

Datalagring i privata moln – därför växer det

Idag växer privata moln snabbare än publika. Säkerhet och kostnadskontroll är två viktiga orsaker till att allt fler vill lagra sin data på hemmaplan. I ett eget moln, bakom sin egen brandvägg.



Privata moln växer mest just nu. Många beslutsfattare tror att deras verksamhetskritiska data kommer att köras on-premise eller i interna privata moln den närmaste framtiden.

Efter en initial och snabb förflyttning till publika molntjänster har de flesta organisationer tänkt om och insett att on-premise-infrastruktur kommer att fortsätta att spela en viktig roll även i framtiden.

Höga säkerhetskrav

En avgörande drivkraft bakom den här trenden är säkerhet och regelkrav. Många företag väljer privata moln för att de inte vill dela infrastruktur med andra organisationer. I vissa verksamheter som bank, finans och vården kommer det inte på fråga att använda publika molntjänster eftersom man hanterar särskilt känsligt affärs- och persondata.

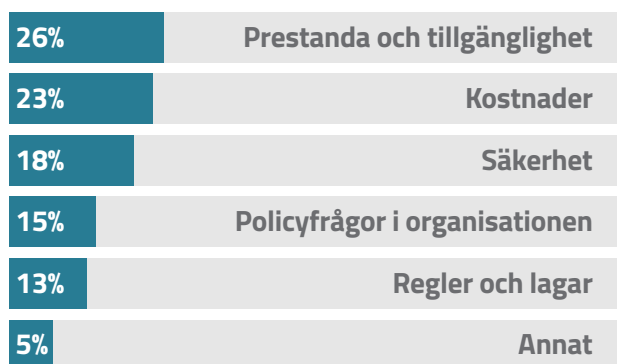
Resurseffektivitet och kostnader

Molnets skalbara affärsmodell lockade initialt många till publika molnlösningar. Men även om kostnadseffektiviteten i teorin fanns där visade sig kostnaderna ändå i många fall gå upp, inte sällan på grund av överanvändning i kombination med sämre överblick och kontroll. Det är ofta mer resurseffektivt att behålla sådan data man ständigt behöver tillgång till on-premise.

Prestanda och svarstider

En annan drivkraft är att allt fler tjänster kräver snabb tillgång till transaktionsdata. Eftersom användandet av publika moln ofta innebär ett större avstånd mellan datakällan och processorkrafterna kan det innebära allt för höga svarstider. Då är privata moln en bättre lösning.

Därför flyttar organisationer data till privata moln*



En nyckel till hybrida lösningar

Det blir allt viktigare med interoperabilitet mellan olika molnlösningar. Många kommer att fortsätta med publika

molntjänster för de mest användarnära tjänsterna som kontors-IT. Men ganska få organisationer har kapaciteten att köra tjänster sömlöst över flera molnmiljöer. Ofta är nyckeln någon form av privat molnlösning, antingen on-premise eller via en leverantör.

Långsiktig datalagringsstrategi

Att datamängderna i världen ökar i en rasande takt är ingen nyhet. Vi förväntas nå 175 zettabyte data globalt år 2025 enligt IDC. Många IT-chefer funderar på sin långsiktiga datalagringsstrategi samtidigt som trycket och förväntningarna på IT ökar med allt fler aktiviteter och dataflöden. Tillgången till och kvaliteten på data avgör framtidens innovationsförmåga och hur väl vi lyckas lösa stora samhällsutmaningar. Utvecklingen av AI ger oss stora möjligheter medan kraven ökar på IT- och datasäkerhet.



85%

har flyttat applikationer eller data från publika moln till privata moln eller on-premise-miljöer**.

Tydlig förflyttning till publika moln

Mindre än 30% av alla applikationer globalt befinner sig i publika molnmiljöer, medan 40% återfinns i privata moln. I en undersökning av IDC visade det sig att 85% av tillfrågade organisationer hade flyttat applikationer eller data från publika moln till privata moln eller on-premise-miljöer.

Ett moln bara för din organisation

Privata moln bygger på samma teknik som publika moln. Skillnaden är att det privata molnet är dedicerat till, och bara åtkomligt för din organisation. Du nyttjar virtuella servrar och dataresurser "on demand" och kan snabbt och enkelt skala upp eller ner tillgång och kapacitet efter de behov som uppstår.

Molnets fördelar - bakom din egen brandvägg

Du får alla molnets fördelar som skalbarhet och flexibilitet. Samtidigt behåller du kontrollen och säkerheten i en on-premise-infrastruktur bakom din egen brandvägg. Ett privat moln kan innebära att all data finns i din egen datahall med en koppling till ett privat moln, bara åtkomligt för dig. Det kan också vara helt molnbaserat och även där är det bara din organisation som styr, hanterar och kommer åt den data du lagrar.

Private Cloud Storage - så fungerar det

Private Cloud Storage är en tjänst från LOAD där infrastrukturen och datan befinner sig i ditt eget datacenter men där LOAD hanterar och övervakar kapaciteten och prestandan via ett privat moln.

Källa(*): 451 Research: Voice of the Enterprise: Cloud, Hosting & Managed Services, Workloads and Key Projects 2018
Källa (**): IDC InfoBrief: One Size Doesn't Fit All: Multicloud Strategies for Your Enterprise, September 2019.

Resurseffektivt från dag 1

Med den senaste tekniken för komprimering och deduplicering reduceras mängden data och därmed också vad du betalar för. IBM som står för den bakomliggande teknologin garanterar 2:1.

Det betyder att du får resurseffektivitet från dag 1.

Du betalar dessutom bara för det du använder.

- Inga hårdvarukostnader.
- Inga licenskostnader.
- Rak kostnadsmodell – du betalar bara för använd kapacitet, antal GB/månad.
- Ingen risk att "slå i taket" i lösningen.
- Vi hanterar uppgraderingar och eventuell migrering.

Underlättar planering och budget

- Du slipper planera och administrera kapaciteten
- Fullständig flexibilitet matchar dina behov
- Ständig tillgång till kunnig expertis

Den senaste Flash-tekniken från IBM

Private Cloud Storage bygger på IBMs smarta och kraftfulla Flash-teknologi med överlägsen prestanda. Det är snabbt,

pålitligt och strömsnålt, något som också sänker dina kostnader. Kontroll och överblick har du hela tiden, när du behöver det, i vår Cloud Portal med rapporter, support och prestanda-statistik i realtid.

Källor: IDC: Rethink Data. Put more of your business data to work - from edge to cloud, July 2020. Forrester: The Key to Enterprise Hybrid Multicloud Strategy 2019. 451 Research: Voice of the Enterprise: Cloud, Hosting & Managed Services, Workloads and Key Projects 2018. IDC InfoBrief: One Size Doesn't Fit All: Multicloud Strategies for Your Enterprise, September 2019.



Nyfiken? Vill du veta mer om Private Cloud Storage? Hör av dig till mig så pratar vi mer.



Kontaktperson

Kim Quarnström

+46 (0)709 736 622

kim.quarnstrom@load.se