



WHITE PAPER:

Flytta din data offsite inom landet med Safespring Storage

Din data lämnar aldrig landet





Introduktion

Att ta backup är självklart idag - men att ta backup som klarar att hela din primära site slås ut är svårare. Lösningen är att ha ett system uppsatt som skickar iväg en offsite kopia till en annan plats.

Det här dokumentet beskriver fördelarna med att använda Safespring som extern lagringsplats för data du lagrar i ditt befintliga backsystem. 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 använder ditt befintliga backsystem och bara betalar för det utrymme du utnyttjar i Safesprings Storage.

Vikten av offsite backup

Att lagra kopior på annan plats är ovärderligt om en katastrof skulle inträffa. De huvudsakliga anledningarna till en sådan lösning är följande:

- 1) **VIRTUELLT SKYDD** Säkra data från attacker i den primära miljön.
- 2) **FYSISKT SKYDD** Hålla en kopia offsite om den primära site skulle drabbas av en större katastrof (brand, översvämning eller t.ex. strömbrott).

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.



En offsite backup ger både fysiskt och virtuellt skydd.



3 - 2 - 1 regeln

Det finns ett antal backuplösningar på marknaden som kan hantera din lokala backup väldigt bra.

Den vanligaste lösningen 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, fördelat 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, vilket är dyrt och kräver rutiner. Nu när standardiserade lagringslösningar som krypterat kan nås över internet finns att tillgå så förenklas det momentet avsevärt i och med att det är digitalt.

Vad är S3?

S3 (Simple Storage Service) är ett protokoll utvecklat av Amazon för deras tjänst med samma namn.

S3-protokollet är idag öppet för vilken leverantör som helst att använda och gör det enkelt att ladda upp- och ned filer säkert över HTTPS. Många backuplösningar såsom Veeam, Commvault,

Backup Exec och fler därtill, stödjer S3 direkt i applikationen vilket gör det enkelt att sätta upp. Genom standardiserade protokoll blir integration mellan olika lösningar en barnlek.





Varför 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. Juridiska experter på ESAM anser att uppgifter lagrade i en amerikansk tjänst är att betrakta som röjda - oavsett vilket land datacentret ligger i. Eftersom att Safespring är svenskt lyder vi 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. Safespring Storage produceras i Sverige vilket gör att du inte behöver vara orolig för utländska lagar och regler. Dessutom stödjer den S3 protokollet vilket gör att den är lätt att integrera med befintliga backuplösningar på marknaden.

Läs mer

Safesprings white papers syftar till att sprida kunskap och intresse för datasäkerhet och cloud computing.

CEPH S3 DOCUMENTATION

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

CLOUD STORAGE IN COMMVAULT

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

SET UP S3 COMPATIBLE STORAGE IN VEEAM

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

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