

VMware i Veeam

Zapewnianie dostępności platformy VMware Cloud on AWS

Wyzwania biznesowe

Tworzenie i użytkowanie aplikacji oraz zarządzanie nimi wymaga całej gamy różnych usług technicznych. Jedną z głównych zalet chmury obliczeniowej jest to, że spore początkowe nakłady kapitałowe na infrastrukturę można zastąpić modelem kosztów operacyjnych, których poziom jest dostosowany do skali działalności firmy. Dzięki chmurze przedsiębiorstwa nie muszą już planować i zamawiać serwerów oraz innych elementów infrastruktury IT z wielotygodniowym lub wielomiesięcznym wyprzedzeniem. Teraz mogą w ciągu kilku minut uruchomić kilkaset lub kilka tysięcy serwerów, znacznie przyspieszając osiągnięcie rezultatów biznesowych.

Platforma VMware Cloud on AWS integruje sztandarowe produkty VMware do wirtualizacji zasobów obliczeniowych, pamięci masowej i sieci (VMware vSphere, vSAN i NSX), a także funkcje zarządzania VMware vCenter i solidną ochronę przed awariami oraz optymalizuje je pod kątem działania w dedykowanej, elastycznej infrastrukturze AWS typu bare-metal w pełni zintegrowanej w ramach chmury AWS Cloud. Pozwala to klientom uruchamiać aplikacje w całym środowisku chmurowym vSphere oraz mieć dostęp do różnych usług AWS. Przez wykorzystanie platformy AWS klienci mogą tworzyć oraz wdrażać aplikacje biznesowe bez nakładów finansowych i czasowych niezbędnych do budowy i utrzymania własnej infrastruktury. Jednak niezależnie od stosowanej platformy – chmurowej lub lokalnej – odpowiedzialność za firmowe aplikacje i dane wciąż spoczywa na kliencie.

Niezawodne tworzenie kopii zapasowych jest jednym z fundamentów dostępności. Gdy coś pójdzie nie tak, może dojść do utraty danych. A im więcej danych przepadnie, tym poważniejsze mogą być konsekwencje dla działalności firmy.

Omówienie rozwiązania

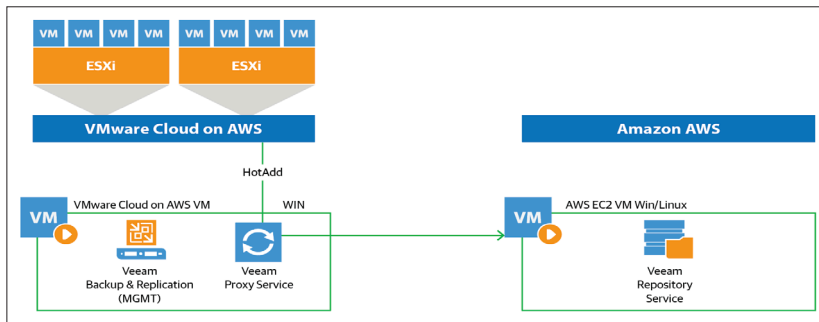
Pakiet Veeam® Availability Suite™ ułatwia przedsiębiorstwom osiągnięcie założonych poziomów usług, umożliwiając odzyskanie dowolnej aplikacji i dowolnych danych w dowolnej chmurze w czasie liczącym w sekundach i minutach. Dzięki firmie Veeam klienci korzystający z platformy VMware Cloud on AWS mogą łatwo, sprawnie i bezproblemowo wdrażać już sprawdzone rozwiązania, co pozwala im chronić obciążenia we wszystkich chmurach, a jednocześnie wykorzystać dotychczasowe inwestycje w technologie VMware dla centrów danych definiowanych programowo.

Rozwiązanie Veeam oferuje klientom korzystającym z platformy VMware Cloud on AWS szeroki wachlarz możliwości w zakresie dbania o dostępność we wszystkich środowiskach chmurowych. Główne funkcje Veeam, w tym narzędzia Veeam Explorer™, Veeam Cloud Connect Backup, zadania powielania kopii zapasowych, replikacja i odzyskiwanie na poziomie plików Windows, są gotowe do pracy bezpośrednio po instalacji, umożliwiając użytkownikom:

- Tworzenie prostych kopii zapasowych z platformy VMware Cloud on AWS we wszystkich rodzajach pamięci masowej – na dysku, w chmurze i na taśmie
- Tworzenie na platformie VMware Cloud on AWS kopii zapasowych maszyn wirtualnych działających w infrastrukturze lokalnej
- Wykonywanie w tle replikacji maszyn wirtualnych w chmurze na potrzeby kontrolowanej migracji

Korzyści biznesowe:

- Przyspieszenie wdrożeń chmury hybrydowej dzięki możliwości prostego i wydajnego tworzenia kopii zapasowych, replikowania lub migrowania obciążeń do chmury AWS, a tym samym – wykorzystania dotychczasowych inwestycji w technologie VMware z zakresu centrum danych definiowanego programowo
- Zapewnianie dostępności dzięki tworzeniu kopii zapasowych i replikowaniu obciążeń VMware Cloud on AWS
- Wdrożenie tego samego sprawdzonego rozwiązania do ochrony obciążeń lokalnych i chmurowych – obniżenie kosztów, wzrost efektywności oraz uzyskanie spójności operacyjnej we wszystkich środowiskach

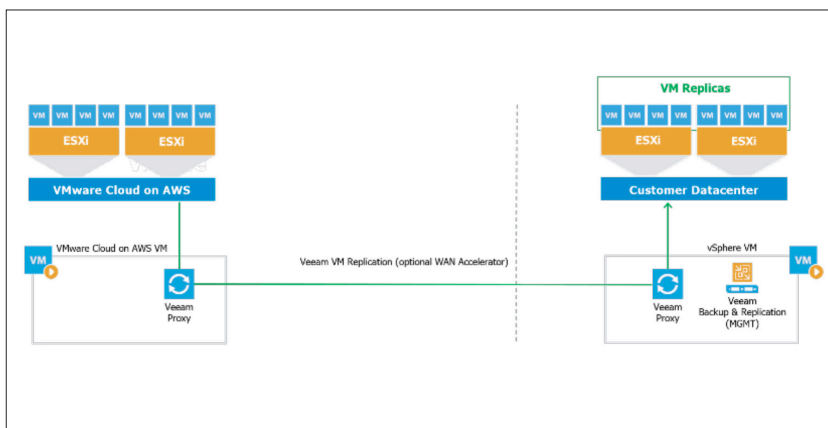


Tworzenie prostych kopii zapasowych na platformie AWS za pomocą rozwiązania Veeam

Płynna integracja rozwiązania Veeam z platformą VMware Cloud on AWS zwiększa innowacyjność i sprawność biznesową, umożliwiając działom IT zarządzanie obciążeniami w chmurze za pomocą znanych narzędzi VMware. Dzięki rozwiązaniu Veeam można dbać o dostępność przez przechowywanie podstawowych kopii zapasowych w środowisku lokalnym w celu skrócenia docelowego czasu odzyskiwania (RTO), a jednocześnie ograniczyć ryzyko przez umożliwienie backupu i przywracania instancji AWS Elastic Compute Cluster (EC2).

O firmie Veeam

- Firma Veeam® umożliwia prowadzenie działalności bez przerw (Always-On Business™), oferując rozwiązania ułatwiające realizację koncepcji Availability for the Always-On Enterprise™. Veeam dobrze rozumie wyzwania związane z zapewnieniem ciągłego funkcjonowania przedsiębiorstw. Jej odpowiedzią są rozwiązania, które umożliwiają szybkie odzyskiwanie, unikanie utraty danych, pewność odzyskiwania, wykorzystanie potencjału danych i pełny wgląd w środowisko. Ponad 267 500 klientów na całym świecie, w tym 74% firm z listy Fortune 500, używa rozwiązań Veeam do ochrony przeszło 15,3 miliona maszyn wirtualnych.



Replikacja do centrum danych opartego na technologiach VMware

Zakończenie

Jako dostawca rozwiązań przystosowanych do współpracy z produktami VMware i solidny partner ekosystemu, firma Veeam współpracuje z VMware w zakresie tworzenia innowacji oraz projektowania i optymalizowania rozwiązań przeznaczonych specjalnie dla platformy VMware. Klienci korzystający z lokalnie wdrożonych rozwiązań Veeam mogą łatwo rozszerzyć firmową strategię dostępności o platformę VMware Cloud on AWS oraz uniknąć kosztów i nakładów pracy związanych z budową i utrzymaniem infrastruktury zewnętrznej na potrzeby tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania po awarii.