

Definiowana programowo pamięć obiektowa dla Środowisk lokalnych i chmury hybrydowej

Dla skalowalnego dostępu do danych, dostarczania i archiwizacji

Czy zmagasz się z ochroną i zapewnianiem dostępu do szybko przyrastających danych lub postępującym rozproszeniem przechowywanych treści? W przypadku takich obciążeń często kluczową potrzebą jest możliwość szybkiego dostępu do treści i danych za pośrednictwem protokołu HTTP. Korzystanie z taśmy jest stosunkowo tanie, ale dane nie są dostępne natychmiast a zarządzanie danymi przechowywanymi na taśmach jest bardzo utrudnione. Chmura publiczna stanowi wyzwanie w postaci narastających się, nieprzewidywalnych kosztów oraz niemożności spełnienia wymagań dotyczących wydajności i prywatności.

DataCore Swarm zapewnia lokalne rozwiązanie obiektowej pamięci masowej, które radykalnie upraszcza zarządzanie danymi, ich przechowywanie i ochronę, umożliwiając jednocześnie dostęp za pośrednictwem protokołu S3/HTTP dla dowolnej aplikacji, urządzenia lub użytkownika końcowego. Swarm przekształca archiwum danych w elastyczną i natychmiast dostępną bibliotekę treści, która umożliwia zdalne przepływy pracy, dostęp na żądanie i ogromną skalowalność.



OBNIŻA TCO

Zmniejsza CAPEX i OPEX
Redukuje obciążenie pamięci warstwy 1



ELIMINUJE RYZYKO

Gwarantuje 100% ciągłość
biznesową Zapewnia zgodność z
regulacjami



ZWIĘKSZA PRODUKTYWNOŚĆ

Zarządza i organizuje dane w dużej
skali Likwiduje siłosa danych

Swarm dostarcza platformę do ochrony danych, zarządzania, organizacji i wyszukiwania na masową skalę. Nie musisz już migrować danych do różnych rozwiązań w celu długoterminowego przechowywania, dostarczania czy analizy. Skonsoliduj wszystkie pliki w Swarm, szybko znajdź dane, których szukasz, i zmniejsz całkowity koszt posiadania (TCO) dzięki możliwościom ciągłej ewolucji sprzętu i optymalizacji wykorzystania zasobów.

Swarm radykalnie upraszcza zdolność do pomnażania wartości danych w praktyczny sposób i może być zainstalowany na dowolnej kombinacji standardowego sprzętu, płynnie skalując się od terabajtów do setek petabajtów dzięki szybkiemu wdrożeniu na zwykłych serwerach. Zarządzanie danymi jest zautomatyzowane od utworzenia do usunięcia - w wyniku czego powstaje pamięć, która sama dostosowuje się do Twojego biznesu.

Dzięki Swarm możesz spełnić nawet najbardziej rygorystyczne wymagania biznesowe i dotyczące zgodności z regulacjami. Swarm obsługuje szyfrowanie w spoczynku i jest jedynym rozwiązaniem obiektowej pamięci masowej, które oferuje funkcje zgodności, takie jak WORM, Legal Hold i Integrity Seals, a także umożliwia płynne przełączanie między różnymi metodami ochrony, wymuszonymi automatycznie przez ustawione zasady.

To nieograniczone rozwiązanie łączy skalowanie pojemności i przepustowości z uniwersalnym dostępem i najbardziej elastycznymi w branży opcjami implementacji. Swarm jest oferowany jako oprogramowanie działające na serwerach x86 zabezpieczonych w Twoim centrum danych lub jako kompletne urządzenie sprzętowe typu appliance.

WYBUDOWANA PAMIĘĆ MASOWA, TENANTY I ZARZĄDZANIE TREŚCIĄ

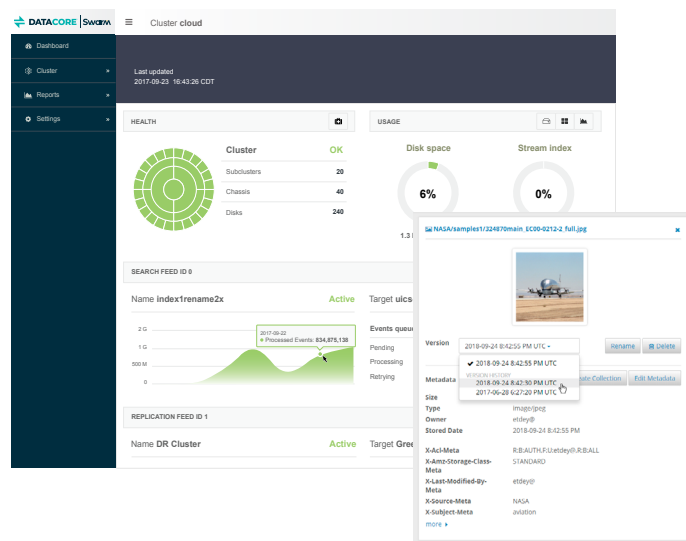
Dzięki natywnemu interfejsowi opartemu na HTTP 1.1, Swarm obsługuje Amazon S3 API i może służyć jako podstawa dla nowych usług danych. Z intuicyjnego portalu zawartości możesz uzyskiwać dostęp do przechowywanych treści, udostępniać, przysyłać strumieniowo i edytować pliki z dowolnego miejsca przez S3/HTTP. Swarm dodatkowo obsługuje dostęp do danych przez NFS przez SwarmFS i SMB za pomocą dedykowanego komponentu FileFly.

ZUNIFIKOWANE ZARZĄDZANIE I RAPORTOWANIE

Swarm posiada ujednoliczoną konsolę internetową dla administratorów pamięci masowej i użytkowników końcowych umożliwiającą zarządzania pamięcią, tenantami i zawartością.

WYSZUKIWANIE I ZAPYTANIA AD HOC

Dzięki rozszerzonemu wyszukiwaniu metadanych i bogatym możliwościom organizacji oraz wyeliminowaniu silosów pamięci masowej, Swarm umożliwia dodawanie niestandardowych metadanych i dodawania adnotacji do istniejących metadanych, automatyczne przechwytywanie atrybutów systemu plików podczas przetwarzania i jednoczesne wykonywanie zapytań dla wszystkich przechowywanych plików za pomocą webowego interfejsu użytkownika lub rest API.



PROSTE I ELASTYCZNE SKALOWANIE NA TWOICH WARUNKACH

KOMPLETNY APPLIANCE PROGRAMOWY

Uruchamiany z gołego metalu, Swarm zawiera wszystkie potrzebne systemy operacyjne i usługi. Obsługuje wszystko, począwszy od pamięci RAM, pozostawiając 95% pojemności dysku twardego na pliki i zawiera naszą opatentowaną technologię adaptacyjnego oszczędzania energii Darkive™, która zmniejsza zużycie energii nawet o 70%.

ELASTYCZNE WDROŻENIE

Dzięki elastycznemu wdrożeniu możesz w dowolnym momencie dodawać tenanty i lokalizacje. Swarm działa na dowolnym standardowym sprzęcie i rozmiarze dysku oraz jest wysoko dostępny z założenia — obsługuje dyski podłączane podczas pracy, pozwala na dodawanie/wycofywanie dysków/węzłów oraz przeprowadzanie aktualizacji pełnego stosu oprogramowania - a wszystko to bez przestoju usług.

“

Skalowalność to jedna z najciekawszych cech jaką posiada Swarm czego ilustracją może być fakt, że kiedy dodasz nowy węzeł, buduje się on sam od podstaw. Nowy węzeł zgłasza się do głównego kontrolera. Jeśli chcesz dołożyć węzeł przykładowo o pojemności 72 terabajtów lub petabajtów, po prostu go dodajesz.

John Gillam,
CTO for Cloud Services, BT

CIĄGŁA OCHRONA

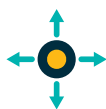
Zoptymalizuj wykorzystanie swoich zasobów w oparciu o wartość informacji wprowadzając ciągłą ochronę, korzystając z replikacji lub metody “erasure coding” w jednej lub wielu lokalizacjach. Naszym celem jest szybkie, proaktywne odzyskiwanie, aby Twoje pliki były dostępne, gdy ich potrzebujesz i zapewniały szyfrowanie spoczynkowe w standardzie AES-256. Możesz też skorzystać z wbudowanych funkcji zgodności jak WORM, pieczęci integralności czy blokady prawnej.

WSPARCIE KLASY ENTERPRISE

Jesteśmy dostępni zawsze wtedy, kiedy nas potrzebujesz oferując całodobowe wsparcie na całym świecie z profesjonalnymi usługami, które wspomogą Cię na każdym etapie problemu. Udostępniamy też proaktywną pomoc, aby monitorować kondycję Twojego klastra i kontaktować się z Tobą, jeśli zauważymy jakiegokolwiek problemy.

”

DLACZEGO DATACORE SWARM JEST NAJLPSZĄ PLATFORMĄ PAMIĘCI OBIEKTOWEJ



Zapewnia skalowalność, która może stale ewoluować, łącząc dowolną kombinację serwerów x86, dysków twardych i dysków SSD wykorzystując aż 95% ich pojemności do przechowywania danych



Zawiera internetowy interfejs użytkownika i interfejs API ułatwiający zarządzanie setkami węzłów, miliardami plików, tysiącami tenantów i PB danych



Automatyzuje zarządzanie pamięcią masową i infrastrukturą, dzięki czemu pojedynczy administrator systemu/IT może zarządzać dziesiątkami, a nawet setkami PB



Skalowalna architektura równoległa umożliwia wszystkim węzłom wykonywanie wszystkich funkcji, co daje możliwość liniowego skalowania wydajności

SZYBKA ODBUDOWA

25X

KRÓTZY DOWN-TIME NIŻ W TRADYCYJNEJ PAMIĘCI RAID

ŚWIETNA OPTIMALIZACJA

95%

PRZESTRZENI WYKORZYSTANE NA MEDIA I TREŚCI

NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ

5X

SZYBSZY TRANSFER DLA ODCZYTU I ZAPISU Z UŻYCIEM S3

FUNKCJE DOSTĘPNE W SWARM

CONSUMERS			
END USERS		APPLICATIONS & WEB SERVICES	
S3/HTTP		NFS*	
SMB**			
OPERATION & INSIGHTS	DATA & INFRASTRUCTURE MANAGEMENT SERVICES		COMMAND & CONTROL
USAGE AUDITING, METERING & QUOTAS	UNIVERSAL NAMESPACE	RAPID EXPANSION	CONSOLE
IDENTITY MANAGEMENT	SINGLE OR MULTI-SITE	OPTIMIZE FOR CAPACITY OR PERFORMANCE	REST API
DELEGATION & SELF-SERVICE	SECURITY & AUTHENTICATION	FILE SEARCH AND QUERY	CUSTOMIZABLE METADATA
HISTORICAL & REAL-TIME CHARTS	ELASTIC CONTENT PROTECTION (REPLICATION + ERASURE CODING)	SHARING, STREAMING AND VIDEO CLIPPING	GRANULAR ADMINISTRATION
HEALTH & PERFORMANCE GRAPHS	AUTOMATIC FAILURE RECOVERY	WORM & S3 OBJECT LOCKING	
ORCHESTRATION	ENCRYPTION IN FLIGHT & AT REST	CLOUD DISASTER RECOVERY	
ANY MIX OF STORAGE MEDIA, ANY MIX OF X86 SERVERS			
HDD		SSD	

*NFS ACCESS IS SUPPORTED THROUGH SWARMFS. **SMB ACCESS IS SUPPORTED THROUGH DATACORE FILEFLY.



Odkryj najwyższą elastyczność oprogramowania DataCore

Oprogramowanie DataCore dostarcza najbardziej elastyczne, inteligentne i wydajne definiowane programowo rozwiązania pamięci masowej do przechowywania blokowego, plikowego i obiektowego, pomagając ponad 10 000 klientom na całym świecie w unowocześnieniu sposobu przechowywania, ochrony i dostępu do danych. Dzięki kompleksowemu pakietowi produktów, posiadanej własności intelektualnej, i bezkonkurencyjnemu doświadczeniu w wirtualizacji pamięci masowej i zaawansowanych usługach danych, DataCore jest autorytetem ds. pamięci masowej definiowanej programowo.

GET STARTED