

Sorgløs backup hos Matas



Data Domain gav Matas stensikker backup og en masse ekstra lagerplads oven i handelen

Matas er et af de bedst kendte brands i Danmark. Kæden omfatter 300 butikker, og den sælger langt mere end de populære stribede kosmetikprodukter. Håndtering af butikskædens enorme vareudvalg genererer kolossale datamængder. Og kolossale datamængder kræver en gennemtænkt backup-løsning. Den har Matas fundet hos Data Domain.

Alt for mange fysiske servere

Thomas Grane er it-chef hos Matas. Her var de fysiske servere ved at overtage kontorlandskabet: "Vi har i dag en virtualiseringsløsning, der bygger på VMware. Det er en strategi, vi startede på for halvandet år siden. Dengang havde vi 70 fysiske servere og en ekspansionsrate, der gav en ny server hver sjette uge. Så er det, man overvejer, om det kan blive ved. Virtualisering lå lige for højrebenet. Vi valgte en løsning fra VMware, og den er vi meget tilfredse med. I dag har vi i alt 116 servere, og heraf er de 75 virtuelle."

Integration med VMware

Med så mange servere er en stensikker backup nødvendig. Det kan nemt gå galt: "På et tidspunkt kom vi faktisk ud for overbelastning, så en node faldt ud. Der røg 30 servere, og det gav meget arbejde. Derfor besluttede vi os for en ny backup-strategi. De fleste spillere på markedet var for komplekse og dyre, men Data Domain virkede ekstremt interessant. Firmaet har en meget lovende teknologi og tilbyder stor skalerbarhed. Vi holdt nogle møder med Data Domain og talte om vores behov, og vi endte med det norske Tomato Disaster Solution, der integrerer sig meget smukt ind i VMware. Det fungerer smidigt og uproblematisk. Drift og produktion kører helt uden problemer."

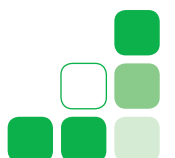
En uventet bonus

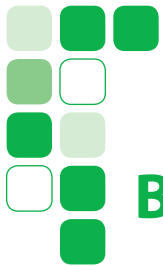
"Vores backup-løsning kan genetablere virtuelle maskiner 30 generationer tilbage. Det er især vores udviklingsfolk glade for. Tomato-løsningen giver en helt forrygende kompression. Vi er oppe på en kompressionsfaktor på 100:1. Det har givet en uventet bonus, nemlig masser af ekstra plads, som vi kan bruge til andre formål. Og det går stærkt. Det tager os fire timer og 50 minutter at tage backup af 75 servere med en overførselshastighed på 60 MB i sekundet. Uden den teknologi ville vi aldrig drømme om at gemme så meget. Det er den rene luksus," siger Thomas Grane.

“ Det tager os fire timer og 50 minutter at tage backup af 75 servere med en overførselshastighed på 60 MB i sekundet. Det er den rene luksus. ”

Don't worry, be happy

Thomas Granes nattesøvn er i dag sikret: "Det, jeg ville have, var en leave it and don't worry-fornemmelse, og den har jeg fået. Det kører bare. Vi ofrer ikke mange vågne timer på systemet. Data Domains backup-løsning har ikke blot levet op til vores forventninger, den har absolut overgået dem. Det har været en superpositiv oplevelse."





Backup til disk

Data Domain er det eneste reelle alternativ til tape baseret backup. Tape ses ofte som det eneste alternativ som økonomisk giver mening når der skal vælges backup medie. Egentlig vil vi helst have alt vores backup på diske, men uden Data Domain vil det bliver omkostnings-tung blot at have en enkelt måned på diske. På grund af den unikke teknologi er Data Domain et stensikkert opbevaringssted for kritisk backup data. Data der skal være tilgængelig med sekunders varsel når uheldet er ude.

Systemet er bygget med det formål at være mål for backup data. Det betyder at Data Domain systemer kan benyttes som ganske almindelige tape libraries, blot uden tape. Dermed indtræder Data Domain i backup miljøet stort set uden nogen ændringer i backup programmer overhovedet. Netto resultatet er flere succesfulde backup jobs og færre røde kryds i backup rapporten.



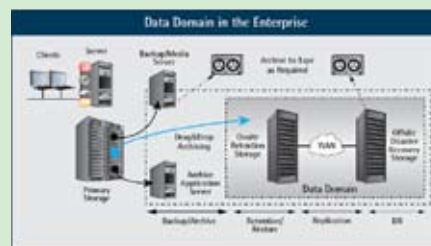
Matas Profile

Matas står for kvalitet til rimelige penge og arbejder efter mottoet: "Det gode råd gør forskellen".

Matas tæller 295 butikker fordelt over hele Danmark.

Matas lægger vægt på at udvise ansvarlighed over for miljøet og sundhed. Dette udmønter sig bl.a. i et stort udvalg af miljømærkede varer samt diverse miljøaktiviteter.

Data Domain



Data Domain systemer kan de-duplikere data, in-line, i hastigheder op til 1.4TB per time (22.4TB per time for DDX Array). Data gemmes onsite og på diske for både langtidsopbevaring og øjeblikkelige restores af data. Den deduplikeret data kan repliceres hen over WAN linjer til et sekundært datacenter for DR (disaster recovery). På den måde fjernes behovet for backup til bånd. Data Domain replikering giver mulighed for flere typer af data replikering som for eksempel mange-til-en eller bi-direktional.



Fordele ved Data Domains teknologi

- Opdager redundans (duplikater) på tværs af hele miljøet
- Opbevarer kun en kopi af et segment på 8 kb, uanset hvor mange gange segmentet findes på tværs af hele miljøet
- Lynhurtig on the fly-deduplikering
- Meget høj komprimering sparer store omkostninger til lagerplads
- Miljøvenlig – få diske, mindre strømforbrug

