięci masowej definiowanej programowo (SDS) firmy Dell. Dzięki współdzielonej, uniwersalnej warstwie pamięci masowej opartej na SDS firmy Dell w lokalizacjach lokalnych i chmurach publicznych APEX Cloud Platform for Azure upraszcza mobilność obciążeń, zapewniając kontrolę nad tym, gdzie znajdują się aplikacje i dane. Platforma jest jedyną ofertą w kategorii Microsoft Premier Solutions for Azure Stack HCI, która obsługuje liniowe skalowanie zasobów pamięci masowej niezależnie od zasobów obliczeniowych.

Ponadto platforma bez trudu ogranicza potencjalne zagrożenia związane z bezpieczeństwem i zgodnością, integrując się z usługami zarządzania i nadzoru platformy Azure. Dział IT może korzystać ze scentralizowanego portalu Azure, aby egzekwować spójne, kompleksowe zasady bezpieczeństwa i zarządzania w różnych lokalizacjach. APEX Cloud Platform for Azure stosuje kompleksowe podejście do bezpieczeństwa z zaawansowanymi mechanizmami kontroli i wielowarstwową ochroną przed zagrożeniami bezpieczeństwa. Zaawansowane funkcje zarządzania cyklem życia pomagają zapewnić, że cały stos technologii zawsze pozostaje zgodny i aktualny. Co więcej, dostarczając przyjazne dla deweloperów usługi aplikacji i danych lokalnie, zespoły aplikacyjne mogą uniknąć rozprzestrzeniania się danych i aplikacji w niezabezpieczonych lub niezgodnych lokalizacjach.

Usługi firmy Dell: wiedza ekspercka potrzebna na każdym etapie drogi do chmury

Firma Dell oferuje szeroką gamę elastycznych usług zaprojektowanych specjalnie dla platformy APEX Cloud Platform for Azure. Od rozwiązań, które są w pełni zarządzane, wdrażane i obsługiwane przez firmę Dell, po indywidualne usługi potrzebne do wdrażania, obsługi, optymalizacji i konserwacji systemów lub pomocy w szkoleniu personelu, usługi firmy Dell mogą pomóc w urzeczywistnieniu systemu wielochmurowego.

Optymalizacja chmury hybrydowej dzięki elastycznym modelom wdrażania

APEX Cloud Platform for Azure jest wynikiem intensywnej współpracy inżynierskiej pomiędzy firmami Dell i Microsoft. Gotowa do użycia platforma zapewnia głęboką integrację i inteligentną automatyzację między warstwami stosu technologii Dell Technologies i Microsoft, przyspieszając czas uzyskania wartości dodanej przy jednoczesnym wykluczeniu złożonych procesów oraz zwiększeniu elastyczności i produktywności systemów IT. Scentralizowane usługi aplikacji, danych, zarządzania i nadzoru dostarczane za pośrednictwem Azure Portal upraszczają środowiska aplikacji, umożliwiając jednocześnie spójne zarządzanie i nadzór w różnych lokalizacjach. APEX Cloud Platform for Azure zapewnia elastyczne opcje wdrażania, w tym hiperkonwergentne węzły infrastruktury i pamięć masową definiowaną programowo firmy Dell. Subskrypcje Dell APEX umożliwiają klientom nabywanie technologii, których potrzebują, z miesięcznymi płatnościami zależnymi od zużycia, aby sprostać zmieniającym się wymaganiom biznesowym. Dzięki platformie Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure organizacje mogą skutecznie wprowadzać innowacje w dowolnym miejscu.



Dowiedz się więcej
Dell APEX Cloud Platform for Azure >



Skontaktuj się z ekspertem firmy
Dell Technologies
1-866-438-3622