



WHITE PAPER:

Flytta din data offsite inom landet med Safespring Storage

Din data lämnar aldrig landet





Introduktion

Det här dokumentet beskriver fördelarna med att använda Safespring som extern lagringsplats för data du lagrar i ditt befintliga backupsystem. Med en sådan lösning på plats är du mycket mer förberedd om något skulle hända din primära site. Lösningen är enkel och kostnadseffektiv eftersom att du bara betalar för det utrymme du utnyttjar i Safesprings Storage tjänst.

SAFESPRINGS STORAGE TJÄNST Vår objekt-lagringstjänst är baserad på det marknadsledande öppna källkodsprojektet Ceph. Tjänsten nås över protokollet S3 vilket är ett öppet Amazon protokoll som idag har blivit de facto standard för att interagera med objektlagringstjänster över internet. Många backuplösningar (Veeam, Commvault, Backup Exec och fler därtill) stödjer S3 direkt i applikationen vilket gör det enkelt att sätta upp. Det enda du behöver från oss är inloggningsuppgifterna till vår objektlagringstjänst.

Tjänsten är optimerad för storskalighet och är byggd på standardiserad hårdvara väl anpassad för applikationer som läser och skriver stora mängder data. Data som skrivs till tjänsten lämnar aldrig landet där vårt datacenter ligger. För tillfället har Safespring datacenter i Sverige och Norge.

Safespring levererar lokala molntjänster, byggda för morgondagens applikationer. Vi möjliggör innovation hos våra kunder med anpassningsbara och standardiserade tjänster och sparar tid för "time to market" med samma efterföljande av regler som om du hade datat i ditt eget datacenter. Med vår plattform hjälper vi dig att effektivisera och förbli konkurrenskraftig. Safesprings datacenter har högsta säkerhet vad det gäller skalskydd och intrång.

KUNDNYTTA Att lagra kopior offsite är ovärderligt om en katastrof skulle inträffa. De huvudsakliga anledningarna till en sådan lösning är följande:

Säkra data från attacker i den primära miljön.

Hålla en kopia offsite om den primära site skulle drabbas av en större katastrof (brand, översvämning eller t.ex. strömavbrott)

Objektlagring, online backup och managerad backup är exempel på olika metoder att kopiera sitt data offsite. Styrkan med objektlagring är att den är generell och fungerar med befintliga lösningar. Backupen kan hanteras precis som förut med den stora skillnaden att det även finns en kopia på annan ort.

3-2-1 REGELN Det finns ett antal backuplösningar på marknaden som kan hantera din lokala backup väldigt bra. En vanlig lösning är att ha en backupserver med en dedikerad lagringslösning kopplad till som säkerställer att det går snabbt att läsa tillbaka om en server skulle drabbas av något oväntat. När vi pratar om backup så är det vanligt att vi pratar om 3-2-1 regeln vilket innebär att du ska ha tre kopior av din data, på två olika mediatyper och en kopia offsite.

Den lokala backuplösningen löser bara de första två kraven: du har säkert tre backuper på två olika lagringsmedia men ingen av dem är offsite. Traditionellt har offsite-backupen inneburit fysisk transport av t.ex. band till en annan plats men det är dyrt och kräver rutiner. Nu när standardiserade lagringslösningar som krypterat kan nås över internet finns att tillgå så förenklas den delen avsevärt.

VAD ÄR S3? S3 (Simple Storage Service) är ett protokoll utvecklat av Amazon för deras tjänst med samma namn. Protokollet är idag öppet för vilken leverantör som helst att använda och gör det enkelt att ladda upp och ned filer säkert över HTTPS. Safesprings lagringslösning är S3-kompatibelt vilket gör det fungerar med andra S3-lösningar på marknaden. Genom standardiserade protokoll blir integration mellan olika lösningar en barnlek.

EN LOKAL LEVERANTÖR AV MOLNTJÄNSTER Om du använder ett Amazon protokoll, varför inte använda Amazon som lagringslösning? Det finns ett antal anledningar varför en lokal leverantör av en S3-kompatibel tjänst kan vara en bättre lösning:

1) EFTERFÖLJANDE AV REGLER (COMPLIANCE)

Genom att lägga ditt data hos en lokal leverantör blir det mycket enklare att efterfölja lokala regler och lagar. Med införandet av t ex Cloud Act så spelar det egentligen ingen roll var datat är lagrat utan vilket land företaget har sitt säte. Eftersom att Safespring är svenskt lyder det inte under Cloud Act.

2) LOKAL SUPPORT När du ska komma igång med en ny leverantör så kan det kännas tryggt att supportorganisationen är baserad i samma land som du - och pratar ditt språk.

3) KAPACITET TILL TJÄNSTEN Närmare placering

av datat och färre flaskhalsar ger högre kapacitet för uppladdning och nedladdning av data.

De flesta backuplösningar kan använda en molnbaserad S3-lösning som en sekundär lagringspool. Med bara konfiguration i den befintliga backuplösningen och utan några ytterligare investeringar kan du erhålla en offsite kopia av ditt data. Med lokala datacenter behöver du inte vara orolig vart ditt data tar vägen. Du betalar bara för den utnyttjade lagringen hos Safespring där data ligger säkert.

Läs mer

CEPH S3 DOCUMENTATION:

<http://docs.ceph.com/docs/mimic/radosgw/s3/>

SET UP S3 COMPATIBLE STORAGE IN VEEAM

https://helpcenter.veeam.com/docs/backup/hyperv/adding_s3c_object_storage.html?ver=95u4

CLOUD STORAGE IN COMMVAULT

https://documentation.commvault.com/commvault/v11_sp14/article?p=9156.htm

CLOUD STORAGE WITH BACKUP EXEC

https://www.veritas.com/support/en_US/article.000126210

Läs mer om våra tjänster på safespring.com

Besök gärna vår webbplats för att lära dig mer om molntjänster och hur Safespring kan lösa era Backup-, Lagrings- och infrastrukturbehov.

www.safespring.com/tjanster



+46 (0)8-55 10 73 70 | info@safespring.com
Smidesvägen 12, 171 41 Solna, Sweden

www.safespring.com