

Godbiter

Kort og godt om IT-produkter og -teknologier vi finner spesielt interessante – smått og stort, gratis eller kommersielt. Nykommere på markedet og produkter vi har testet eller evaluert blir prioritert i den forbindelse, ved siden av produkter relatert til artikler i denne eller tidligere utgaver.

Fjernstyring av strøm

'Power Strip' er tilpasset såkalt rack-montering og hver kontakt kan slås av og på via en serielinje – som i sin tur gjerne kan være tilknyttet nettverket via en terminalserver.



Hvor ofte har vi ikke vært på farten og opplevd at en eller annen maskin har gått i stå – hengt seg, krasjet, eller på annen måte stoppet? Uhell, ulykker, feil eller annet – det skjer, og er alltid like uvelkomment. Så lenge vi er i fysisk nærhet av utstyret, er problemet beskjedent – eller i alle fall kortvarig. Verre er det når vi er langt unna. Vårt eneste håp er som regel å få tak i noen som befinner seg i nærheten, som kan trykke RESET eller slå av og på strømmen til det aktuelle utstyret.



WTI leverer et utvalg 'strømsvitsjer' som kan styres via Ethernet (IP/Telnet) eller via en serielinje, som for eksempel kan være tilknyttet et modem. Modellen på bildet har to styrbare 'kurser', og prisene starter på ca. NOK 4.000.

Er ingen til stede, sitter vi der – uten mulighet til å gjøre noe før hjelp er tilkalt eller dukker opp av seg selv. Problemet er stort nok til at minst en håndfull leverandører har gitt seg i kast med det. Fjernstyring av UPSer er én mulighet, en annen er å utruste utstyret med strømkontakter som kan fjernstyres via telefon eller nettverk. Blant leverandørene i segmentet finner vi Server Technology Inc. (www.servertech.com), orientert mot rack-markedet med 'power strips' som styres via serielinjer (bildet til venstre). Western Telematics (www.wti.com) – et gammelt og kjent navn i bransjen – lager en serie mindre 'svitsjer' som kan aksesseres via Ethernet/IP eller serielinjer. Ulike produkter for forskjellige behov, men som angriper den samme problemstillingen: Enklere fjernstyring av kritiske ressurser – til priser som er særdeles overkommelige i forhold til kostnadene knyttet til nedetid og utrykninger utenfor arbeidstid.

Renessanse for tastaturet

"Sykt utseende" sier Nokia om sin egen 5510 (bildet), og vi sier oss enig. Noe pussig ser den ut, Handsprings nye Treo også – men her er slektskapet til forgjengerne tydelig. Dessuten ser det ut til at outsideren Blackberry, som vi omtalte i Mellvik-Rapporten nr. 85, har vært en betydningsfull inspirasjonskilde. Uansett kan vi raskt konkludere at tastaturet, som enkelte spådde en snarlig død etter suksessene fra Palm og andre PDA-leverandører, er på full fart tilbake i et meldingsorientert marked.



Nokias ferske 5510 er en underlig bastard – en *message appliance* som revitaliserer qwerty-tastaturet.



Handsprings Treo erstatter det tradisjonelle skriveområdet på Palm-baserte PDAer med et mikrotastatur. En forbedring? Det kommer an på bruken – og ikke minst brukeren.

Samtidig observerer vi at integrasjonen mellom lommedisko, telefon og PDA har kommet et betydelig skritt lenger. At dingsene er blitt mer klumpete betrakter vi som et forbigående fenomen.

Det blir spennende å se i hvilken grad de nye mikrotastaturene slår an. Mens sammenleggbare, FULL SIZE tastaturer til ulike PDAer er blitt betydelige suksesser, har Ericssons mikrotastatur til mobiltelefonen blitt ett av mange historiske kommaer. RIMs Blackberry (til høyre) har på sin side snudd opp-ned på det amerikanske personsøkermarkedet. Det er med andre ord for tidlig å dømme mikrotastaturet nedenom og hjem. Den oppvoksende generasjonen synes faktisk å foretrekke tom-melfingrene som skriveredskap – og oppviser en meldingskåthet uten sidestykke. Det blir penger av slikt – for leverandørene.



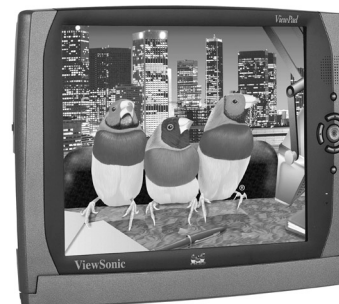
RIMs Blackberry har snudd opp-ned på det amerikanske personsøkermarkedet – med mikrotastatur og toveis meldingsformidling.

Flere Pad-PCer



Viewpad 1000 måler 33x27x2,5 cm og leveres med et enkelt trådløst tastatur – som er nyttig, men ikke nødvendig. Det normale er å skrive på skjermen.

Vi påpekte i forrige utgave at de såkalte Pad-PCene, representert ved blant andre Air-Speaks Flair og norske Screen Medias FreePad, representerer en spennende trend. Faktum er at vi her står overfor turbo-varianter av de tastaturbefengte PDAene som diskuteres ovenfor. Vi snakker riktignok ikke lenger om lommeformat, men hvilken rolle spiller det, når vi får et verktøy som kan brukes langt mer effektivt og i langt flere sammenhenger? Faktum er jo at vi – helt uavhengig av PDAer og mobiltelefoner – fortsatt drar med oss dokumentmappen på møter og i andre sammenhenger. En Pad-PC er mindre enn dokumentmappen – og langt mer anvendelig.



Viewpad 100 er på størrelse med et A4-ark og veier 1,1 kg.

ViewSonic's to varianter i segmentet ble lansert i sommer, og har fått gode, om ikke entusiastiske skussmål i pressen. Den minste har en fin størrelse og vekt, men for liten kapasitet, mens den store har det motsatte: Fin kapasitet, men for stor størrelse og vekt. Høyst midlertidige utfordringer med andre ord, og vi ser frem til hva neste produktrunde har å by på.

Liten boks, store oppgaver

Enkelte sannheter blir aldri for gamle, og ei heller irrelevante. At sikkerhet og enkelhet går hånd i hånd er en av dem. Når Microsoft, CIA og andre med høy kompetanse og store ressurser blir utsatt for innbrudd og angrep, er det en selvfølge at butikken på hjørnet, det lokale busselskapet – småbedrifter generelt, står overfor utfordringer de ikke kan håndtere. Verken kompetanse eller andre ressurser er tilgjengelige, og oppgavene må enten glemmes, settes bort eller løses på en måte som harmonerer med omgivelsene.

Her er det rom for enkle og rimelige produkter som etablerer akseptabel sikkerhet og forenkler kommunikasjonsrelaterte tjenester. Segmentet har vokst til et tyvetalls leverandører i løpet av en tre-års periode, med tynne tjenere i ulike varianter og størrelser som kombinerer sikring med epost, ruting, utskrifter, fil-lagring, web-tjener, webproxy og så videre.

I den andre enden av segmentet finner vi rutere – for ISDN, DSL/KabelTV og oppringte forbindelser, med 'brannmuregenskaper' som i de aller fleste tilfeller begrenser seg til mer eller mindre sofistikerte pakkefiltre: God og viktig grunnleggende beskyttelse, men uten muligheter for avansert tilstandsstyrt pakkeinspeksjon og viruskontroll av datastrømmer knyttet til nettleser og epost.

I dette allerede tett befolkede markedet vil Global Technology Associates (www.gta.com) inn med sin ferske RoBox. Selskapet er ingen nykommer i sikkerhetssammenheng, men har tvert imot lang fartstid med programvare for nettopp brannmurer – GNAT Box er et kjent begrep for sikkerhetsinteresserte. Nykommeren RoBox dekker ikke stort mer enn en halv A4-side, og er spekket med funksjonalitet – fra DHCP- og DNS-tjener til IPSec VPN, innholdsfiltrering og proxy for sikret epost-overføring. Tre nettverksgrensesnitt gir rom for en demilitarisert sone (DMZ), en velprøvd standard for plassering av ressurser som skal være tilgjengelige fra Internettet.



RoBox: En fullfunksjons brannmur i miniformat: 15x15x2,5 cm

Prisen er noe mer voksen, rundt NOK 10.000 – men funksjonalitet og egenskaper tatt i betraktning, og sammenlignet med mer fysisk voksne konkurrenter, hevder RoBox seg bra. Spenningen knytter seg til hvorvidt den holder hva den lover med hensyn til enkelhet i konfigurering og drift, og pålitelighet. Vi står overfor en periode på anslagsvis tre år før de fleste sikringstjenestene en brannmur besørger, overtas av tjeneste- (Internett-) leverandører. Dette er med andre ord tidsluken som er åpen for RoBox og andre produkter i denne enden av skalaen.

Fra NT til Linux automatisk...

Uttrykket "IF IT AIN'T BROKEN, DON'T FIX IT" gjelder ikke lenger, i alle fall ikke for programvare. Den er praktisk talt alltid 'BROKEN' – uansett om den heter Windows, Office, Illustrator, Sybase, Oracle, Linux eller annet, og vi vegrer oss for å gjøre noe med det. Forandring koster, og valget havner ofte på den brede vei: Å lukke øynene, ta en omstart og håpe at problemene forsvinner.

Det gjør de aldri, og spørsmålet er i virkeligheten hvor smertegrensen går, for brukerne, for de driftsansvarlige som må gjøre jobben, og for organisasjonen. Dessuten er det essensielt å finne ut hvor stor forbedring en forandring kan gi: Den må være substansiell for å være bryderiet verdt.

Forventning om nettopp slike forbedringer er hovedårsaken til at Linux fortsetter sin fremgang på tjenersiden. At systemet samtidig feiler dramatisk på klientsiden har innlysende årsaker: Det blir for komplisert for ikke-tekniske brukere å få Linux til å levere grunnleggende standard-funksjonalitet. På tjenersiden er det motsatte ofte tilfelle – ikke minst fordi personene som gjør jobben er teknisk kompetente og har en egen interesse i å levere større stabilitet.

Selv om et Linux-system i mange sammenhenger kan overta oppgavene til en NT- eller W2k-tjener uten at brukerne merker noe annet enn positiv forandring, er det ofte en tung vei å gå – fordi datamengden som skal overføres, tjenestene som skal tilpasses og konfigurasjoner som skal testes er så omfattende. Nettopp derfor er det kanskje underlig at et verktøy som gjør jobben automatisk, ikke har dukket opp tidligere.

Nå er det imidlertid her, **LSP** fra taiwanske DAS Technology (www.das.com.tw). Produktet får gode skussmål fra amerikanske tester: Gjennom fire trinn avbrutt av filoverføringer, samles og overføres data om brukere, fildelinger, tjenester, konfigurasjoner, Web-sider, filer, printere og så videre. Ved prosessens slutt, har Linux-tjeneren overtatt NT-systemets oppgaver. Innvendingene går først og fremst mot dokumentasjonen, som er tynn og språklig utilfredsstillende, og det faktum at produktet ikke støtter W2000 (enda). På den andre siden kan konverteringen like gjerne gå til FreeBSD som til Linux.

Demoutgaven som er tilgjengelig via Internettet, er komplett, men begrenser omfanget av dataoverføringen, og vil derfor fungere kun for små miljøer med et fåtall brukere. Ikke desto mindre: Der økonomi, driftsmessige forhold eller annet signaliserer at et plattformskifte er på sin plass, kan LSP spare timer og dager med arbeid. ■

Velkommen til Mellvik-Web!

www.mellvik.no

Referanser, kommentarer og pekere til utfyllende materiale i forbindelse med artikler i Mellvik-Rapporten, er Web-tjenestens hovedoppgave. Den tekst-baserte søkemotoren gjør det lett å finne frem til artikler og referanser basert på uttrykk eller termer. Videre gir Web-tjenesten anledning til å sende kommentarer, forslag og andre tilbakemeldinger, samt å bestille spesialrapporter eller nye abonnementer. Sist, men ikke minst oppdateres innholdsoversikten regelmessig med titler og temaer for artikler i fremtidige utgaver!

Referansesiden for herværende utgave finner du på Mellvik-Rapportens forside: <www.mellvik.no/MR/MR> (legg merke til at store og små bokstaver er signifikante) – eller direkte på forsiden under 'MR Referanser'.

Følg med, og la oss få høre dine meninger!