

Veeam Availability Suite

Porównanie wersji

Firma Veeam® oferuje różne wersje pakietu Veeam Availability Suite™ w zależności od potrzebnego zakresu funkcji rozwiązania Veeam Backup & Replication™.

Pakiet Veeam Availability Suite zawiera Veeam ONE

Pakiet Veeam Availability Suite zawiera rozwiązanie Veeam ONE™, które zapewnia pełny wgląd w całe firmowe środowisko IT, w tym w obciążenia wirtualne, fizyczne i chmurowe. Veeam ONE obsługuje platformy VMware vSphere i Microsoft Hyper-V oraz umożliwia proaktywne monitorowanie i ostrzeganie przy użyciu interaktywnych narzędzi, które informują o potencjalnych problemach, zanim wpłyną one na działalność operacyjną:

- Całodobowe monitorowanie, raportowanie i ostrzeganie w czasie rzeczywistym
- Optymalizacja zasobów i śledzenie konfiguracji
- Planowanie i prognozowanie mocy obliczeniowych
- Funkcje obciążeń zwrotnych i rozliczeń

Pakiet Veeam Availability Suite mogą również kupować małe firmy ze środowiskami obejmującymi do 6 gniazd procesorów (zazwyczaj takie środowiska funkcjonują w firmach zatrudniających mniej niż 250 pracowników). W takim przypadku pakiet nosi nazwę Veeam Backup Essentials™.

Co to jest Veeam Availability Suite?

Pakiet Veeam Availability Suite to sztandarowy produkt firmy Veeam, który zapewnia dostępność **WSZYSTKICH** obciążeń – wirtualnych, fizycznych i chmurowych – z poziomu jednej konsoli zarządzania. Łączy on czołowe w branży funkcje tworzenia kopii zapasowych, przywracania i replikacji oferowane przez rozwiązanie Veeam Backup & Replication oraz zaawansowane mechanizmy monitorowania, raportowania i planowania mocy obliczeniowych dostępne w rozwiązaniu Veeam ONE.

Funkcja rozwiązania	Wersja Standard	Wersja Enterprise	Wersja Enterprise Plus	Uwagi
---------------------	-----------------	-------------------	------------------------	-------

Szybkie odzyskiwanie

Odzyskiwanie całej maszyny wirtualnej

Pełne odzyskiwanie maszyny wirtualnej				Umożliwia odzyskanie całej maszyny wirtualnej na pierwotnym lub innym hoście. Zawiera funkcję szybkiego wycofywania w celu przywracania tylko zmienionych bloków.
Instant VM Recovery®				Umożliwia szybkie przywracanie usług przez uruchomienie maszyny wirtualnej bezpośrednio z pliku kopii zapasowej w zwykłej pamięci masowej.
Odzyskiwanie dysków wirtualnych i plików maszyny wirtualnej				Umożliwia odzyskiwanie pojedynczych plików maszyny wirtualnej (takich jak VMX) i jej dysków wirtualnych.
Veeam Restore to Microsoft Azure				Umożliwia przywracanie lub migrowanie lokalnych maszyn wirtualnych, serwerów fizycznych i urządzeń końcowych z systemem Windows lub Linux bezpośrednio na platformę Microsoft Azure.

Odzyskiwanie na poziomie plików

Natychmiastowe odzyskiwanie plików				Umożliwia odzyskiwanie plików z 19 systemów plików stosowanych powszechnie w systemach Windows, Linux, BSD, Mac OS, Novell, Solaris i Unix ³ .
------------------------------------	--	--	--	---

Funkcja rozwiązania Veeam Backup & Replication	Wersja Standard	Wersja Enterprise	Wersja Enterprise Plus	Uwagi
Odzyskiwanie na poziomie elementów				
Veeam Explorer™ for Storage Snapshots (Dell EMC, HPE, IBM ^{nowość} , Lenovo ^{nowość} , NetApp i Nimble) ¹				<p>Umożliwia przywracanie pojedynczych maszyn wirtualnych, plików gości i elementów programu Exchange z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • migawek Dell EMC VNX, VNX2 i VNXe • migawek Hewlett Packard Enterprise (HPE) 3PAR StoreServ, StoreVirtual i StoreVirtual VSA • migawek IBM Spectrum Virtualize w kontrolerze IBM SAN Volume Controller i produktach z rodziny Storwize • migawek Lenovo V Series Spectrum Virtualize • migawek pamięci masowej opartej na technologii NetApp Data ONTAP, w tym FAS, FlexArray, Data ONTAP Edge • migawek Nimble CS Series i AF Series
Veeam Explorer dla Microsoft Active Directory				<p>Umożliwia wyszukiwanie i przywracanie wszystkich rodzajów obiektów Active Directory (AD), w tym użytkowników, grup, kont komputerów i kontaktów oraz haseł użytkowników i komputerów.</p> <p>Wszystkie wersje umożliwiają przywracanie pojedynczych kont użytkowników i komputerów przez eksport w formacie LDIFDE lub przywracanie do usługi AD, a także przywracanie haseł. Wersje Enterprise i Enterprise Plus umożliwiają także przywracanie z funkcją wielokrotnego wyboru i przywracanie kontenerów, a także przywracanie obiektów zasad grupy, rekordów DNS zintegrowanych z usługą Active Directory i obiektów partycji konfiguracji.</p>
Veeam Explorer dla Microsoft Exchange				<p>Umożliwia natychmiastowy wgląd w kopie zapasowe programów Microsoft Exchange 2010, 2013 i 2016 na potrzeby odzyskiwania pojedynczych elementów Exchange (e-maili, terminów, notatek, kontaktów itp.), skrzynek pocztowych w archiwum online i całkowicie usuniętych elementów. Dostępne są kompleksowe funkcje eDiscovery, w tym szacowanie rozmiaru wyników kwerendy i szczegółowe raporty z eksportu.</p> <p>Wszystkie wersje umożliwiają przywracanie elementów skrzynek pocztowych Exchange przez zapisanie, wysłanie i eksport plików PST. Wersje Enterprise i Enterprise Plus umożliwiają również przywracanie do pierwotnej skrzynki pocztowej.</p>
Veeam Explorer dla Microsoft SQL Server				<p>Umożliwia łatwe przywracanie wybranych baz danych SQL bez specjalistycznej wiedzy i bez szukania poszczególnych plików bazy oraz dzienników transakcji.</p> <p>Wszystkie wersje umożliwiają lokalne eksportowanie plików baz danych SQL z określonego punktu w czasie. Wersje Enterprise i Enterprise Plus umożliwiają także bezagentowe tworzenie kopii zapasowych i odtwarzanie dzienników transakcji oraz odzyskiwanie baz danych i obiektów SQL (tabel, procedur składowanych, widoków itp.) na poziomie transakcji na pierwotny lub nowy serwer SQL.</p>

Funkcja rozwiązania Veeam Backup & Replication	Wersja Standard	Wersja Enterprise	Wersja Enterprise Plus	Uwagi
Veeam Explorer dla Microsoft SharePoint				<p>Umożliwia natychmiastowy wgląd w kopie zapasowe programu SharePoint wraz z zaawansowanymi funkcjami wyszukiwania i przeglądania na potrzeby szybkiego odzyskiwania pojedynczych elementów i całych witryn SharePoint.</p> <p>Wszystkie wersje umożliwiają przywracanie elementów programu SharePoint przez zapisanie, wysłanie i eksport. Wersje Enterprise i Enterprise Plus umożliwiają również przywracanie całych witryn i przywracanie do pierwotnej lokalizacji.</p>
Veeam Explorer dla Oracle				<p>Umożliwia łatwe przywracanie wybranych baz danych Oracle bez specjalistycznej wiedzy i bez szukania poszczególnych plików bazy oraz dzienników transakcji.</p> <p>Wersje Enterprise i Enterprise Plus umożliwiają bezagentowe tworzenie kopii zapasowych dzienników transakcji, zarządzanie zarchiwizowanymi dziennikami i odzyskiwanie baz danych na poziomie transakcji na pierwotny lub nowy serwer Oracle.</p>
U-AIR® (Universal Application-Item Recovery)				<p>Umożliwia odzyskiwanie pojedynczych obiektów DOWOLNEJ zwirtualizowanej aplikacji, w tym baz danych PostgreSQL i MySQL, przez uruchomienie maszyny wirtualnej bezpośrednio z pliku kopii zapasowej w odizolowanym środowisku oraz uzyskanie dostępu do aplikacji przy użyciu macierzystych narzędzi do zarządzania.</p>
Samoobsługa				
Portal odzyskiwania plików i maszyn wirtualnych dla operatorów działu wsparcia				<p>Umożliwia przywracanie plików gości i maszyn wirtualnych jednym kliknięciem przy użyciu interfejsu webowego.</p>
Portal odzyskiwania elementów programu Microsoft Exchange dla operatorów działu wsparcia				<p>Umożliwia przywracanie brakujących elementów jednym kliknięciem do pierwotnej skrzynki pocztowej przy użyciu interfejsu webowego.</p>
Portal odzyskiwania baz danych dla administratorów baz danych Microsoft SQL				<p>Umożliwia przywracanie pojedynczych baz danych jednym kliknięciem na pierwotny lub nowy serwer SQL przy użyciu interfejsu webowego.</p>
Samoobsługowy portal przywracania plików dla właścicieli aplikacji				<p>Portal przywracania plików z automatycznym wykrywaniem maszyn wirtualnych i automatycznym delegowaniem na podstawie członkostwa w grupie administratorów lokalnych.</p>
Delegowanie odzyskiwania				<p>Umożliwia w pełni samoobsługowe korzystanie z wszystkich funkcji odzyskiwania danych w interfejsie webowym dzięki delegowaniu zadań odzyskiwania pojedynczych maszyn wirtualnych i ich grup do określonych użytkowników lub grup, takich jak lokalny personel IT, właściciele aplikacji, pracownicy działu itp.</p>

Funkcja rozwiązania Veeam Backup & Replication	Wersja Standard	Wersja Enterprise	Wersja Enterprise Plus	Uwagi
Unikanie utraty danych				
Tworzenie kopii zapasowych				
Tworzenie kopii zapasowych obrazów z uwzględnieniem aplikacji	✓	✓	✓	Umożliwia tworzenie spójnych aplikacyjnie kopii zapasowych maszyn wirtualnych na poziomie obrazu z zaawansowanym przetwarzaniem uwzględniającym specyfikę aplikacji (łącznie z obcinaniem dzienników transakcji).
VeeamZIP™	✓	✓	✓	Usprawnia tworzenie ad hoc kopii zapasowych działających maszyn wirtualnych do celów archiwizacji.
Quick Backup	✓	✓	✓	Umożliwia szybkie tworzenie przyrostowych kopii zapasowych pojedynczych maszyn wirtualnych w ramach istniejącego zadania backupu.
Serwer proxy interakcji z gościem dla zdalnych biur i oddziałów terenowych		✓	✓	Pozwala zmniejszyć obciążenie centralnego serwera kopii zapasowych oraz ułatwia skalowanie w przedsiębiorstwach z dużą liczbą zdalnych biur/oddziałów terenowych w przypadku operacji przetwarzania uwzględniającego specyfikę aplikacji i indeksowania systemu plików gościa.
Sterowanie operacjami we/wy na potrzeby kopii zapasowych		⚠	✓	Umożliwia ustawienie maksymalnego poziomu opóźnień operacji wejścia/wyjścia dla produkcyjnych magazynów danych w celu uniknięcia negatywnego wpływu operacji backupu i replikacji na dostępność pamięci masowej dla obciążeń produkcyjnych. Wersja Enterprise zawiera globalne ustawienie opóźnienia, a wersja Enterprise Plus umożliwia dostosowywanie ustawień dla poszczególnych magazynów danych.
Tworzenie kopii zapasowych z migawek pamięci masowej (Cisco, Dell EMC, HPE, IBM ^{nowość} , Lenovo ^{nowość} , NetApp i Nimble) ²			✓	Umożliwia dowolnie częste tworzenie kopii zapasowych i replik w postaci obrazów bez negatywnego wpływu na środowisko produkcyjne lub z ograniczeniem tego wpływu do minimum. Obejmuje: <ul style="list-style-type: none"> • migawki Cisco HyperFlex • migawki Dell EMC VNX, VNX2 i VNXe • migawki HPE 3PAR StoreServ, StoreVirtual i StoreVirtual VSA • IBM Spectrum Virtualize FlashCopy • Lenovo Spectrum Virtualize FlashCopy • pamięć masową opartą na technologii NetApp Data ONTAP, w tym FAS, FlexArray, Data ONTAP Edge • migawki Nimble CS i AF Series
Tworzenie kopii zapasowych z pamięci masowej NetApp SnapMirror i SnapVault ¹ oraz zreplikowanych kopii w pamięci Nimble ¹			✓	Umożliwia wyeliminowanie wpływu operacji backupu na produkcyjną pamięć masową dzięki pobieraniu danych maszyn wirtualnych z systemu dodatkowej pamięci masowej NetApp SnapMirror lub SnapVault albo ze zreplikowanych kopii w pamięci Nimble, a nie z pamięci podstawowej.
Tworzenie dodatkowych kopii zapasowych w pamięci masowej NetApp lub Nimble ¹	SnapShot	SnapShot SnapMirror	SnapShot SnapMirror SnapVault Zreplikowana kopia	Umożliwia tworzenie drugiej, spójnej aplikacyjnie kopii zapasowej w oparciu o migawkę pamięci masowej oraz zapisywanie jej w pamięci masowej opartej na technologii NetApp Data ONTAP, w tym FAS, FlexArray (V-Series), Data ONTAP Edge VSA i IBM N-Series, lub macierzach Nimble CS- i AF-Series.

Funkcja rozwiązania Veeam Backup & Replication	Wersja Standard	Wersja Enterprise	Wersja Enterprise Plus	Uwagi
Przechowywanie kopii zapasowych				
Pełna kopia syntetyczna	✔	✔	✔	Eliminuje konieczność okresowego tworzenia pełnych kopii zapasowych dzięki zastosowaniu ciągłego trybu przyrostowego, który oszczędza czas i pamięć masową.
Wbudowane funkcje deduplikacji, kompresji i wykluczania plików wymiany	✔	✔	✔	Wbudowana deduplikacja zmniejsza ilość miejsca w pamięci masowej potrzebnego na kopie zapasowe i ogranicza natężenie ruchu w sieci. Różne opcje kompresji pozwalają zrównoważyć wykorzystanie pamięci masowej, wydajność i obciążenie serwera proxy kopii zapasowych. Wykluczanie plików wymiany zmniejsza ilość miejsca zajmowanego przez kopie zapasowe.
BitLocker™	✔	✔	✔	Ta funkcja analizuje główną tabelę plików systemu NTFS w celu identyfikacji bloków danych należących do usuniętych plików oraz pomija te bloki podczas przetwarzania na poziomie obrazu, co zmniejsza rozmiar plików kopii zapasowych i wykorzystanie przepustowości podczas replikacji.
Powielanie kopii zapasowych	✔	✔	✔	Umożliwia automatyczne kopiowanie wszystkich lub wybranych kopii zapasowych maszyn wirtualnych do wybranej awaryjnej pamięci masowej. Obejmuje funkcje sprawdzania poprawności i korygowania zapewniające dostępność oraz niezawodność dodatkowych egzemplarzy.
Veeam Cloud Connect Backup	✔	✔	✔	Umożliwia umieszczanie kopii zapasowych w lokalizacji zewnętrznej dzięki całkowicie zintegrowanym, szybkim i bezpiecznym mechanizmom tworzenia kopii w chmurze i przywracania ich z chmury za pośrednictwem wybranego usługodawcy.
Kompleksowe szyfrowanie	✔	✔	✔	Umożliwia kompleksowe zabezpieczanie danych kopii zapasowych i transmisji w sieci przy użyciu 256-bitowego szyfrowania AES bez jakiegokolwiek negatywnego wpływu na wskaźniki redukcji danych osiągnięte dzięki funkcjom wbudowanej kompresji i akceleracji sieci WAN. Wszystkie wersje umożliwiają szyfrowanie w źródle (podczas tworzenia kopii zapasowej), w trakcie transferu (w sieci) oraz podczas przechowywania (na taśmie). Wersje Enterprise i Enterprise Plus umożliwiają również ochronę przed utratą hasła.
Macierzysta obsługa taśm	✔	✔	✔	Umożliwia tworzenie kopii zapasowych oraz archiwizację kopii zapasowych plików i maszyn wirtualnych na niezależnych taśmach, bibliotekach taśm oraz wirtualnych bibliotekach taśm połączonych z dowolnym serwerem Microsoft Windows w firmowym środowisku. Wszystkie wersje umożliwiają kopiowanie na taśmę plików kopii zapasowych z systemów Windows i Linux oraz plików kopii zapasowych maszyn wirtualnych. Wersje Enterprise i Enterprise Plus dodatkowo obejmują ścisłą integrację z zadaniami tworzenia kopii zapasowych oraz umożliwiają pełne śledzenie maszyn wirtualnych i punktów przywracania na taśmach i w magazynach nośników. Wersje te oferują także obsługę globalnych pul nośników (obejmujących wiele bibliotek taśm) i specjalny typ puli nośników ułatwiający korzystanie ze schematu przechowywania Grandfather-Father-Son (GFS).
Koligacja serwerów proxy		✔	✔	Upraszcza tworzenie zadań oraz umożliwia mapowanie bezpośrednich połączeń między serwerami proxy i repozytoriami kopii zapasowych.

Funkcja rozwiązania Veeam Backup & Replication	Wersja Standard	Wersja Enterprise	Wersja Enterprise Plus	Uwagi
Integracja z deduplikującą pamięcią masową		✓	✓	Umożliwia szybsze tworzenie kopii zapasowych dzięki integracji z oprogramowaniem obsługującym deduplikującą pamięć masową (EMC Data Domain Boost, HPE StoreOnce Catalyst i ExaGrid Accelerated Data Mover).
Pliki kopii zapasowych dla poszczególnych maszyn wirtualnych		✓	✓	Umożliwia przechowywanie każdej maszyny wirtualnej w osobnym pliku kopii zapasowej w celu zwiększenia wydajności backupu w deduplikującej pamięci masowej. Ta funkcja zapewnia obsługę wielu strumieni zapisu dzięki wykorzystaniu równoległego przetwarzania maszyn wirtualnych.
Przetwarzanie na poziomie obrazów z selekcją plików		✓	✓	Umożliwia wykluczanie wybranych plików i folderów z tworzenia kopii zapasowych i replikacji, ograniczając ilość danych wymagających przesłania i przechowywania.
Wbudowana akceleracja sieci WAN		⚠	✓	Umożliwia nawet 50-krotnie szybsze zapisywanie kopii zapasowych w lokalizacji zewnętrznej i mniejsze obciążanie przepustowości dzięki bezagentowemu powielaniu kopii zapasowych. Wersja Enterprise obsługuje wbudowaną akcelerację sieci WAN wyłącznie w przypadku lokalizacji docelowych Veeam Cloud Connect. Wersja Enterprise Plus obsługuje wbudowaną akcelerację sieci WAN do dowolnej lokalizacji docelowej.
Scale-out Backup Repository™		⚠	✓	Udostępnia warstwę abstrakcji nad pojedynczymi urządzeniami pamięci masowej, pozwalając utworzyć jedną wirtualną pulę pamięci na kopie zapasowe. Uwaga: Zakup wersji Enterprise pozwala utworzyć jedno repozytorium Scale-out Backup Repository z trzema aktywnymi repozytoriami składowymi i jednym repozytorium nieaktywnym (znajdującym się w trybie konserwacji). W wersji Enterprise Plus nie ma ograniczeń liczby repozytoriów głównych ani składowych.
Replikacja				
Replikacja maszyn wirtualnych w oparciu o obrazy	✓	✓	✓	Umożliwia replikację maszyn wirtualnych na miejscu w celu zapewnienia wysokiej dostępności lub na zewnątrz na potrzeby odzyskiwania po awarii.
Veeam Cloud Connect Replication	✓	✓	✓	Ułatwia dbanie o dostępność krytycznych aplikacji dzięki w pełni zintegrowanemu, szybkiemu i bezpiecznemu odzyskiwaniu awaryjnemu z użyciem chmury za pośrednictwem dostawcy usług DRaaS (Disaster Recovery-as-a-Service).
Wspomagane przełączanie w tryb awaryjny i powrót po awarii	✓	✓	✓	Funkcje wycofywania repliki oraz wspomaganego przełączania w tryb awaryjny i powrotu po awarii.
Replikacja z kopii zapasowej	✓	✓	✓	Umożliwia tworzenie replik bezpośrednio z kopii zapasowych maszyn wirtualnych bez wpływu na środowisko produkcyjne.
Planowane przełączanie awaryjne	✓	✓	✓	Ułatwia migracje centrów danych bez utraty danych.

Funkcja rozwiązania Veeam Backup & Replication	Wersja Standard	Wersja Enterprise	Wersja Enterprise Plus	Uwagi
Przełączanie awaryjne jednym kliknięciem		✓	✓	Wbudowana orkiestracja planów przełączania awaryjnego umożliwiająca szybkie przełączanie lokalizacji w tryb awaryjny w celu zminimalizowania nieplanowanych przestołów.
Wbudowana akceleracja sieci WAN		⚠	✓	Umożliwia 50-krotnie szybsze przesyłanie replik do lokalizacji zewnętrznej i mniejsze obciążanie przepustowości. Wersja Enterprise obsługuje wbudowaną akcelerację sieci WAN wyłącznie w przypadku lokalizacji docelowych Veeam Cloud Connect. Wersja Enterprise Plus obsługuje wbudowaną akcelerację sieci WAN do dowolnej lokalizacji docelowej.
Pewność odzyskiwania				
SureBackup®		✓	✓	Umożliwia automatyczne testowanie i weryfikowanie każdej kopii zapasowej maszyny wirtualnej pod kątem możliwości odzyskania danych przez uruchomienie maszyny bezpośrednio z pliku kopii zapasowej (nie jest wymagane pełne przywrócenie maszyny), łącznie z obsługą niestandardowych skryptów do testowania aplikacji.
SureReplica ¹		✓	✓	Umożliwia automatyczne testowanie i weryfikowanie każdej repliki maszyny wirtualnej pod kątem możliwości odzyskania danych, łącznie z obsługą niestandardowych skryptów do testowania aplikacji.
Wykorzystanie potencjału danych				
On-Demand Sandbox™		✓	✓	Umożliwia uruchamianie jednej lub kilku maszyn wirtualnych bezpośrednio z kopii zapasowej w odizolowanym środowisku oraz rozwiązywanie problemów i prowadzenie testów i szkoleń na działającej kopii środowiska produkcyjnego bez negatywnego wpływu na działalność operacyjną.
On-Demand Sandbox for Storage Snapshots ¹			✓	Umożliwia szybkie tworzenie pełnych odizolowanych kopii środowiska produkcyjnego z migawek pamięci masowej na potrzeby szybkiego i łatwego wykonywania testów oraz rozwiązywania problemów.
Pełny wgląd				
Obsługa środowisk VMware vSphere i Microsoft Hyper-V	✓	✓	✓	Obsługa platform VMware vSphere 4.1 i nowszych oraz Microsoft Hyper-V 2008 R2 SP1 i nowszych. Wgląd w oba hypervisorzy z poziomu jednej konsoli.
Wtyczka vSphere Web Client ¹	✓	✓	✓	Umożliwia korzystanie z funkcji VeeamZIP i Quick Backup, monitorowanie kopii zapasowych, łatwą identyfikację niechronionych maszyn wirtualnych oraz uproszczone planowanie mocy obliczeniowych – bezpośrednio z poziomu vSphere Web Client.
Wbudowane funkcje zarządzania narzędziami Veeam Agent dla Microsoft Windows i Veeam Agent dla Linuxa ^{Nowość}	✓	✓	✓	Obejmują jedną konsolę umożliwiającą dbanie o dostępność obciążeń wirtualnych, fizycznych i chmurowych, scentralizowane wdrażanie agentów kopii zapasowych, obsługę klastrów pracy awaryjnej systemu Windows Server oraz funkcje raportowania i monitorowania umożliwiające identyfikację chronionych i niechronionych agentów. Licencje narzędzi Veeam Agent dla Linuxa i Veeam Agent dla Microsoft Windows do nabycia osobno.

Funkcja rozwiązania Veeam Backup & Replication	Wersja Standard	Wersja Enterprise	Wersja Enterprise Plus	Uwagi
Autonomiczna konsola				Konsolę można zainstalować niezależnie od serwera kopii zapasowych, na przykład na laptopie lub komputerze stacjonarnym, eliminując konieczność nawiązywania połączeń RDP z serwerem kopii.
Raportowanie zgodności kopii zapasowych nowość				Obejmuje predefiniowaną kategorię geolokalizacji (dodaną do modułu Business View), w której obiekty grupowane są według lokalizacji geograficznej, raport dotyczący geolokalizacji ochrony danych, czyli listę źródeł danych pogrupowanych według lokalizacji danych produkcyjnych oraz ich kopii i/lub replik, oraz raport dotyczący niezgodności geolokalizacji danych, czyli listę wszystkich źródeł danych, w przypadku których lokalizacja co najmniej jednej kopii różni się od lokalizacji danych produkcyjnych.
Scentralizowany interfejs webowy do zarządzania (Veeam Enterprise Manager)				<p>Udostępnia internetowy, zbiorczy widok wdrożenia rozproszonego w jednym punkcie – bez potrzeby logowania się na poszczególnych serwerach kopii zapasowych – w tym funkcje federacji wielu serwerów kopii zapasowych, scentralizowanego tworzenia raportów i zbiorczego ostrzegania.</p> <p>Wszystkie wersje umożliwiają monitorowanie i raportowanie obejmujące wiele serwerów kopii zapasowych, a także uruchamianie i zatrzymywanie zadań.</p> <p>Wersje Enterprise i Enterprise Plus udostępniają również funkcje pełnego zarządzania zadaniami i przywracania danych.</p>
Indeksowanie systemu plików gościa				<p>Udostępnia katalog plików gościa umożliwiający bezproblemowe wyszukiwanie pojedynczych plików oraz znajdowanie i przywracanie plików bez znajomości ich dokładnej lokalizacji ani czasu usunięcia.</p> <p>Wszystkie wersje oferują katalog plików gościa znajdujących się w kopiach zapasowych przechowywanych obecnie na dysku. Wersje Enterprise i Enterprise Plus oferują także katalog zarchiwizowanych plików kopii zapasowych oraz integrację z funkcją przywracania jednym kliknięciem. Dzięki temu pliki można przywracać bezpośrednio z wyników wyszukiwania.</p>
Obsługa oprogramowania vCloud Director ¹				<p>Umożliwia tworzenie kopii zapasowych metadanych i atrybutów modułów vApp oraz maszyn wirtualnych, a także przywracanie modułów vApp i maszyn bezpośrednio do infrastruktury vCloud z pełną obsługą szybko alokowanych maszyn wirtualnych.</p> <p>Wszystkie wersje umożliwiają zintegrowany wgląd w infrastrukturę vCloud Director, tworzenie kopii zapasowych przy użyciu funkcji VeeamZIP (obejmuje to również kopie zapasowe metadanych i atrybutów modułów vApp oraz maszyn wirtualnych), a także bezpośrednie przywracanie do vCloud. Wersja Enterprise umożliwia zaplanowane tworzenie przyrostowych kopii zapasowych maszyn wirtualnych vCloud i integrację z portalem klientów za pośrednictwem interfejsu RESTful API. Wersja Enterprise Plus umożliwia samodzielnie, zarządzane przez dzierżawców tworzenie i przywracanie kopii zapasowych za pomocą narzędzia Enterprise Manager oraz obsługuje macierzyste uwierzytelnianie vCloud Director.</p>

Funkcja rozwiązania Veeam Backup & Replication	Wersja Standard	Wersja Enterprise	Wersja Enterprise Plus	Uwagi
Inne możliwości				
Wiele opcji dostępu do pamięci masowej	✔	✔	✔	Operacje tworzenia kopii zapasowych i replikacji można wykonywać bezpośrednio przez sieć SAN i z pamięci masowej NFS, przez stos wejścia/wyjścia hypervisor lub przez sieć lokalną.
Śledzenie zmienionych bloków	✔	✔	✔	Umożliwia skrócenie czasu tworzenia kopii zapasowych oraz częstsze wykonywanie backupu i replikacji. Funkcja obsługiwana w środowiskach VMware i Hyper-V.
Menedżer plików	✔	✔	✔	Zapewnia integrację funkcji zarządzania plikami (Veeam FastSCP™) z konsolą użytkownika.
Quick Migration ¹	✔	✔	✔	Umożliwia migrację maszyn wirtualnych VMware między hostami i magazynami danych przy użyciu narzędzi VMware vMotion, Storage vMotion i technologii migracji firmy Veeam.
Automatyzacja zadań	✔	✔	✔	Wszystkie wersje obsługują platformę PowerShell. Wersja Enterprise Plus obsługuje również interfejs RESTful API.

1 Tylko w środowisku VMware

2 Tylko w środowisku VMware, ale obsługa macierzysta w środowisku Hyper-V

3 Obsługa niektórych systemów plików dostępna tylko w środowisku VMware



Pełna obsługa



Częściowa obsługa



Więcej informacji
www.veeam.com/pl



Pobierz bezpłatną wersję próbną
veeam.com/availabilitysuitepl

Uczestnicy programu:

