



Tintri

DATA SHEET

„Całkowita wirtualizacja danych jest już realna, a chmura, która dotychczas była na horyzoncie - jest tuż przy Tobie!”. Tak najkrócej można powiedzieć o Tintri - przełomowym i jedynym w swoim rodzaju rozwiązaniu do wirtualizacji storage.

Dynamiczne środowisko, rosnące wymagania prawne i technologiczne powodują, że przedsiębiorstwa - chcąc tego, czy nie - powinny starać się być krok przed konkurencją i wyprzedzać coraz bardziej wyrafinowane cyberataki. Z pomocą przychodzi Tintri - produkt wyspecjalizowany i ukierunkowany na pełną wirtualizację.

Projekt technologiczny Tintri wyszedł spod ręki dr Kierana Hart'ego - głównego inżyniera i pomysłodawcy VMware - którego zamysłem było stworzenie rozwiązania, pozwalającego na eliminację ograniczeń i dość kosztownej złożoności dla uzyskania satysfakcjonującego poziomu wirtualizacji na wysokim poziomie. Wykorzystując najnowocześniejsze z technologii dostępnych na rynku - Tintri bezsprzecznie się to udaje.

Na co możemy liczyć?

- quality of Service dla maszyn wirtualnych
- skalowalność od 17TB aż do 40PB
- zwiększenie wydajności dla wirtualnych pulpitów
- de-duplikacje „w locie”
- integracje z AWS lub IBM COS
- analizę problemów z wysoką latencją w środowisku wirtualnym

Tak szeroka wirtualizacja, jaką proponuje Tintri, pozwala przedsiębiorstwom nie tylko na zmniejszenie ryzyka cyberataku, ale przede wszystkim na zabezpieczenie własnych informacji. Architektura oprogramowania pozwala na znacznie łatwiejszą kontrolę dostępu do danych i zarządzanie nimi przez określone osoby, po wcześniejszym uzyskaniu zgody. Nowoczesny model podejścia do zarządzania pamięcią masową jako zupełnie oddzielnym składnikiem, daje szeroką możliwość kontroli i zarządzania maszynami wirtualnymi - jako całością.

Wartym podkreślenia jest również fakt, że urządzenie uczy się, inteligentnie analizuje i świetnie adaptuje się w świecie wirtualnej rzeczywistości.

Zalety Tintri w pigułce	
przewidywalne i szybkie wyniki	<ul style="list-style-type: none">- zyskujesz 6x lepsze osiągi oraz 10x większą gęstość zapisu danych- gwarantowane wyniki dla indywidualnych VM
proste zarządzanie dla zwiększenia wydajności	<ul style="list-style-type: none">- gotowy do działania w 30 min.- nie potrzebuje ekspertów, wystarczy osoba z data center- skalowanie z 17 TB do nawet 10 PB z wykorzystaniem pracy tylko jednego pracownika i jednej konsoli centralnego sterowania
najlepszy stosunek wartości do ceny	<ul style="list-style-type: none">- 6x niższe koszty inwestycyjne, a także mniejsza powierzchnia i zaopatrzenie- 60x krótszy czas obsługi wg. badań Taneja Group

Funkcjonalności zawarte w Tintri	
Tintri Quality of Service	gwarantowanie wydajności per VM (min IOPS / max IOPS), wykrycie źródła latencji każdej maszyny wirtualnej w czasie rzeczywistym (po stronie hosta, sieci, storage'u)
SnapVM	snapshoty wykonywane per VM, można zrobić do 128 snapshotów każdej maszyny wirtualnej
VMAnalytics	moduł analityczny, który prognozuje zapotrzebowanie na 6 miesięcy, przy wykorzystaniu danych do 3 lat wstecz, łącznie ze scenariuszami typu „co jeśli”
CloneVM	wykonywanie klonów per VM, pojedyncza operacja klonowania może jednocześnie tworzyć setki klonów i może być dostosowana na podstawie szablonów utworzonych w programie VMware vCenter
SecureVM	szyfrowanie danych bez wpływu na wydajność aplikacji
SyncVM	„podróż w czasie” pomiędzy snapshotami, odtworzenie VM albo vDisk w minuty bez względu na rozmiar
ReplicateVM	replikacja asynchroniczna oraz synchroniczna do 100 km, replikacja pojedynczych maszyn wirtualnych
VMScale-out z Tintri Global Center	zarządzanie macierzami z jednego pulpitu, optymalizacja rozłożenia maszyn wirtualnych poprzez load balancing pomiędzy nodami.
AutomateVM	integracja z REST API, tworzenie skryptów dzięki Powershell, wykorzystanie ChatOps do zarządzania

Wsparcie dla hypervisor'ów:

- VMware vSphere 5.1, 5.5 and 6.x (NFS)
- Microsoft Hyper-V 2012 (SMB3)
- XenServer 6.5 (NFS)
- Red Hat Enterprise Virtualization 3.4 (NFS)
- OpenStack 2014.2.x (Juno)

Wsparcie dla VDI:

- VMware Horizon (z View)
- Citrix XenDesktop (z vSphere, Hyper-V albo XenServer)