



Foto: istockphoto.com

Rutinemæssige opdateringer af de forskellige enheder i datacenteret ender hurtigt med at sluge tid og kræfter fra det egentlige arbejde, der kan understøtte forretningen. Dyre mandetimer bliver brugt på at overvåge, at elektronikken opdaterer sig selv.

# Teknologi-trend: Pendulet svinger mod det simple

Af Christian Bartels, kommerciel redaktør

Der er noget næsten smukt i en simpel løsning. Det simple, det overskuelige - og ikke mindst den lethed man kan betjene det med. Som den første iPhone, der samlede telefon, ipod og computer i et - med færre knapper og renere design.

Det er den lethed, der kendetegner den seneste trend inden for datacentre: At det komplekse bliver gjort simpelt, overskueligt og dermed også billigere og mere effektivt.

## Så kompliceret var det blevet

De simple løsninger kommer efter, at datacentre i en lang årrække er blevet mere og mere komplicerede. Faktisk kan man godt sige, at selve lagringen af data blevet reduceret til et lille hjørne af opgaven.

Efterhånden som datamængderne og hastighederne er steget, har det været nødvendigt at optimere de enkelte dele af processen. Samlet set er slutresultatet blevet et mindre it-vildnis, hvor man gradvist har tilføjet flere servere og tekniske lag.

Når presset stiger på serverne, har det som det første været nødvendigt med caching-servere,

der sørger for at holde de mest brugte data klar i en hurtig hukommelse. Andre maskiner står for komprimering, andre igen for backup-rutiner og så er der et helt setup omkring fordeling af trafik mellem servere og på netværket. Endelig kan der være brug for gateways til cloud-løsninger.

Det komplicerede setup udløser en stribe udgifter og problemer. Dels skal man sikre sig, at løsningerne fungerer optimalt sammen, og at software-opgraderinger på en del af løsningen ikke påvirker hele serveropsætningen.

Alt i alt bliver det både dyrt - men især også kompliceret, efterhånden som mængden af data stiger. De store datamængder skal nemlig flyttes rundt mellem de enkelte dele i løsningen, og ud over udstyret, stiller det også store krav til både plads og båndbredde. Den ene server har fået selskab af flere, og efterhånden som virksomheden er blevet digitaliseret, er serverskabet vokset til et særskilt serverrum med køling.

Men den del, der typisk sender udgifterne i vejret, er at man får brug for forskellige eksper-

ter, der har indsigt i de forskellige dele af løsningen: netværk, backup eller serverdrift. Ikke blot er den del dyrt, men manglen på it-folk har også gjort det svært at skaffe kvalificerede folk, som kan sikre driften.

## En ny simpel verden: Hyperconverged

Inden for de sidste 3-4 år har en helt ny datacenter-teknologi derfor set lyset: Det hyperkonvergerede datacenter, hvor de enkelte dele er bygget sammen i en løsning, og hvor mængden af data, der skal flyttes og kopieres er reduceret betydeligt.

"Tendensen går helt klart mod integrerede eller hyperkonvergerede datacentre," fortæller Oktay Ilgöy, der er markedsdirektør hos NetSolutions. I de hyperkonvergerede datacentre, har man slået hele stakken af del-løsninger sammen, og det er her, at det helt store potentiale er.

En af de mest åbenlyse årsager til, at de hyperkonvergerede løsninger vinder frem er, at det meget hurtigt sparer både penge, strøm og plads.

Manglen på kvalificerede eksperter presser også organisationerne til at finde simple løsninger.

**En it-medarbejder  
der bruger alt sin tid  
på at patche servere  
tilføjer ikke værdi**

"En it-medarbejder der bruger tiden på at patche servere med en uendelig række af sikkerhedsopdateringer til de forskellige dele af server-setupet, tilføjer egentlig ikke meget værdi - hvis man ser lidt kontant på det," siger Oktay Ilgöy, der mener, at it-afdelingen har en langt vigtigere funktion, når det kommer til at understøtte nyere og bedre it-løsninger.

"Der findes vel ikke det firma, der ikke har et dusin planer, der har samlet alt for meget støv, fordi de it-folk man har, er bundet til at holde den almindelige drift kørende. Hver eneste time man kan frigøre fra driftsopgaver er et skridt i retningen af en bedre forretning. Det er nok den største fordel ved de hyperkonvergerede løsninger," siger Oktay Ilgöy.

## Sitecore: Backup blev langt lettere

Af Christian Bartels, kommerciel redaktør

Hos Sitecore stod man med en 5-6 år gammel server-løsning, som ikke helt levede op til firmaets krav, fortæller Jaka Povsic, der er Europæisk it-manager hos Sitecore. Da man skulle finde en ny løsning, var det blandt andet vigtigt at finde en løsning, hvor man kunne minimere nedetiden, hvis noget gik galt.

"Vi skiftede til en Simplivity-løsning, og den største fordel for os er nok, at løsningen er

langt mere fleksibel og hurtig, når det kommer til backups. Hvis noget går ned, kan vi nu være oppe igen langt hurtigere, fordi vi bare kan starte op igen på en anden lokation."

Sitecore har i dag 13 Simplivity-servere til support for interne systemer - fordelt på 3 kontinenter. Den nye løsning fylder da også langt mindre end det, man kørte med tidligere.

"Vi har sparet både plads og energi. Når data-lagring, backup og datareplikering kører på én

og samme maskine, kan vi lagre langt flere data på mindre plads," forklarer Jaka Povsic.

Nye løsninger kræver ofte ny viden, men det har været ganske overkommeligt at sætte sig ind i den nye Simplivity-løsning.

"Det er blevet nemmere at drifte serverne, og læringskurven har faktisk ikke været særlig stejl. Det har egentlig ikke kostet ret meget at lære det nye setup at kende - selv om vi kan mere med den nye løsning," siger Jaka Povsic.



Jaka Povsic,  
Europæisk it-manager, Sitecore