

Metallic

najbezpieczniejsza i zunifikowana ochrona
środków hybrydowych

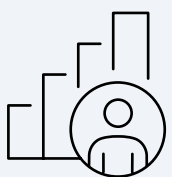


To obecnie najlepszy backup w modelu BaaS (Backup as a Service)



Niskie koszty wejścia

Niskie koszty zarządzania systemem: intuicyjny i prosty interfejs, darmowy knowledge base. Jest to narzędzie w pełni subskrypcyjne z pełną infrastrukturą w chmurze lub lokalizowane hybrydowo.



Lepsza użycie zasobów ludzkich potrzebnych do wdrożenia i utrzymania środowiska

System pozostaje bezinwazyjny dla działów: data storage, servers, networking, gdyż nie wymaga ich zaangażowania przy wdrożeniu i utrzymaniu.



Przewidywalność kosztów

Liniowe skalowanie środowiska w miarę przyrostu zasobów chronionych w ramach prostego licencjonowania.



Minimalizacja ryzyka

Uniknięcie nieprzewidzianych kosztów i przestojów
Pełna odpowiedzialność za poufność, integralność i dostępność systemu po stronie producenta w ramach SLA i EULA.

Metallic

backup z wbudowaną infrastrukturą
bez potrzeby zarządzania

Metallic w ramach swoich fundamentalnych założeń oparty jest o **środowisko chmury publicznej Microsoft Azure**.

System pozostaje bezinwazyjny dla działów data storage, servers, networking, gdyż **nie wymaga ich zaangażowania przy wdrożeniu i utrzymaniu**.

Liniowe skalowanie środowiska w miarę przyrostu zasobów chronionych w ramach prostego licencjonowania.

Metallic

błyskawiczna implementacja (pierwszy backup w 30minut).

Zgodnie z fundamentalnym założeniem Metallic jest rozwiązaniem zbudowanym w modelu baaS (Backup jako usługa). Ideą takiego rozwiązania jest automatyzacja powtarzalnych procesów, które należy każdorazowo wykonywać.

Dzięki automatyzacji procesów administracyjnych do zadań użytkownika należy: wskazanie miejsca przechowywania backupu, pobranie oraz zainstalowanie agenta do zabezpieczenia danych (instalacja agenta nie jest wymagana w przypadku zabezpieczenia danych z usługi Microsoft 365) oraz uruchomienie backupu.

Powyższe 3 podstawowe kroki wraz z automatycznym przygotowaniem środowiska Metallic, pozwalają na uruchomienie backupu **w mniej niż 30 minut.**

Metallic

redukcja kosztów operacyjnych

Wykupując usługę Metallic jej producent zgodnie z warunkami licencyjnymi przejmuje szereg obowiązków związanych z zarządzaniem oraz utrzymaniem infrastruktury backupu.

Do najważniejszych obowiązków zaliczamy: zapewnienie dostępności danych, utrzymanie całej infrastruktury backupowej w środowisku chmurowym, aktualizacje oraz wgrywanie poprawek do działającego środowiska jak również zapewnienie wsparcia serwisowego.

Powyższe cztery punkty w znaczącym stopniu odciążają działy IT, które nie muszą już wykonywać powtarzalnych, monotonnych oraz istotnych z punktu widzenia bezpieczeństwa prac.

Metallic

szybkie uruchomienie ochrony danych w modelu SaaS

Zaletą rozwiązań opartych o model SaaS (oprogramowanie jako usługa) niewątpliwie jest **bardzo duży stopień automatyzacji rozwiązania**. Automatyzacja w ciągle rosnących systemach IT wielokrotnie przyspiesza procesy powoływania nowych systemów do działania.

Tak samo jest w przypadku Metallica. Metallic oparty jest o model SaaS, dzięki czemu, wypełniając formularz rejestracyjny **otrzymujemy gotowe środowisko w zaledwie kilka minut**.

Uzupełniając uruchomienia infrastruktury o proste kroki, w których wskazujemy co chcemy zabezpieczyć, **otrzymujemy kompleksowe zabezpieczenie danych w mniej niż 30 minut**.

Metallic Cloud Storage Services

uzupełnienie Commvault o dodatkową izolowaną kopię (ochrona przed Ransomware)

Od dłuższego czasu szereg firm i instytucji wprowadza strategie chmurowe, jednym z obszarów takiej strategii jest możliwość przechowywania wyizolowanej kopii backupu w chmurze publicznej.

Powyższa strategia umożliwia **odzyskania danych nawet w przypadku utraty zniszczenia całego centrum przetwarzania danych.**

Metallic Cloud Storage Services (MCSS) rozbudowuje tę strategię dodając **mechanizm izolacji kopii zapasowych**. Użytkownik nie posiada możliwości logowania oraz zarządzania plikami przechowywanymi w MCSS, takie podejście zapewnia **dodatkowy poziom ochrony w przypadku** np. korupcji konta administratora backupu.

Atakujący, który zdobędzie poświadczenia administratora backupu, **nie będzie miał możliwości ich usunięcia.**

Metallic Cloud Storage Services

koszt odtwarzania danych do on-premise
w cenie rozwiązania.

Jednym z głównych wyzwań wykorzystując usługi oparte o chmury publiczne są bez wątpienia koszty.

Aby precyzyjnie określić koszty jakie będziemy ponosili musimy bardzo szczegółowo znać charakterystykę naszych aplikacji, jak one działają, jakie zasoby wykorzystują oraz w jaki sposób te zasoby są wykorzystywane. Biorąc pod uwagę także bardzo dużą dynamikę zmian w systemach IT jest to praktycznie niemożliwe do dokładnego ani nawet przybliżonego oszacowania.

Identyczna sytuacja jest w przypadku usług przechowywania danych w chmurach publicznych, w zależności od dostawcy i oferty ponosimy koszty związane bezpośrednio z przesyłaniem danych do chmury, operacjach na danych w chmurze np. w celu weryfikacji czy dane posiadają poprawne sumy kontrolne oraz ponosimy znaczne koszty związane z pobieraniem danych do naszego lokalnego centrum przetwarzania danych.

W celu rozwiązania tego fundamentalnego problemu powstała usługa **Metallic Cloud Storage Services**. W ramach miesięcznych stałych opłat **nie ma żadnych dodatkowych ani ukrytych kosztów związanych z przechowywaniami oraz odzyskiwaniem danych w chmurze**.

Metallic Cloud Storage Services wbudowany air gapping

Obecnie ataki na infrastrukturę firm i instytucji, których celem jest zaszyfrowanie danych jest niestety powszechnym procederem. Rozwiązania backupowe są ostatnim bastionem przechowującym dane firmy, coraz częściej oprócz ataków na infrastrukturę produkcyjną widzimy ataki na infrastrukturę backupową.

Do tej pory najpewniejszym miejscem przechowywania danych z systemów backupu były taśmy LTO, do których haker nie miał fizycznie dostępu. Idąc za ideą izolacji złotej kopii zapasowej, Commvault oferuje w ramach usługi Metallic Cloud Storage Service **wbudowany mechanizm air gappingu, który izoluje całkowicie kopie zapasową tak, aby była ona dostępna w przypadku awarii wszystkich pozostałych systemów.**

Istotny jest także czynnik, że wdrożenie i implementacja takiej kopii wymaga po stronie administratora tylko i wyłącznie posiadania **komunikacji sieciowej do zasobów chmurowych wykorzystywanych przez Metallic Cloud Storage Services.**

Metallic Cloud Storage Services

zerowa inwestycja w sprzęt

Wymagania stawiane przed repozytorium backup ciągle rosną oraz dynamicznie się zmieniają. Posiadanie 3 kopii backupu nie jest już czymś niespotykanym, a wręcz powoli staje się elementem powszechnym.

Dynamiczne zmiany spowodowane zmieniającymi się środowiskami IT, zmieniającym się prawem oraz faktem że coraz więcej systemów uruchamianych jest w chmurach publicznych. Powyższe czynniki i dynamika, wymagają zakupu coraz to nowszych oraz pojemniejszych repozytoriów danych.

Takie podejście wymaga oprócz poniesienia kosztów inwestycyjnych na zakup sprzętu, poniesienie kosztów związanych z zapewnieniem odpowiedniego miejsca do instalacji, zapewnienia odpowiedniego chłodzenia oraz zasilania. Powyższe czynniki uzupełniając o potrzebę opieki na takim system powodują, że oprócz kosztów inwestycyjnych firmy ponoszą znaczne koszty związane z utrzymaniem takiego systemu.

Wychodząc naprzeciw takim wyzwaniom Commvault oferuje **Metallic Cloud Storage Services w ramach którego nie musimy ponosić kosztów inwestycyjnych oraz kosztów związanych z utrzymaniem takiego repozytorium.** W miesięcznych stałych opłatach za Metallic Cloud Storage otrzymujemy pełnoprawne repozytorium backupu rozbudowane o mechanizmy Air Gapping oraz replikacje.

Kontakt