

Fremtidens virtuelle datasenter

Datamatrix effektiviserer kundenes datasenterløsninger og øker sin kompetanse på datasenter. Siste skudd på stammen er et partnerskap med VMware. Virtualisering er nøkkelordet også i årene som kommer.

Behovene for effektivisering av datasentre står høyt på agendaen i de fleste virksomheter. Svaret er økende grad av virtualisering av datasentrene. Det er energieffektivt, gir forenklet administrasjon, kostnadsreduksjoner og økt fleksibilitet og sikkerhet.

Hva er virtualisering?

Virtualiseringsteknologien er kanskje mest kjent innen servermiljøet, der VMware har vært den dominerende produsenten. Men virtualisering sprer seg stadig til nye deler av IT-infrastrukturen, slik som lagringssystem, brannmur og svitsj. Enkelt fortalt handler det om en smidigere, enklere og mer effektiv utnyttelse av IT-ressursene. Mens man tidligere typisk kjøpte en dedikert server til hver forretningsapplikasjon, kan nå én enkelt fysisk server segmenteres slik at den tilbyr flere virtuelle servere, og slik kan kjøre flere ulike applikasjoner samtidig. Dette gir umiddelbare gevinster: Redusert antall maskiner, redusert strømforbruk, samt forenklet backup og administrasjon. Samtidig setter virtualiseringstrenden nye krav til infrastrukturen rundt serverne, slik som nettverket, og ikke minst kompetansen for å forstå helheten.

Partnerskap for morgendagen

Datasenter og virtualisering er ikke nytt for Datamatrix, som har jobbet med dette i flere år – særlig knyttet til nettverksinfrastruktur basert på Cisco-teknologi. Med bakgrunn i et nytt partnerskap med Cisco og VMware, Microsoftsertifiseringer, samt samarbeid med Smartoptics og Datelco, leverer Datamatrix nå det meste innenfor datasenterdesign, -infrastruktur, -teknologi og det fysiske datasentermiljøet.

– Vi merker helt tydelig at etterspørselen etter datasenterløsninger øker. Datamatrix ønsker å være en ledende rådgiver på datasenterarkitektur i Norge, og derfor har vi styrket vår satsning på dette området blant annet gjennom et partnerskap med VMware, men også økte interne ressurser, forteller Per Martin Botten, produkt-sjef datasenter i Datamatrix.

– Virtualisering visker ut skillelinjene mellom nettverket og øvrig IT-infrastruktur, slik som server, lagring og applikasjon. Kombinasjonen av dyp nettverkskompetanse og kunnskap om den virtuelle infrastrukturen gir oss en unik forståelse for morgendagens datasenter. Vi jobber godt sammen med Cisco og VMware på teknologisiden, fortsetter han.

Kompetanse og løsninger

Cisco har en klar datasenterstrategi hvor de nå ikke bare tilrettelegger for datasenternettverket, men også bredder seg ut på tjeneste- og applikasjonssiden, noe som inkluderer et tett løsnings-samarbeid med VMware. Ciscos "soft switch" Nexus 1000v erstatter VMwares virtuelle svitsj i siste versjon av deres virtuelle infrastruktur; vSphere 4.0. For tiden er det et tett samarbeid mellom Cisco, VMware, EMC og Dell, som har etablert nærmest et økosystem av produkter og tjenester til datasenteret.

I dag arbeider 10-15 personer i Datamatrix med datasenterløsninger. Syv av disse personene er tekniske ressurser med totalt fem CCIE-sertifiseringer. Selskapet har allerede levert 2 virtualiseringsprosjekter.

– Virtualisering av datasentre gir så store gevinster, både for miljø, økonomi, kapasitet, administrasjon og sikkerhet, at dette er et område vi forventer vil fortsette å vokse kraftig også i årene fremover. Partnerskapet med VMware og Cisco, samt kompetansesatsningen, gjør oss godt posisjonert for å ta betydelige andeler i dette markedet fremover, avslutter Botten.

