

Veritas NetBackup 8.3

Ujednolicona ochrona danych dla przedsiębiorstw korzystających z chmury.

VERITAS™

FUNKCJE OCHRONY DANYCH KLASY KORPORACYJNEJ

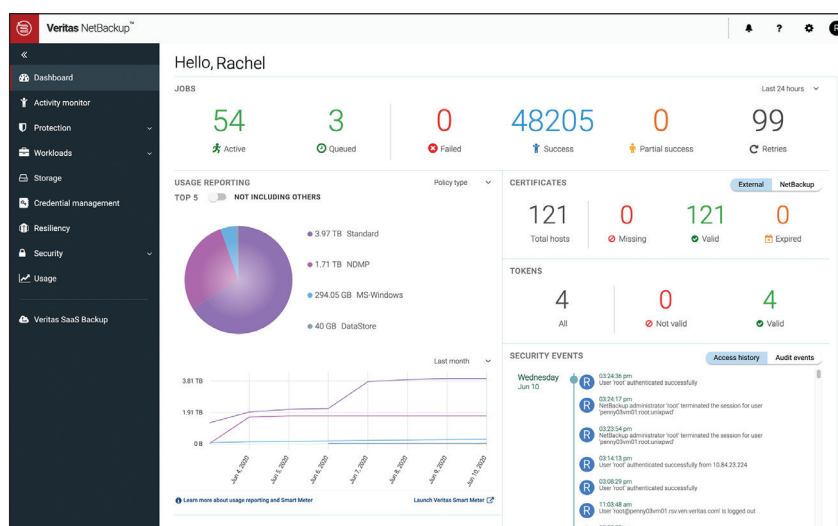
Veritas NetBackup™ to rozwiązanie od dawna uznawane za lidera rynku oprogramowania do tworzenia i odtwarzania kopii zapasowych dla przedsiębiorstw. W porównaniu z zestawem osobnych produktów, obniża ono koszty i upraszcza działanie, jednocześnie dbając o to, aby dane bez względu na ich lokalizację były bezpieczne, dostępne i zgodne z regulacjami. NetBackup umożliwia szybkie odtwarzanie newralgicznych danych w środowiskach hybrydowych, fizycznych, wirtualnych i wielochmurowych. Dostosowuje swoją skalę do dowolnie dużych obciążeń i oferuje przełomową funkcjonalność dla wdrożeń w infrastrukturze zwirtualizowanej i chmurowej. W ten sposób znacznie wykracza poza możliwości tradycyjnych procedur tworzenia kopii zapasowej.

W przypadku zagrożeń, takich jak oprogramowanie ransomware czy nieplanowany przestój, NetBackup zapewnia przedsiębiorstwom ochronę przed nieprzewidywalnymi zdarzeniami oraz trzy wymierne korzyści:

Zarządzanie ryzykiem biznesowym — NetBackup umożliwia szybkie usuwanie skutków wszelkich katastrofalnych zdarzeń biznesowych, bez względu na to, czy chodzi o utratę plików, czy też o atak typu ransomware lub przestój w centrum przetwarzania danych. Rozwiązanie NetBackup jest zintegrowane z każdym składnikiem zasobów technologicznych — od urządzeń do tworzenia kopii zapasowej aż po pamięć masową w chmurze. W ten sposób zwiększa niezawodność i wydajność w maksymalnym możliwym zakresie. Dzięki rozwiązaniu NetBackup Resiliency przedsiębiorstwa mogą odtwarzać dane na szeroką skalę, aby elastycznie reagować na ataki typu ransomware lub podobne zagrożenia. Dodatkowe zabezpieczenie stanowią nieodwołalne mechanizmy zarządzania pamięcią masową i dostępem do danych. Z kolei narzędzie APTARE™ IT Analytics zapewnia widoczność całej infrastruktury do obsługi danych oraz umożliwia tworzenie raportów na ten temat. W ten sposób pozwala zapobiegać powstawaniu luk i prowadzeniu nieskoordynowanych prac.

Poczucie zaufania — NetBackup już od kilkunastu lat jest najlepszym w branży oprogramowaniem do ochrony danych przedsiębiorstwa i cieszy się największą popularnością mierzoną udziałem w rynku. To rozwiązanie wykorzystywane przez największe firmy na świecie i piętnastokrotny zdobywca tytułu lidera w Magicznym Kwadrancie firmy Gartner. Dysponujemy globalnym zespołem i ogólnoświatową społecznością, dzięki czemu możemy pomagać klientom i partnerom w realizacji projektów zmierzających do zapewnienia bezpieczeństwa i dostępności danych oraz ich zgodności z regulacjami. Firma Veritas zatrudnia przeszło dwa tysiące programistów na całym świecie, posiada ponad 2140 globalnych patentów i obsługuje ponad 800 obciążeń, co razem tworzy dynamiczne środowisko innowacji.

Obniżanie kosztów i upraszczanie działań — NetBackup to pojedyncze, ujednolicone rozwiązanie do ochrony wszystkich zasobów danych, które obsługuje praktycznie wszystkie serwery, pamięci masowe, hipervizory, bazy danych, aplikacje i platformy chmurowe wykorzystywane obecnie w przedsiębiorstwach. Jest to ujednolicona platforma do ochrony danych, która zapewnia wysoką wydajność oraz funkcje inteligentnej automatyzacji i scentralizowanego zarządzania. Pozwala zabezpieczać obciążenia o dowolnej skali, co eliminuje konieczność stosowania wąsko wyspecjalizowanych produktów (zob. rysunek 1). Urządzenie NetBackup 8.3 nadaje się do integracji z rozwiązaniami CloudPoint i Veritas Resiliency Platform. Ponadto oferuje uproszczoną procedurę licencjonowania w oparciu o pojedynczą jednostkę SKU i licznik z dostępem do kompletnej platformy ochrony danych NetBackup.



Rysunek 1. Konsola w interfejsie WWW użytkownika rozwiązania NetBackup udostępnia pojedynczy zagregowany widok najważniejszych informacji w jednym miejscu, co zapewnia wygodną obsługę.

Gotowość na przyszłe wyzwania — za rozwiązaniami NetBackup stoi kilkaset patentów, przyznanych w takich dziedzinach jak: technologie chmurowe, kontenery, tworzenie i odtwarzanie kopii zapasowej, wirtualizacja, optymalizacja operacji we-wy, deduplikacja i zarządzanie obrazami stanu. W ten sposób seria NetBackup wpisuje się w tradycję firmy Veritas, która od dawna jako pierwsza wprowadza zaawansowane technologie na rynek. Nasze rozwiązanie oferuje infrastrukturę, która umożliwia integrację z przyszłymi technologiami. W ten sposób zapewniamy klientom swobodę w zakresie dostosowywania przedsiębiorstwa do zmieniającego się środowiska.

OCHRONA DOWOLNYCH OBCIĄŻEŃ

Jedną z zasadniczych cech systemów informatycznych w przedsiębiorstwach jest heterogeniczność. Co więcej, gama zróżnicowanych platform, aplikacji i składników infrastruktury często poszerza się wraz z rozwojem firmy. NetBackup obsługuje wiele różnych środowisk i integruje się z każdą warstwą zasobów infrastrukturalnych, aby ujednolicić całą strategię ochrony danych.

Systemy operacyjne — NetBackup nadaje się do integracji z kilkudziesięcioma wersjami serwerowych systemów operacyjnych, w tym Microsoft Windows®, Linux® i UNIX®.

Systemy wirtualne — NetBackup nadaje się do integracji z najlepszymi hiperwizorami, w tym VMware vSphere®, Microsoft® Hyper-V, Nutanix AHV, Red Hat Virtualization, Docker, Azure Stack i OpenStack.

Bazy danych i aplikacje — NetBackup nadaje się do integracji z najlepszymi platformami i aplikacjami relacyjnych baz danych, w tym IBM DB2®, Microsoft® Exchange Server, Microsoft SQL Server®, MySQL™, Oracle®, Oracle RAC i SAP®.

Samobsługa w zakresie poleceń SQL — możliwość rozdzielenia obowiązków pomiędzy administratora kopii zapasowej i administratora bazy danych. Administrator bazy danych może niezależnie eksplorować bazę danych Microsoft SQL, odtwarzać w niej dane, zarządzać danymi uwierzytelniającymi i tworzyć harmonogramy kopii zapasowej. Ponadto ma do dyspozycji funkcję Instant Access, która umożliwia szybkie przeglądanie i instalowanie baz danych.

Udziały uniwersalne — nowa obudowa obsługuje udziały CIFS/NFS zabezpieczone pamięcią masową MSDP. Dotyczy to zarówno urządzeń gotowych, jak i samodzielnie zestawianych serwerów mediów. Rozbudowane funkcje zarządzania obejmują obsługę limitów użytkowników i urządzeń NetBackup o wysokiej dostępności, integrację z usługą AD oraz część internetowego interfejsu użytkownika do scentralizowanego zarządzania. Zapewniono także pełną obsługę interfejsów API.

Systemy pamięci masowej — NetBackup chroni dane w systemie pamięci masowej, integrując się z różnymi mechanizmami tworzenia obrazów stanu i protokołami NDMP, obsługiwanymi m.in. w rozwiązaniach Pure Storage, Dell EMC®, HPE, Hitachi, IBM® i NetApp®. Klienci mogą chronić obciążenia pamięci masowej NAS za pomocą mechanizmów ochrony danych w dynamicznej pamięci NAS. Ponadto oferowane rozwiązanie zapewnia zautomatyzowaną ochronę newralgicznych danych w pamięci masowej NAS, przy czym dane można odtwarzać w dowolnym miejscu (w chmurze lub w lokalizacji fizycznej bądź wirtualnej).

Platformy chmurowe — NetBackup obsługuje tworzenie kopii zapasowej i odtwarzanie obciążeń w środowiskach chmurowych, wykorzystując chmurową technologię tworzenia obrazów stanu w usługach Google, Microsoft Azure i AWS.

Systemy do obsługi wielkich zbiorów danych — dzięki jednoczesnej transmisji strumieniowej z każdego węzła funkcja NetBackup Parallel Streaming umożliwia szybsze objęcie ochroną dużych, skalowanych poziomo systemów wielowęzłowych, takich jak Hadoop czy HBase.

WYBÓR PAMIĘCI MASOWEJ

Od czasów tradycyjnej taśmowej pamięci masowej zaszły poważne zmiany, ponieważ obecnie przedsiębiorstwa mogą przechowywać kopie zapasowe w wielu różnych miejscach. NetBackup łączy te zróżnicowane lokalizacje docelowe w jedną całość, zapewniając jednocześnie łatwość zarządzania.

Niezmienny magazyn jako cel ataków typu ransomware — aby nie dopuścić do zaszyfrowania danych w kopii zapasowej przez oprogramowanie ransomware, klienci mogą skorzystać z rozwiązania NetBackup, które działa niezależnie od niezmiennego magazynu i jest oparte na interfejsie API NetBackup OpenStorage Technology (OST). Rozwiązania pamięci masowej muszą zaktualizować lub utworzyć wtyczkę OST, by móc korzystać z tej funkcjonalności. Veritas współpracuje z producentami niezmiennych magazynów nad aktualizowaniem wtyczek OST w rozwiązaniach NetBackup. Jeśli chodzi o serwer niezmiennego magazynu Veritas NetBackup i urządzenia Flex, omawiana nowa funkcjonalność będzie wykorzystywana w przyszłych wersjach oprogramowania Flex.

Pamięć masowa w chmurze — NetBackup obsługuje coraz więcej rozwiązań oferowanych przez niezależnych dostawców pamięci masowej w chmurze, które można łatwo uwzględnić w regułach systemu NetBackup. Dotyczy to między innymi produktów Amazon Web Services (AWS), Microsoft® Azure i Google. Ponadto NetBackup deduplikuje dane przed ich przesłaniem i umieszczeniem w chmurze, skracając w ten sposób czas tworzenia kopii zapasowej i obniżając koszt infrastruktury chmurowej.

Wyspecjalizowane urządzenia pamięci masowej (PBBA — ang. purpose-built backup appliances) — NetBackup korzysta z własnego interfejsu OpenStorage Technology (OST), aby integrować się z szeroką gamą urządzeń PBBA i urządzeń pamięci masowej. Veritas oferuje kompletną serię zintegrowanych urządzeń PBBA, które stanowią zoptymalizowane połączenie rozwiązania NetBackup z urządzeniem fizycznym. Urządzenia NetBackup zostały zaprojektowane pod kątem zastosowań korporacyjnych sięgających od brzegu sieci, przez jej rdzeń, aż po chmurę. Dzięki temu skracają czas wdrażania rozwiązań NetBackup oraz zapewniają wzmocnione zabezpieczenia, uproszczone zarządzanie, prewencyjną pomoc techniczną i ochronę danych w całym przedsiębiorstwie. Urządzenia Veritas umożliwiają pełną obsługę kompleksowego rozwiązania do ochrony danych. Poszerzając infrastrukturę obsługi danych o serię urządzeń Veritas, przedsiębiorstwa zwiększają możliwości ochrony danych (zob. rysunek 2).



Rysunek 2. Veritas NetBackup 5250 to zintegrowane urządzenie klasy korporacyjnej do obsługi kopii zapasowych z pamięcią masową o rozszerzalnej pojemności i funkcją inteligentnej deduplikacji dla środowisk fizycznych, wirtualnych i chmurowych.

Dysk — przedsiębiorstwa mogą organizować zwykłe woluminy w pulę dysków sterowane przez rozwiązanie NetBackup.

Obrazy stanu systemu pamięci masowej — NetBackup koordynuje obrazy stanu sprzętu, korzystając z zastrzeżonych funkcji oferowanych przez producentów, takich jak NetApp, Dell EMC, HDS, HPE czy Pure Storage. Kopie zapasowe w pamięci NAS (pliki NetApp i Nutanix) można odtwarzać w dowolnym miejscu za pomocą zapasowego zapisu lub dzięki szybkiej procedurze opartej na obrazie stanu, która rozwiązuje problem uzależnienia od jednego dostawcy.

Taśmy — NetBackup oferuje funkcje klasy mainframe do zarządzania nośnikami, obsługujące szeroki zakres nośników taśmowych i konfiguracji sprzętowych w rozwiązaniach robotycznych.

CORAZ MNIEJ CZASU NA WYKONYWANIE KOPII ZAPASOWYCH — JAK PORADZIĆ SOBIE Z TYM PROBLEMEM?

Wiele działów informatycznych odnotowuje przyrost ilości danych rzędu 40-60% w skali roku. Aby nadążyć za tempem tego procesu, kopie zapasowe należy tworzyć tak szybko, jak to możliwe bez przerywania działalności produkcyjnej. NetBackup łączy w sobie nowatorskie wzornictwo i najnowsze osiągnięcia techniki, co zapewnia wyjątkową wydajność przy minimalnym wpływie na inne procesy.

Równoległe przesyłanie strumieniowe — eliminowanie wąskich gardeł zmniejszających wydajność oraz optymalizacja pamięci masowej pod kątem środowisk wielkich zbiorów danych. Funkcja NetBackup Parallel Streaming umożliwia tworzenie i odtwarzanie kopii zapasowej danych z wielowęzłowych klastrów skalowanych poziomo (np. Hadoop) przy użyciu bezagentowej procedury opartej na interfejsach API.

Akcelerator — sposób na całkowite wyeliminowanie pełnych kopii zapasowych. Funkcja NetBackup Accelerator za każdym razem tworzy kopię zapasową jedynie w odniesieniu do bloków, które uległy zmianie. Są one łączone z wcześniejszymi kopiami zapasowymi, aby utworzyć w ten sposób nową pełną kopię zapasową, która umożliwia szybkie odtwarzanie danych.

Obrazy stanu — narzędzie, dzięki któremu to system pamięci masowej zajmuje się tworzeniem kopii zapasowych. Funkcja NetBackup Snapshot Management koordynuje, kataloguje i replikuje obrazy stanu przy użyciu technologii pamięci masowej, opracowanych przez takich dostawców, jak NetApp czy Dell EMC.

JAK URATOWAĆ FIRMĘ?

Stała się rzecz niewyobrażalna — usługi przestały działać, a czas ucieka. W takiej sytuacji nie można zwlekać, trzeba natychmiast odtworzyć dane z kopii zapasowej. NetBackup oferuje gotowe, szybkie i niezawodne metody usuwania skutków awarii, tak aby systemy wznowiły działanie po możliwie najkrótszej przerwie.

Natychmiastowy dostęp — instalowanie i przeglądanie obrazów serwera VMware i Microsoft SQL przy użyciu prostego internetowego interfejsu użytkownika, do którego dostęp może uzyskać dowolna osoba z odpowiednimi uprawnieniami. Obrazy są udostępniane bezpośrednio z pamięci masowej MSDP bez przenoszenia jakichkolwiek danych. Funkcja Instant Access jest dostępna zarówno w urządzeniach gotowych, jak i w samodzielnie zestawianych serwerach mediów.

NetBackup Bare Metal Restore™ — funkcja, która umożliwia szybkie przygotowanie systemu fizycznego do odtworzenia, co eliminuje konieczność ręcznej rekonfiguracji.

Technologia NetBackup Granular Recovery Technology (GRT) — NetBackup GRT to rozwiązanie, które indeksuje zawartość źródeł danych, co umożliwia łatwe odtwarzanie poszczególnych elementów bez niekończących się prób i błędów.

PRZYGOTUJ SIĘ DO USUWANIA SKUTKÓW AWARII

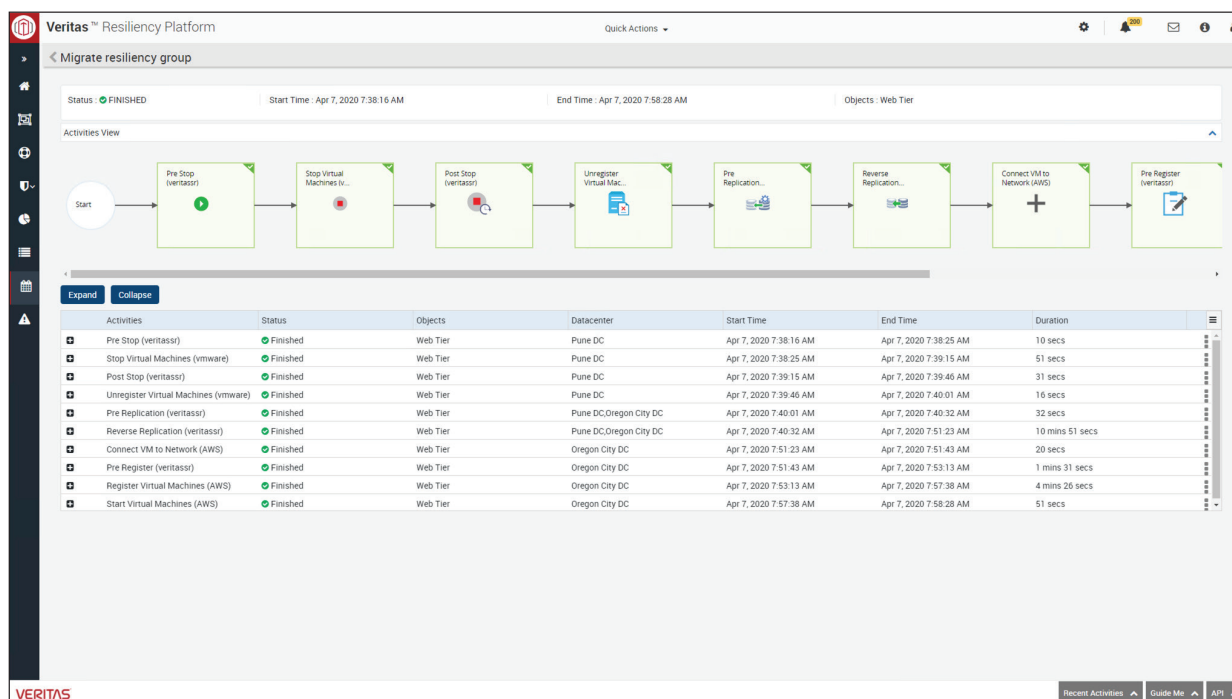
Firma, która przechowuje dane w jednym miejscu, nie ma szans na przetrwanie. Aby chronić swoją działalność przed klęskami żywiołowymi i awariami w ośrodku, należy umieścić kopię zasobów informacyjnych poza firmą lub w chmurze. NetBackup pomaga zautomatyzować przygotowanie do usuwania skutków awarii, bez względu na używaną pamięć masową i metodę transmisji.

NetBackup Auto Image Replication (AIR) — funkcja NetBackup AIR automatycznie replikuje obrazy kopii zapasowej i katalogi, przysyłając je siecią do innych domen NetBackup w siedzibie firmy lub w chmurze, zależnie od wstępnie skonfigurowanych reguł.

Replikacja obrazów stanu — obrazy stanu sprzętu można automatycznie replikować w innych systemach pamięci masowej, zlokalizowanych poza firmą. Całością tego procesu steruje platforma NetBackup Resiliency Platform.

Składnica taśm — rozwiązanie, które automatycznie wysuwa odpowiednie taśmy z robotycznej biblioteki i śledzi ich przemieszczanie się pomiędzy magazynami położonymi poza firmą. Ponadto każdego dnia drukuje raporty załączane do codziennych przesyłek lub do wiadomości e-mail kierowanych do dostawcy systemu administrowania rejestrami.

Platforma NetBackup Resiliency — dotrzymywanie warunków umowy SLA dotyczących dostępności usług biznesowych w środowiskach hybrydowych z wieloma wyspecjalizowanymi produktami i różnymi źródłami danych to skomplikowane i kosztowne zadanie. Dlatego rozwiązanie integrujące urządzenia NetBackup z platformą Resiliency pomaga proaktywnie zapewniać odporność aplikacji w środowiskach heterogenicznych. W tym celu wykorzystuje mechanizmy replikacji danych działające w czasie zbliżonym do rzeczywistego oraz połączenie mechanizmów replikacji z funkcją NetBackup AIR i skoordynowaną procedurą usuwania skutków awarii (zob. rysunek 3). Dostęp do platformy NetBackup Resiliency można uzyskać bezpośrednio z interfejsu WWW użytkownika, aby wyświetlać informacje o wszystkich powiązanych z nią maszynach wirtualnych (zob. rysunek 4).



Rysunek 3. Platforma Veritas Resiliency pozwala za pomocą jednego kliknięcia koordynować złożone operacje usuwania skutków awarii w ośrodku realizowane przez system NetBackup.

Name	RPO	State	Recovery readiness	Platform	Server	Protection	Resiliency group
rhel_small_19_cd		On	High	VMware	scvlpesq13.engba.veri	Backup (AIR)	test_13vm14
rhel_small_15_cd		On	High	VMware	scvlpesq14.engba.veri	Backup (AIR)	test_13vm14
rhel_small_20_cd		On	High	VMware	scvlpesq14.engba.veri	Backup (AIR)	test_13vm14
rhel_small_18_cd		On	High	VMware	scvlpesq13.engba.veri	Backup (AIR)	test_13vm14
rhel_small_16_cd		On	High	VMware	scvlpesq14.engba.veri	Backup (AIR)	test_13vm14
rhel_small_14_cd		On	High	VMware	scvlpesq14.engba.veri	Backup (AIR)	test_13vm14
rhel_small_11_cd		On	High	VMware	scvlpesq13.engba.veri	Backup (AIR)	test_13vm14
rhel_small_13_cd		On	High	VMware	scvlpesq14.engba.veri	Backup (AIR)	test_13vm14
rhel_small_17_cd		On	High	VMware	scvlpesq14.engba.veri	Backup (AIR)	test_13vm14
rhel_small_12_cd		On	High	VMware	scvlpesq14.engba.veri	Backup (AIR)	test_13vm14

Rysunek 4. Zintegrowanie platformy Resiliency z interfejsem WWW użytkownika systemu NetBackup.

Usuwanie skutków awarii w chmurze — sposób na niemal całkowite wyeliminowanie przestojów i ograniczenie do minimum zagrożeń atakami typu ransomware.

Bezproblemowe przenoszenie obciążeń i danych w środowiskach hybrydowych i chmurowych — mobilność obciążeń pomiędzy fizycznymi i wirtualnymi systemami lokalnymi a środowiskami chmurowymi, pozwala zwiększać elastyczność do maksimum i optymalizować wykorzystanie zasobów. Zapewniona jest także elastyczność działania i mobilność pomiędzy środowiskami Azure Stack i pomiędzy regionami na platformie Azure.

Zewnętrzne usługi KMS — obsługa protokołu KMIP umożliwia integrację z innymi rozwiązaniami KMS niezależnie od ich producenta.

SZYBKIE WDRAŻANIE

Doświadczeni informatycy wiedzą, jak trudne może okazać się wdrażanie lub uaktualnianie systemów tworzenia kopii zapasowej. Po pierwsze serwery kopii zapasowej i pamięci masowej wymagają własnych procedur pielęgnacji i dostarczania danych, a dodatkowo tworzenie kopii zapasowej to proces, który wchodzi w interakcję z niemalże każdym serwerem, elementem systemu pamięci masowej i składnikiem sieci. NetBackup ułatwia zmagania z tym problemem, oferując w pełni zintegrowane, gotowe do użytku urządzenie, w którym połączono oprogramowanie z niezbędnym sprzętem. Dla klienta oznacza to szereg korzyści, takich jak pojedyncze aktualizacje procesów i uproszczone zarządzanie.

Bezagentowy proces tworzenia kopii zapasowej — dzięki rozwiązaniu NetBackup agenty działające w maszynach wirtualnych nie są konieczne do utworzenia kopii zapasowej. Pozwala to znacznie uprościć wdrażanie oprogramowania do tworzenia kopii zapasowej i zarządzanie nim w całym środowisku wirtualnym.

Seria urządzeń NetBackup — warto rozważyć zastosowanie urządzeń NetBackup, ponieważ zapewniają one najkrótszy czas wdrażania. Ponadto zawierają wstępnie zainstalowany zestaw wszystkich niezbędnych składników sprzętowych i elementów oprogramowania, które można skonfigurować w kilka minut.

Automatyczne aktualizacje oprogramowania klienckiego — dzięki wbudowanym lub oferowanym przez innych dostawców narzędziom do dystrybucji oprogramowania NetBackup automatyzuje wdrażanie oprogramowania klienckiego i agentów w systemach wykorzystujących takie składniki. Ponadto dostępna jest funkcja VxUpdate do uaktualniania serwera mediów.

USPRAWNIANIE DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ

Działy informatyki podlegają presji, jaką stwarza nieustanny przyrost ilości danych i coraz większa liczba zgłoszeń serwisowych. Stają także przed wyzwaniem, które polega na tym, aby realizować więcej zadań przy mniejszej ilości dostępnych zasobów. NetBackup pomaga zwiększać produktywność personelu do maksimum, tak aby przedsiębiorstwa mogły przeznaczać więcej środków na swoją główną działalność.

Scentralizowane zarządzanie w oparciu o reguły — wszystkie reguły w systemach NetBackup są konfigurowane za pomocą pojedynczej konsoli do zarządzania zgodnie z wymogami serwera głównego NetBackup. Inteligentne reguły dla rozwiązań VMware, Oracle, SQL i NAS pomagają optymalizować wydajność dzięki ciągłemu wyrównywaniu obciążeń.

Dostęp oparty na rolach — możliwość udzielania ograniczonych praw dostępu innym osobom z danej organizacji zależnie od ich roli. Użytkownicy mogą zarządzać jedynie tymi obciążeniami, które zostały do ich przypisane, wykonując wyłącznie zakres zadań, do jakich uprawnił ich administrator.

Wtyczki do narzędzi Hyper-V i vSphere w konsoli — dzięki wtyczkom do klienta WWW oprogramowania VMware vSphere® i rozwiązania Microsoft® System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) administratorzy systemu VM zyskują bezpośrednią kontrolę nad operacjami tworzenia i odtwarzania kopii zapasowej.

Rozbudowana biblioteka interfejsów API — przedsiębiorstwa mogą wykorzystać funkcje API systemu NetBackup zgodne ze specyfikacją REST, aby dostosować metody obsługi użytkownika i zintegrować wdrożone rozwiązanie z platformami operacyjnymi innych producentów, takimi jak ServiceNow®. Pozwoli to przejść na znacznie wyższy poziom automatyzacji.

NetBackup Self Service — usługa, która udostępnia użytkownikom biznesowym pojedynczy fronton, gdzie można samodzielnie wykonywać procedury tworzenia i odtwarzania kopii zapasowej przy użyciu niestandardowych interfejsów. Pojedyncza instancja umożliwia zarejestrowanie wielu użytkowników, aby zapewnić bezpieczne odseparowanie ich działań. Ponadto dzięki pomiarowi parametrów umowy SLA, powiadomieniom i funkcjom raportowania, rozwiązanie jest łatwe w zarządzaniu.

PLANOWANIE PRZYSZŁOŚCI

Żadna osiągnięta sukcesy organizacja nie stoi w miejscu — zawsze można wprowadzić udoskonalenia, zoptymalizować procesy i obniżyć koszty. NetBackup udostępnia rozbudowane funkcje raportowania i analityki, tak aby ułatwić klientom zrozumienie wyników i trendów historycznych, co pozwoli im opracowywać bardziej przejrzyste plany dalszego działania.

Tworzenie raportów nt. działalności operacyjnej metodą "wskaz i kliknij" — narzędzie APTARE IT Analytics szybko ustala stopień wykorzystania napędu taśm i współczynnik skuteczności odtwarzania danych, wskazuje niechronione obszary rozwiązania NetBackup oraz dostarcza kontekstowe raporty w podziale na pionory działalności, obszary geograficzne i aplikacje w obrębie środowiska heterogenicznego.

Wyznaczanie trendów długofalowych i analityka — przedsiębiorstwa mogą trafniej przewidywać wykorzystanie pamięci masowej, śledząc zmiany wskaźników wzrostu w czasie (w podziale na pomiary przed i po deduplikacji). W ten sposób łatwiej jest badać wskaźniki deduplikacji i współczynnik zwrotu z inwestycji.

UJEDNOLICONA OCHRONA DANYCH DLA PRZEDSIĘBIORSTW KORZYSTAJĄCYCH Z CHMURY

NetBackup 8.3 upraszcza ochronę danych przedsiębiorstwa przez udostępnienie ujednoliconego rozwiązania opartego na konwergentnej infrastrukturze, które nadaje się do łatwego skalowania. Zapewnia przy tym najwyższą w swojej klasie wydajność obsługi pamięci o pojemności rzędu petabajtów oraz wytycza drogę w kierunku modelu „infrastruktury informatycznej jako usługi” dzięki wygodnej samoobsłudze. Ponadto zapewnia podstawę dla uniwersalnych procesów zarządzania danymi, co umożliwia szybkie wyświetlanie danych i skrócenie czasu przejścia na chmurę przy minimalnym ryzyku. Działy informatyki przestają być miejscem powstawania kosztów i stają się siłą napędową dla firm. Dlatego rozwiązania NetBackup zaprojektowano w taki sposób, aby pomagały sprostać bieżącym i przyszłym wyzwaniom. Dzięki temu w ostatecznym rozrachunku przedsiębiorstwa będą mogły z poczuciem pewności zwiększać tempo działań i podejmować większe ryzyko, mając świadomość, że ich dane są bezpieczne.

INFORMACJE O FIRMIE VERITAS

Veritas Technologies to światowy lider w dziedzinie ochrony danych i zapewniania dostępności. Ponad 80 tysięcy klientów (w tym 87% firm z listy Fortune 500) korzysta z naszych rozwiązań, aby upraszczać środowiska informatyczne i zarządzanie danymi. Platforma Veritas Enterprise Data Services Platform automatyzuje ochronę i koordynuje odtwarzanie danych bez względu na ich lokalizację. Zapewnia przy tym całodobową dostępność aplikacji o niewzruszalnym znaczeniu we wszystkie dni tygodnia oraz dostarcza szczegółowe informacje, których potrzebują przedsiębiorstwa, aby przestrzegać zmieniających się przepisów dot. danych. Platforma Veritas Enterprise Data Services Platform cieszy się popularnością, ponieważ zapewnia niezawodność w skalowalnych środowiskach oraz model wdrażania dopasowujący się do dowolnych potrzeb. Obsługuje przeszło 800 różnych źródeł danych, ponad 100 różnych systemów operacyjnych, ponad 1400 docelowych lokalizacji pamięci masowej i ponad 60 różnych platform chmurowych. Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.veritas.com. Obserwuj nas na Twitterze pod adresem @veritastechllc.

2625 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054
+1 (866) 837 4827
www.veritas.com

Adresy biur i numery kontaktowe w poszczególnych krajach można znaleźć na naszej stronie internetowej.
www.veritas.com/company/contact

VERITAS

Copyright © 2020 Veritas Technologies LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Veritas, logo Veritas i NetBackup są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Veritas Technologies LLC lub jej podmiotów stowarzyszonych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Inne nazwy mogą być znakami towarowymi odpowiednich właścicieli.

V0289 7/20



Autoryzowany Dystrybutor rozwiązań Veritas w Polsce:

Arrow ECS Sp. z o.o., ul. Sosnowiecka 79, 31-345 Kraków
tel. +48 12 616 43 00, e-mail: veritas.ecs.pl@arrow.com, www.arrow.com/ecs/pl/