

ZAKUP URZĄDZENIA NETBACKUP A SKONFIGUROWANIE WŁASNEGO SERWERA MEDIÓW — PORÓWNANIE

VERITAS™

PRZEGLĄD

Urządzenia zawsze odgrywały kluczową rolę w zwiększaniu produktywności i jakości życia, a co najważniejsze — sprzyjały oszczędnościom. Zarówno w domu, jak i w przedsiębiorstwie, urządzenia pozwalają bowiem oszczędzać czas, a czas to pieniądź.

Nie inaczej jest w przypadku urządzeń NetBackup™, dzięki którym przedsiębiorstwa wydają mniej i działają szybciej. Może tu chodzić o skracanie czasu wdrażania serwera mediów lub o usprawnianie procesów administracyjnych, związanych z tworzeniem kopii zapasowej. W każdym z tych przypadków urządzenia NetBackup pozwalają uniknąć uciążliwego i czasochłonnego zadania, jakim jest tworzenie własnego serwera mediów. Obejmuje ono pięć obszarów o kluczowym znaczeniu: zakup, instalowanie i integrowanie, administrowanie, wdrażanie programów korygujących i uaktualnianie oraz pomoc techniczna.

Warto przekonać się, w jaki sposób urządzenia Veritas NetBackup upraszczają obsługę serwerów kopii zapasowej, co eliminuje konieczność konfigurowania własnego serwera i zarządzania nim. Zintegrowane, wyspecjalizowane urządzenia Veritas do tworzenia kopii zapasowej upraszczają infrastrukturę i pozwalają odzyskać czas, czyli najcenniejszy zasób, jakim dysponuje personel firmy.



Urządzenie Veritas NetBackup 5240

	URZĄDZENIE NETBACKUP	TWORZENIE WŁASNEGO SERWERA MEDIÓW
ZAKUP		
Zamawianie	W pełni zintegrowane, wyspecjalizowane urządzenie do obsługi kopii zapasowych jest udostępniane w obudowie, która ułatwia proces zamawiania i nie wymaga prac montażowych.	Klient musi zamówić 4 główne składniki: platformę sprzętową, system operacyjny, oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowej, pamięć masową oraz elementy uzupełniające, takie jak karty sieciowe czy karty HBA.
System operacyjny hosta	Zawiera wstępnie zainstalowany system Veritas Optimized Operating System, którego wydajność zoptymalizowano pod kątem sprzętu i oprogramowania do tworzenia kopii zapasowej.	Klient musi wybrać i kupić obsługiwany system operacyjny: HP-UX®, Red Hat® Enterprise Linux, SUSE lub Windows®.
Przegląd standardów korporacyjnych i ocena zgodności	W pełni zintegrowane, wyspecjalizowane urządzenie do obsługi kopii zapasowych eliminuje problemy związane ze zgodnością.	Każdy składnik musi zostać oceniony pod kątem zgodności z rozwiązaniami poszczególnych producentów. Należy także dopilnować, aby nie doszło do naruszenia standardów korporacyjnych.
INSTALOWANIE I INTEGROWANIE		
Instalowanie sprzętu	W pełni zintegrowane i zoptymalizowane pod kątem wydajności urządzenie obejmuje procesory, pamięć masową i składniki wewnętrzne.	Instalowanie i testowanie serwera, pamięci masowej i składników wewnętrznych oraz zapewnienie ich wzajemnej zgodności to zadanie klienta.
Instalowanie oprogramowania	System operacyjny Veritas Optimized OS i oprogramowanie NetBackup to produkty wstępnie zainstalowane, w pełni zintegrowane i zoptymalizowane pod kątem wydajności. Zaawansowane oprogramowanie, takie jak Veritas Storage Foundation™, Symantec™ Data Center Security czy sterownik do optymalizacji sieci WAN, wchodzi w skład zestawu bez dodatkowych opłat.	Instalowanie i testowanie systemu operacyjnego oraz oprogramowania do tworzenia kopii zapasowej to zadanie klienta. Wielu klientów nie wyposaża serwera głównego / serwera mediów w mechanizmy ochrony systemu ani w funkcje optymalizacji sieci WAN.
Konfigurowanie	Zarówno system operacyjny Veritas Optimized OS, jak i oprogramowanie NetBackup to produkty wstępnie skonfigurowane i przygotowane w taki sposób, aby zapewnić optymalną wydajność.	Konfigurowanie wszystkich składników sprzętu i oprogramowania oraz komponentów wewnętrznych to zadanie klienta.
Symantec™ Data Center Security	Urządzenia NetBackup korzystają z rozwiązania Data Center Security, aby zapewnić ochronę przed atakami typu zero-day i zagrożeniami wewnętrznymi. Ponadto na potrzeby monitorowania i audytu administrator może użyć systemu wykrywającego włamanie do hosta zabezpieczeń w centrum przetwarzania danych.	Ochrona systemu i zabezpieczenie serwera mediów przed atakami i zagrożeniami oraz wykrywanie włamań to zadania klienta.

URZĄDZENIE NETBACKUP		TWORZENIE WŁASNEGO SERWERA MEDIÓW
ADMINISTROWANIE SYSTEMEM		
Administrowanie	Pojedynczy interfejs użytkownika do zarządzania, konfigurowania, monitorowania i raportowania.	Proste zmiany wymagają użycia wielu interfejsów użytkownika, ponieważ mają wpływ na system operacyjny, oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowej, serwer i pamięć masową.
Skalowanie puli pamięci masowej	Użyteczna pojemność pamięci masowej jest skalowalna w zakresie od 4 TB do ponad pół petabajta. Jeśli urządzenie odgrywa rolę serwera mediów, określona procentowo część pamięci masowej może zostać wydzielona na pulę deduplikacyjną.	Pula pamięci masowej zależy od dostawcy. Klient może użyć osobnej macierzy RAID o wystarczającej pojemności.
Licencje na oprogramowanie	Licencje na aplikacje NetBackup z interfejsem użytkownika i określoną liczbę terabajtów pamięci umożliwiają replikację i przechowywanie danych oraz odświeżanie sprzętu bez ograniczeń. Licencje na oprogramowanie są w pełni przenoszalne na inne urządzenia NetBackup i serwery mediów NetBackup.	Licencje na oprogramowanie są zarządzane osobno w odniesieniu do każdego składnika (systemu operacyjnego, oprogramowania do tworzenia kopii zapasowych, serwera i pamięci masowej).
Personel	Całe urządzenie może być zarządzane przez administratorów kopii zapasowej lub ogólny personel informatyczny. Nie ma potrzeby instalowania ani utrzymania dodatkowego oprogramowania.	Osobni eksperci merytoryczni ds. oprogramowania do tworzenia kopii zapasowych, systemu operacyjnego, serwera i sieciowej pamięci masowej (lub ekspert mający wiedzę z wielu dziedzin). Rozwiązanie może zawierać dodatkowe aplikacje do obsługi funkcji zarządzania i monitorowania zgodnie z wytycznymi działu informatyki.
PROGRAMY KORYGUJĄCE I UAKTUALNIENIA		
Instalowanie programów korygujących (oszczędności na kosztach operacyjnych)	Aktualizowanie oprogramowania NetBackup, systemu Veritas Optimized OS oraz oprogramowania zaawansowanego i wbudowanego za pomocą pojedynczego programu korygującego. Procesem certyfikacji kompleksowo zajmuje się firma Veritas.	Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowej, serwer mediów, system operacyjny i oprogramowanie wbudowane w sprzęt podlegają odrębnym procedurom utrzymania i muszą być sprawdzone pod kątem wzajemnej zgodności.
Zarządzanie pamięcią masową	Wstępnie zainstalowane i skonfigurowane w urządzeniach NetBackup narzędzie Storage Foundation umożliwia dynamiczne zarządzanie woluminami.	Rozwiązanie musi zawierać własnego lokalnego menedżera danych na potrzeby zarządzania pamięcią masową.
POMOC TECHNICZNA		
Pomoc techniczna świadczona przez producenta	Pełny zakres pomocy technicznej świadczonej przez jednego producenta (firmę Veritas). Pojedynczy numer kontaktowy.	W świadczenie pomocy technicznej zaangażowanych jest wielu producentów (systemu operacyjnego, oprogramowania do tworzenia kopii zapasowej, serwera i pamięci masowej). Często zdarza się, że to klient musi identyfikować problem.
Funkcje Call Home / AutoSupport	Funkcje Call Home i AutoSupport stanowią standardowe wyposażenie wszystkich urządzeń NetBackup.	Brak scentralizowanej funkcji Call Home. Osobna funkcja Call Home dla każdego składnika sprzętu i oprogramowania (zależnie od dostępności).
Obsługa protokołów SNMP i SMTP	Wbudowane funkcje obsługi protokołów SNMP i SMTP umożliwiają przesyłanie alarmów i powiadomień.	Osobna konfiguracja. Wysyłanie alarmów dotyczących sprzętu wymaga użycia aplikacji innego producenta.
Sprzęt nadmiarowy	Urządzenia NetBackup są oparte na składnikach sprzętowych klasy korporacyjnej. Ich funkcjonalność obejmuje nadmiarowe zasilacze, moduły wentylatora i dyski z danymi podłączone podczas pracy.	Zależnie od producenta. Każdy składnik rozwiązania jest odrębnym elementem, a o niezawodności serwera mediów decyduje najsłabsze ogniwo.
CZYNNIKI DODATKOWE		
Obsługa klienta sieci pamięci masowej (SAN)	Wbudowany serwer mediów Fiber Transport może być wykorzystywany jako punkt docelowy klienta sieci SAN.	Wymagane są adaptory sprzętowe i osobna konfiguracja.
Obsługa replikacji	Zintegrowane urządzenie zawiera funkcje optymalizacji sieci WAN — wykorzystuje istniejącą infrastrukturę sieci WAN, aby tworzyć kopie zapasowe w chmurze i prowadzić replikację danych, zapewniając przy tym nawet dziesięciokrotnie większą szybkość przesyłania.	Klient korzysta ze standardowych mechanizmów replikacji w sieci WAN lub dostarcza akcelerator sieci WAN oparty na sprzęcie bądź oprogramowaniu.

INFORMACJE O FIRMIE VERITAS TECHNOLOGIES LLC

Veritas Technologies LLC oferuje rozwiązania zaprojektowane pod kątem obsługi największych na świecie i najbardziej złożonych środowisk heterogenicznych, tak aby przedsiębiorstwa mogły wydobywać potencjał z posiadanych zasobów informacji. Obecnie 86% podmiotów z listy Fortune 500 współpracuje z firmą Veritas, dzięki czemu mogą zwiększyć dostępność danych i uzyskać informacje, które sprzyjają poprawie konkurencyjności.

VERITAS

Veritas Technologies LLC
500 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, Stany Zjednoczone
+1 (650) 527 8000, 1 (866) 837 4827, veritas.com

Adresy biur i numery kontaktowe w poszczególnych krajach można znaleźć na naszej stronie internetowej:
<https://www.veritas.com/about/contact.html>

ARROW

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/