

Expert Cloud Backup & Disaster Recovery – SEJF DANYCH

Sejf Danych używa oprogramowanie, oferując najwyższy dostępny poziom bezpieczeństwa dla procesów backupu i recovery z zapewnieniem **100% odtwarzalności danych**.

Sejf Danych oferuje światowy standard, w oparciu o który firmy na całym świecie budują plany ciągłości działania (np: HP w 72 Data Center na całym świecie poprzez usługę "Electronic Vaulting for Enterprises", IBM poprzez usługi Smart Cloud, zabezpieczając ciągłość działania swoich największych klientów).

Jako service provider Asigra w Polsce proponujemy kompletną usługę Sejfu Danych w ośrodkach Data Center lub użyczenie oprogramowania w modelu SaaS (Software as a Service), na indywidualne potrzeby klienta. Realizujemy projekty dla klientów klasy enterprise, ośrodków Data Center oraz tworzymy ogólnopolski kanał dystrybucyjny dla usługi Sejf Danych i oprogramowania Asigra. Inżynierowie szkoleni w Wielkiej Brytanii świadczą serwis oprogramowania Asigra na poziomie L1 i L2, w języku polskim.

Usługa Sejfu Danych Cloud Backup zaprojektowana i dystrybuowana jest w oparciu o partnerskie ośrodki Data Center. Obiekty dla których Sejf Danych dostarcza rozwiązania Backup & Recovery to jedne z najnowocześniejszych ośrodków Data Center w Polsce, zlokalizowane są w Katowicach, Nowej Soli, Toruniu oraz Wrocławiu.

Alternatywą dla klientów posiadających swoje ośrodki przetwarzania danych, jest usługa Sejfu Danych wraz z użyczeniem licencji Asigra, z prawami do dystrybucji np. wewnątrz holdingu czy grupy spółek. Oferujemy unikalną możliwość tworzenia skonsolidowanych „disaster recovery site” przy zachowaniu pełnej autonomii poszczególnych firm w ramach jednej instalacji.

Dodatkowo wykorzystując technologię Sejfu Danych możemy migrować całe środowiska informatyczne pomiędzy ośrodkami Data Center (serwerowniami), a przygotowane środowiska odtworzeniowe mogą być współdzielone w chmurze.

Klienci Sejfu Danych mogą również sami backupować dane już składowane i przetwarzane w dowolnej chmurze u dowolnego providera. Budując własną politykę, mogą zapewnić sobie backup on-line od strony danych, określić RPO i RTO i uzyskać pewność bezpiecznego składowania i odtwarzalności.

Przegląd technologii Sejfu Danych:

- Jedyny system backupu w chmurze, który **posiada certyfikat bezpieczeństwa US. FIPS 140-2** wydany przez National Institute of Standards and Technology. Certyfikat ten jest obecnie najbardziej wiarygodnym i restrykcyjnym dokumentem potwierdzającym najwyższy standard bezpieczeństwa.
- **Wieloplatformowość** – Sejf Danych posiada, jako jeden z niewielu na rynku, imponującą listę kompatybilności z wieloma środowiskami m.in.: Windows (2000, 2003, 2008), Linux, AIX, Solaris (x86 i SPARC), HP UX, Tru64 UNIX, BSD, Mac OSX, System I, NetWare, VMware ESX 3/3.5/3i, VMware vSphere4, Virtual Iron, XenServer, Parallels, Hyper-V, SQL Server, Oracle, MySQL, PostgreSQL, Exchange, Notes, GroupWise, SAP i wiele innych.
- **Bezagentowość** – wydajny system backupu on-line, który umożliwia jednoczesne użytkowanie z innymi systemami backupu (klient nie musi wymieniać dotychczasowego systemu backupu), nie ma wpływu na źródło (nie obciąża źródła np. procesem deduplikacji), nie pozostawia luk w zakresie bezpieczeństwa (administrator backupu nie musi być administratorem aplikacji), obniża

koszt utrzymania backupu on-line'owego (brak konieczności płacenia za agentów), łatwiejsza administracja a przede wszystkim możliwość zastosowania Sejfu Danych w uzupełnieniu dotychczasowego środowiska backupu (np. w zakresie kilku kluczowych aplikacji/baz danych).

- **Zaszyty test odtwarzalności** (Validation Restore) – jedna z najważniejszych technologii, oferowanych przez engine Sejfu Danych. Pozwala na przeprowadzenie procesu testowania polegającego na odtworzeniu i złożeniu (np. bazy danych Oracle) i uzyskaniu potwierdzenia jej odtwarzalności. Technologia ta pozwala administratorom backupu, przekonać się o odtwarzalności i konsystencji danych, bez przeprowadzania pełnych testów disaster recovery, (np. raz w miesiącu).
- **Autonomic Healing** – aktywny skaner błędów na poziomie konsystencji backupu i uszkodzonych plików, eliminuje błędy w zapisie, utraty pakietów, uszkodzenia plików. Sprawdza stan danych po awarii sprzętu.
- **Deduplikacja** - technologia redukcji objętości danych. Deduplikacja odbywa się już na poziomie składowania lokalnego Sejfu Danych (backup lokalny) na poziomie plików. Następnie dane poddawane są deduplikacji na poziomie bloków, a ostatecznie w Sejfie Danych (backup globalny) przechowywane są bloki poddane **globalnej deduplikacji**.
- **Virtual Disaster Recovery** – zapewnia ciągle automatyczne odtworzenie maszyn wirtualnych w Disaster Recovery Site.
- **GRID** dla lokalnego i globalnego backupu – dla zwiększenie wydajności backupu i odtwarzania oraz dla zwiększenia niezawodności tego procesu.
- **Bare Metal Disaster Recovery** – dla procesu odtworzeniowego typu Bare Metal
- **Continuous Data Protection** – dla ochrony danych w czasie rzeczywistym, skraca RPO
- **Elektroniczny odcisk palca** – dla bezpieczeństwa zmagazynowanych danych przed niepożądanym dostępem i próbami odtworzenia poza środowiskiem. Możliwość odtworzenia jedynie z autentykowanej konsoli.
- **Backup lokalny** w miejscu występowania danych – dla szybkiego backupu i odtworzenia. W dowolnej ilości lokalizacji (bez opłat).
- **Backup globalny** – w drugiej instancji – dla sprawnego procesu recovery i disaster recovery.
- **Archiwum i dwustronna replikacja** jako dodatkowe poziomy przechowywania/zabezpieczenia danych na kolejnych poziomach.
- **Wiele lokalizacji** – backup przechowywany zawsze w minimum dwóch lub większej ilości lokalizacji.
- **Specjalizacja dostępu do danych** - możliwość definiowania ról użytkowników. Dostęp do danych backupowych oraz odtwarzanych wymaga indywidualnych uprawnień administracyjnych co pozwala podnieść bezpieczeństwo.