



SCANIA RULLAR VIDARE MED EN TYDLIG IT-STRATEGI

Företag/organisation

- Scania
www.scania.se

Vertikal marknad

- Tillverkare av lastbilar och bussar samt industri- och marinmotorer.

Konkreta resultat

- Skalbar och optimal backup- och arkiveringslösning
- Effektivare produktion
- Drar nytta av befintliga lagringsinvesteringar
- Reducerade kostnader
- Högre tillgänglighet
- Avbrottsfri uppgradering
- Total månadsbackup ca 500 TB, vilket är på god väg att växa till 1 petabyte.

Produkter från Sun

- Två stycken Sun StorageTek SL8500 med vardera 10 000 kassettplatser
- Tjugo stycken 9840C bandstationer
- Virtual Storage Manager (VSM) för policybaserad styrning

Hos lastbilstillverkaren Scania bidrar IT i hög grad till företagets totala lönsamhet. IT är för Scania en stor del av kärnverksamheten och det är affärsägarna som tar initiativ till utveckling av nya system, definierar behov och ställer krav på tillgänglighet och andra faktorer. I samråd med it-avdelningen tar man sedan fram den mest optimala lösningen.

- Vår utmaning är att vara affärsdrivna och samtidigt bidra till företagets lönsamhet genom att upprätthålla en it-produktion i världsklass, säger Markus Tiredal, Global Storage Manager hos Scania Infomate, företagets it-organisation med ca 600 anställda.

Principen "från on-line disk till band" råder

När det gäller datalagring har Scania en tydlig ILM-strategi (livscykelhantering av information). Med den enorma tillväxten i mängden lagrad data finns det betydande ekonomiska incitament för att successivt migrera ut data från snabba skivminnen till billigare media med hjälp av moderna verktyg.

Scania har investerat i två stycken Sun StorageTek SL8500 bandbibliotek och tjugo stycken 9840C bandstationer. Varje bandbibliotek innehåller 10 000 kassettplatser. Dessa enheter svarar för all backup och arkivering av heterogena produktionsdata. Scania kan komprimera sitt data 20-30 gånger mer än med tidigare teknik, utan förändringar i sina applikationer. Det innebär en avsevärd effektivisering av företagets produktion.

- Vi har tittat på flera alternativa bandlösningar, men skalbarheten hos SL8500 i kombination med att vi har mycket bra erfarenhet av Sun StorageTeks produkter och support, gör att vi har valt att fortsätta utbyggnaden av vår lagringsmiljö med deras produkter, säger Markus Tiredal.

”För oss är en tydlig it-strategi lika med stor framgång. Vi kalkylerar med att få påtagligt lägre kostnader genom att lagra rätt information, beroende på tillgänglighetskrav, på rätt medium.”

Markus Tiredal

Global Storage Manager hos Scania Infomate

Det handlar om mycket stora datamängder. Hos Scania, i likhet med andra företag i branschen, måste man spara sina produktionsdata under en väldigt lång tid. Det är nämligen viktigt att historiken är åtkomlig då till exempel reservdelar ska fram.

- För oss ser vi att detta kan bli en konkurrensfördel att kunna hantera så stora datamängder på ett kostnadseffektivt sätt.

24/7 är ett krav

De två fysiskt åtskilda bandbiblioteken är placerade i två skilda datahallar för katastrofsäkring. Det är nämligen ett krav från affärsenheterna att åtkomsten till lagrad information aldrig får upphöra.

Stordatorn administreras med hjälp av Sun StorageTek Virtual Storage Management (VSM). De regler som styr hur information ska migreras från disk till band baseras på historik för applikationernas användningsmönster. Det övergripande målet är dock att migrera ut så mycket som möjligt till billigare media.

- Många företag pressar sina produktionskostnader genom att flytta ut till andra länder. Scania anser att det är klokt att först sopa framför sin egen dörr för att åstakomma tydliga konkurrensfördelar. Vår erfarenhet är att produktionen kan göras betydligt billigare med en tydlig it-strategi, säger Markus Tiredal.

- Dagens organisationer bör inte vara beroende av ett fåtal personer. Kompetensen måste styras av företagsledningen för att snabbt kunna anpassas till företagets strategier och mål. Hantering av information är idag en högt automatiserad process med få människor som dynamiskt styr kostnader, prestanda och kapacitet.

Om Scania

Scania är en av världens ledande tillverkare av lastbilar och bussar för tunga transporter samt industri- och marinmotorer. En växande del av verksamheten utgörs av produkter och tjänster inom service och finansiering, som garanterar Scantias kunder kostnadseffektiva transportlösningar och hög tillgänglighet. Scania är verksamt i ett hundratal länder och har 30 000 anställda. Forskning och utveckling är koncentrerad till Sverige. Tillverkning sker i Europa och Sydamerika med möjlighet till globalt utbyte av såväl komponenter som kompletta fordon. Under 2005 uppgick faktureringen till 63,3 miljarder kronor och resultatet efter skatt till 4,7 miljarder kronor.

Sun StorageTek StreamLine SL8500 Modular

Library System är marknadens största bandbibliotek som klarar över 1 000 monteringar per timme. Det kan enkelt skalas från 1 500 till 300 000 kassettplatser och ansluts till stordatorer (z/OS), OpenVMS, öppna system med UNIX-, Linux- eller Windowsmiljöer.



Sun StorageTek SL8500

Med SL8500 är det möjligt att blanda olika medietyper utan att hårdvarumässigt behöva partitionera biblioteket.

Sun StorageTek Virtual Storage Manager (VSM)

utgör en viktig byggsten i Suns strävan att ”virtualisera allt” och förenklar dataadministration genom att lagra data på en virtuell diskbuffert och migrera den till en tapeenhet baserad på användardefinierade regler. Resultatet blir förbättrat dataskydd genom automatisering av datarörelser, tapedrivens kassettkapacitetsanvändning ökar till 100 procent och backupfönstret minskar med så mycket som 50 procent. Till skillnad mot konkurrerande produkter har VSM ööverträffad tillförlitlighet, skalbarhet och katastrofåterställningsfunktioner. VSM förbättrar även dataskyddet genom att automatiskt skapa kopior och migrera kritiska data till andra lagringsplatser och ger flexibiliteten att välja mellan fysisk eller logisk migrering.

Mer information

För mer information om Scania, se www.scania.se. För mer information om Sun Microsystems, se www.sun.se