

Dell APEX File Storage for Microsoft Azure

Wykorzystaj innowacje w dowolnym miejscu dzięki najbardziej zaawansowanym możliwościom pamięci masowej na platformie Azure

PODSTAWOWE INFORMACJE

Prostsza droga do chmury

- Bezproblemowa replikacja natywna dzięki usłudze replikacji danych SyncIQ między klastrami
- Typowe lokalne i chmurowe funkcje PowerScale klasy Enterprise
- Spójne środowisko użytkownika ze znanym interfejsem sieciowym API

Szybsza realizacja celów biznesowych

- Wiodąca w swojej klasie wydajność plików
- Skalowalna architektura do obsługi nawet 18 węzłów i 5,6 PB w jednej przestrzeni nazw
- Obsługa wielu protokołów
- System zaprojektowany z myślą o zastosowaniach chmury hybrydowej i przenoszeniu obciążeń do chmury
- Dostęp do natywnych narzędzi sztucznej inteligencji na platformie Azure pomaga przyspieszyć obsługę wymagających obciążeń roboczych związanych ze sztuczną inteligencją

Model chmury

- Roczny i 3-letni okres subskrypcji
- Wdrażanie w infrastrukturze platformy Azure zarządzanej przez klienta lub Dell
- Rezygnacja z zadeklarowanych wydatków na chmurę
- Wiele poziomów wydajności i możliwości wyboru kosztów dzięki opcji instancji platformy Azure

Co wyróżnia firmę Dell

W porównaniu z Azure NetApp Files usługa Dell APEX File Storage for Microsoft Azure¹ zapewnia:

- 6 razy większą wydajność klastra
- Nawet 11 razy większą przestrzeń nazw
- 2 razy większą odporność klastra

Wyzwania związane z obsługą nowoczesnych obciążeń roboczych w chmurze publicznej

W dzisiejszym szybko zmieniającym się krajobrazie cyfrowym dane są kluczowym czynnikiem napędzającym innowacje, umożliwiającym obsługę najnowocześniejszych obciążeń roboczych, takich jak sztuczna inteligencja (SI) i analiza, zmieniającym sposób, w jaki żyjemy i pracujemy. Ponieważ firmy nadal generują i przetwarzają coraz więcej danych, często wybierają strategię chmury publicznej, aby sprostać rosnącym wymaganiom. Jednak zarządzanie danymi w środowiskach wielu chmur może być skomplikowane i frustrujące.

Silosy danych w różnych chmurach mogą utrudniać uzyskanie jasnego obrazu całego krajobrazu danych, powodując brak efektywności i niepotrzebne koszty. Co więcej, nieprzewidywalność kosztów chmury i potrzeba specjalistycznych umiejętności IT do zarządzania każdym środowiskiem chmury mogą być przytłaczające. Ponadto różne standardy zabezpieczeń w różnych chmurach publicznych mogą powodować niepewność i ryzyko. Niezawodne i wydajne rozwiązanie do przechowywania plików jest niezbędne, aby sprostać tym wyzwaniom i odblokować pełny potencjał przetwarzania w chmurze.

Dell APEX File Storage for Microsoft Azure

Dell APEX File Storage for Azure to wydajne rozwiązanie chmury publicznej, zapewniające niezawodność i wydajność lokalnej technologii pamięci masowej Dell w chmurze Azure. To zdefiniowane programowo rozwiązanie chmurowe łączy w sobie zaufane usługi w zakresie danych klasy Enterprise i moc obliczeniową platformy [programowej Dell PowerScale OneFS](#) ze skalowalnością i elastycznością Azure. Dzięki Dell APEX File Storage organizacje mogą uprościć sobie drogę do chmury poprzez bezproblemową mobilność danych i spójność operacyjną między środowiskami lokalnymi i chmurowymi.

Dell APEX Files Storage oferuje niezrównaną elastyczność, umożliwiając organizacjom zrównoważenie indywidualizacji z łatwością obsługi, w zależności od konkretnych wymagań, dzięki dwóm różnym opcjom usług: zarządzanym przez klienta i zarządzanym przez firmę Dell. Wersja zarządzana przez klienta zapewnia organizacjom szczegółową kontrolę nad infrastrukturą, projektowaniem, architekturą, wdrażaniem i skalowalnością, co jest idealnym rozwiązaniem dla firm wymagających niestandardowych konfiguracji. Z kolei wersja zarządzana przez Dell, natywna usługa Azure ISV, zapewnia usprawnione środowisko, w którym firma Dell zajmuje się wdrażaniem, monitorowaniem, konserwacją i aktualizacjami, odciążając zespoły IT, co pozwala im skupić się na strategicznych inicjatywach.

Integracja natywnych narzędzi Azure z Dell APEX File Storage umożliwia organizacjom uwolnienie pełnego potencjału danych dzięki wykorzystaniu zaawansowanych funkcji analizy, sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego (ML) w celu szybszego uzyskiwania informacji, usprawniania współpracy i poprawy podejmowania decyzji. Takie połączenie tworzy ujednoczoną warstwę pamięci masowej, która upraszcza zarządzanie i stanowi solidny fundament strategii wielu chmur, umożliwiając firmom skupienie się na innowacjach i rozwoju.

Prosta i bezpieczna migracja do chmury

Rozpocznij przygodę z chmurą dzięki bezproblemowej, opartej na zasadach migracji danych plików z urządzenia lokalnego na platformę Azure z natywną replikacją SyncIQ. Dzięki identycznej platformie programowej PowerScale w obu środowiskach organizacje mogą uniknąć zakłóceń w podstawowej architekturze pamięci masowej. Po przejściu do chmury zespoły IT mogą korzystać z tego samego intuicyjnego interfejsu użytkownika, interfejsów API i funkcji zarządzania tożsamością, które już znają. Ta spójność minimalizuje potrzebę ponownego szkolenia, skracając czas poświęcany na zarządzanie danymi i infrastrukturą oraz upraszczając ogólną złożoność zarządzania. Dell APEX File Storage for Azure to rozwiązanie wielochmurowe, zbudowane na platformie PowerScale, które umożliwia organizacjom bezproblemową integrację środowisk chmurowych i lokalnych.

Zaufana pamięć masowa klasy Enterprise

Bezproblemowa integracja pamięci masowej w chmurze ze znanymi usługami danych PowerScale oraz solidnymi, wbudowanymi zabezpieczeniami zapewniającymi ochronę i dostęp do danych plików. Dzięki kompleksowemu zestawowi funkcji klasy Enterprise, w tym dostępowi wieloprotokołowemu (NFS, SMB, S3), natywnej replikacji z SyncIQ, migawkom, funkcji Jakość usług (QoS), CloudPools i technologiom redukcji danych, zespoły IT mogą bez obaw i kompromisów przenosić obciążenia robocze do chmury. Dzięki obsłudze wielu protokołów organizacje mogą uzyskiwać dostęp do danych bez struktury w taki sam sposób jak lokalnie, zapewniając bezproblemową integrację z istniejącymi aplikacjami i przepływami pracy. Ta elastyczność ma kluczowe znaczenie w chmurze, gdzie aplikacje często wymagają jednoczesnego dostępu do plików i obiektów do tego samego zestawu danych.

Uniwersalna obsługa obciążeń roboczych

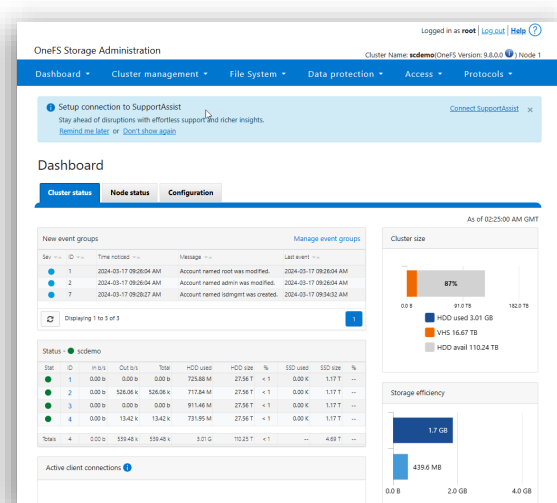
Dell APEX File Storage for Azure zaprojektowano specjalnie z myślą o unikalnych potrzebach związanych z nowoczesnymi obciążeniami roboczymi wymagającymi dużej ilości danych. Umożliwia zespołom IT skalowanie pojemności według potrzeb bez zakłóceń. Dzięki skalowalnej architekturze zaprojektowanej z myślą o obsłudze dużych zestawów gorących danych na klastrer i jeszcze większej ilości dzięki poziomowi CloudPools, organizacje mogą mieć pewność, że ich obciążenia robocze będą obsługiwane z najwyższym poziomem wydajności i niezawodności.

Usługa Dell APEX File Storage for Microsoft Azure zapewnia najbardziej zaawansowane funkcje przechowywania plików na platformie Azure² i została opracowana, aby z łatwością poradzić sobie z najbardziej wymagającymi obciążeniami roboczymi:

- **Sztuczna inteligencja i analityka:** Wykorzystaj usługi sztucznej inteligencji / uczenia maszynowego, skaluj dane ze skalowalnością liniową oraz wykorzystaj wysoką wydajność i dużą pojemność rozwiązania zaprojektowanego z myślą o takich branżach, jak nauki biologiczne, opieka zdrowotna, media i rozrywka, finanse, produkcja i automatyzacja projektowania elektronicznego.
- **Przeniesienie obciążeń do chmury:** Przenieś bez problemu aplikacje do chmury, korzystając z zasobów obliczeniowych Azure i wskazując im znany klastrer PowerScale. Replikuj dane przy użyciu znanych narzędzi i opcjonalnie przenoś wyniki lub dane z powrotem do środowiska lokalnego.
- **Odzyskiwanie danych po awarii i ochrona przed oprogramowaniem ransomware:** Chronić dane za pomocą drugiej kopii danych w systemie plików PowerScale odpowiednio do potrzeb związanych z przepisami, zgodnością, dostępnością i zabezpieczeniami. Korzystaj z tych samych funkcji i usług w zakresie danych zarówno w środowisku lokalnym, jak i w chmurze.
- **Migracja z centrum przetwarzania danych do chmury:** Przenieś dane plikowe ze środowiska lokalnego, aby działały natywnie w chmurze, a następnie zlikwiduj centra przetwarzania danych w ramach strategii „Cloud First”. Nie są wymagane żadne zmiany w architekturze pamięci masowej, a środowisko pracy pozostaje bez zmian jak w środowisku lokalnym.

Wykorzystaj innowacje wszędzie tam, gdzie znajdują się dane

W firmie Dell dążymy do zapewnienia firmom elastyczności i możliwości wyboru w zarządzaniu ich danymi. Dzięki rozwiązaniom do obsługi danych bez struktury organizacje mogą spójnie i bezpiecznie przechowywać i chronić swoje dane plikowe oraz zarządzać nimi w wielu środowiskach – od urządzeń lokalnych po subskrypcje Dell APEX, kolokację wielochmurową i chmurową, a także w chmurze publicznej dzięki naszej ofercie zdefiniowanej programowo. Korzystając ze sprawdzonej platformy programowej PowerScale OneFS, firmy mogą spełniać swoje unikatowe potrzeby, niezależnie od tego, gdzie znajdują się ich dane bez struktury – i to mając pewność co do zaufanego partnera, który zapewnia im wsparcie na każdym etapie.



Obejrzyj tę [interaktywną prezentację](#), aby dowiedzieć się więcej o usłudze Dell APEX File Storage for Azure.



Dowiedz się więcej o
Dell APEX File Storage
for Azure



Kontakt z doradcą
Dell APEX