

Safespring Storage





Safespring lagring som tjänst (STaaS)

Safesprings molnbaserade lagring finns i tre olika utförande och är baserad på den marknadsledande lagringsteknologin Ceph. Tjänsten levereras ifrån säkra datahallar med hög tillgänglighet. Data lämnar aldrig Sverige då datahallarna befinner sig fysiskt inom landet. All data lagras på krypterade hårddiskar. Tjänsten är flexibel och fullt automatiserad. Användaren kan själv med få, enkla steg skapa nya volymer.

Genom att välja Safesprings molnlagring, kan användare minska kostnaderna för datalagring, frigöra kapital, förbättra företagets flexibilitet och öka systemens prestanda. Hittills har fysiska servrar och lagring tvingat IT-avdelningar att investera i lagringskapacitet baserat på förväntade kommande behov. Med Safespring STaaS kan användaren köpa lagring baseras på faktiska behov och användningsmönster. Cloud lagring är snabb att distribuera; istället för att spendera veckor och månader med att inrätta komplicerad infrastruktur, kan användare Köpa den kapacitet som behövs och få den levererad inom några minuter. Skala tjänsten uppåt eller nedåt utifrån Era verksamhetskrav.

Lokal och säker Cloud plattform

Safespring molntjänster produceras i datahallar som befinner sig inom landets gränser och sorterar under den lokala lagstiftningen, inte minst personuppgiftslagen (PUL). Datahallarna har en mycket hög nivå av fysisk säkerhet. All data lagras på krypterade diskar. Alla underliggande system i

cloudplattformen har en hög nivå av säkerhetshårdning (SELinux). Plattformen är redundant upprättad för att nå hög tillgänglighet samtidigt som systemkomponenterna kontinuerligt och automatiskt patchas, baserat på en CI/CD-miljö.

En flexibel och skalbar IT-tjänst som inte kräver nya hårdvaruinvesteringar
Minsta debiterbara enhet är GB per timme. Användaren når tjänsten via en säker och krypterad anslutning över Internet. Det finns tre olika lagringstjänster:

Fast: Lagringstjänsten är baserad på SSD-hårddiskar för att optimera på extremt snabb lagring (IOPS). Tjänsten lämpar sig väl för transaktionsintensiva applikationer så som databaser o.dyl. Tjänsten används tillsammans med Safesprings IaaS och provisioneras i en självbetjäningsportal eller via API.

Large: Lagringstjänsten är baserad på mekaniska SAS-hårddiskar med NVRAM-skrivcache för att balansera tjänsten mellan pris och

prestanda. Tjänsten lämpar sig väl för fillagring och operativsystem. Tjänsten används tillsammans med Safesprings IaaS och provisioneras i en självbetjäningsportal eller via API.

Active archive: Lagringstjänsten är en objektlagringstjänst och är baserad på hårddiskar av SMR-typ. Safespring exponerar ett S3 gränssnitt mot Era applikation. Tjänsten är optimerad på stor och billig lagringsyta och lämpar sig väl för applikationer som läser eller skriver stora datamängder, typ E-arkiv eller webapplikationer för att publicera data. Tjänsten provisioneras via API.

Det fakturabaserade underlaget laddas enkelt ner och den rollbaserade accessen till tjänsten ger IT avdelningen full spårbarhet på förbrukning och kan således nyckla ut kostnaderna på de användare eller avdelningar som förbrukar resurser. Enkelt sätter man quota för enskilda användare eller projekt. Totalt ger detta företaget full kostnadskontroll och spårbarhet. Således löser tjänsten företagets

FAKTABLAD

Safespring Lagring som tjänst (STaaS) är en molnbaserad tjänst framtagna för mycket högt ställda krav från forsknings- och utbildningssektorn i Norden. All data lagras i Safesprings datacenter och ger användaren den säkerhet och kontroll som behövs.

STaaS är flexibelt och enkelt att använda, antingen via en självbetjäningsportal eller automatiserat via standardanrop mot tjänstens API som lämpar sig mycket väl för integration med applikationer.

FÖRDELAR

Riktig molntjänst.
Skalar både upp och ner i kapacitet efter användarens behov.
Minska kostnader.
Behöver inte investera i egen hård- eller mjukvara.
Spara tid
Enkelt att ta i bruk med automatiserad installer.
Säkert.
Data är krypterat.
Sinnesfrid.
Daglig offsite-backup samt tillgång till teknisk support 24/7.

Nyckelfunktioner

- **Byggt på marknadsledande Ceph-molnteknologi:**
 - Välj mellan olika lagringstjänster; Fast, Large eller Active archive.
 - Hög nätverksprestanda samt mjukvarudefinierade virtuella nätverk för att enkelt avskilja trafik.
- **Timdebitering för att hantera toppar eller kortvariga lasttoppar:**
 - Rabatt vid bindningstid i ett eller tre år.
- **Stor flexibilitet för användaren:**
 - Lagring elastiskt efter behov.
- **Hög säkerhet:**
 - Rollbaserad accesskontroll till tjänsten.
 - Möjlighet att integrera med identitetssystem.
 - Integrerat med SWAMID och FEIDE för utbildningssektorn.
 - Data krypteras både under transport (TLS) samt i datacenter på krypterade hårddiskar.
- **Hög tillgänglighet:**
 - Katastrofskydd.
 - Lagring körs på geografiskt annan plats.
 - Redundant anslutning till Internet.
 - Direktanslutning till SUNET och UNINETT för utbildningssektorn.
- **Kostnadskontroll:**
 - Förutsägbara kostnader genom att sätta quota för användare och/eller projekt.
- **Fakturabaserad betalning**

Kontakta oss för mer information:
sales@safespring.com

BAKGRUND

Safespring vann upphandlingen för att leverera STaaS till den akademiska sektorn i Skandinavien. Idag når vi samtliga universitet, högskolor och andra utbildnings- och forskningsmiljöer som är anslutna till de nationella forskningsnäten, Sunet i Sverige och Uninett i Norge. Totalt flera hundra verksamheter med hundratusentals anställda.

SERVICE HIGHLIGHTS

- Flexibel molnbaserad lagring i tre olika tjänster för att passa Era behov
- Data krypteras till datacenter och på krypterade diskar i datacentret
- Fakturabaserad betalning
- Enkelt att använda i Self service portal
- Teknisk support 24/7/365



www.safespring.com

Safespring Sweden
Dalvägen 8, 169 56 Solna
Phone: +46 855 50 68 00
info@safespring.se

Safespring Norway
Vollsveien 2B, 1325 Lysaker
Phone: +47 67 20 10 10
info@safespring.no