

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.

NIC: Trangt, billig, effektivt



NIC har fått et attraktivt ytre og en grei størrelse, men støyer uforholdsmessig mye.

Temaet tynne klienter har vært en gjenganger her i Mellvik-Rapporten de siste årene – i ulike sammenhenger. I artikkelen “Tynne klienter, store problemer” i nr. 84 presenterte vi for eksempel hvordan to helt ulike norske IT-miljøer har angrepet en oppdateringsprosess for IT-systemer og arkitektur i sine respektive organisasjoner. Ingen av dem hadde valgt klienter fra produktgruppen tynne klienter, men beholdt den tradisjonelle PC-arkitekturen hos brukerne, av ulike årsaker.

Ikke desto mindre, det rører seg på området tynne klienter, et faktum vi blant annet påpekte i rapporten fra Networld+Interop i Las Vegas i forrige utgave (Mellvik-Rapporten nr. 85).¹⁴ At 3Coms mye omtalte Audrey ble en kostbar flopp for selskapet, understreker at vi befinner oss på et område som er umodent både teknologisk og markedsmessig. Spesielt gjelder dette for konsumentmarkedet, som Audrey var innrettet mot.

ThinkNIC og deres New Internet Computer er rettet mot det profesjonelle markedet og mot utdanningsinstitusjoner. Dette er restene – eller 2. generasjon om vi vil – etter Larry Ellisons og Oracles ideer og utskielser på midten av nittitallet, og på sett og vis bevis for deres virkelighetsforankring. Om vi kaller dem nettverksmaskiner, terminaler, Internett-terminaler eller noe annet spiller mindre rolle, den faktiske situasjonen er at det stadig dukker opp nye klienter, enklere, billigere og bedre tilpasset et eller annet markedssegment.

NIC er med andre ord i godt selskap, men er samtidig unik, fordi prisen er spesielt lav og de tekniske spesifikasjonene attraktive – i alle fall på papiret: USD 200 uten skjerm, men med høyttalere, tastatur og mus er oppsiktsvekkende selv i dagens marked. For pengene får vi en 200 MHz Cyrix PR266 prosessor,¹⁵ 64 MB hukommelse, audio, 24xCD-ROM, 56k modem, USB, 10/100 Mbps Ethernet og en 4 MB Flash disk. Med andre ord ingen disk, all programvare befinner seg på CD-ROM, og CD-enheten er derfor utilgjengelig for andre oppgaver.

I praksis viser dette seg å være uvesentlig: NIC er et lukket system i den forstand at det starter og kjører en nettleser (Netscape Communicator 4.7x), som er portal for alle andre programmer som måtte være interessante. Med på lasset følger også RealPlayer 8, en Citrix MetaFrame klient og enkelte andre X11-baserte programmer som er av interesse i Unix- og Linux-miljøer, mens det for de fleste vil være nettleseren og Java-baserte programmer som er interessante.

¹⁴ Se også Mellvik-Rapporten nr. 82 side 19.

¹⁵ Prosessoren kalles Cyrix MII PR266, og hevdes å være ytelsesmessig ekvivalent med en Pentium II 266 MHz. Dette er etter vår oppfatning misvisende, og etter at vi tok kontakt med selskapet om dette, er markedsføringsmaterialet forandret til å benytte prosessorens betegnelse i stedet for å hevde at den kjører 266 MHz, hvilket beviselig ikke er i samsvar med virkeligheten.

Som Internett-terminal eller Windows-terminal fungerer NIC problemfritt innenfor rammene av nettleseren – eller Citrix-klienten. Så snart programmene er lastet inn og startet, stopper CD-spilleren, og støynivået faller til noe som kan aksepteres dersom enheten er plassert under bordet eller på annen måte gjemt: Med andre ord er vi ikke imponert over ergonomien: Dette bråker unødige mye fra tre vifter som skal holde prosessor, strømforsyning og elektronikk forøvrig på et forsvarlig temperaturnivå. Videre er vi lite imponert over programvaren som skal gjenkjenne vår skjerm og tilpasse oppløsningen etter denne: Et hederlig forsøk på automatisering og forenkling fra leverandørens side har blitt et problem. Vi ender opp med en oppløsning på 800x600 på tre av fire skjermer som alle klarer 1024x768 eller høyere. Leverandøren har vært til liten hjelp i sakens anledning, og har heller ikke gitt oss noen oppskrift på hvordan vi kan få et norsk tastatur til å fungere med systemet.



Samtidig skal det påpekes at ThinkNIC ikke leverer utstyr utenfor USA og Canada, og derfor har sitt på det tørre med hensyn til tastaturer. Den lite fleksible støtten for ulike skjermtyper finner vi imidlertid ingen unnskyldning for, og det skulle undre oss

om ikke dette er rettet når neste programvare-revisjon kommer ut. Verdt å nevne er det også at systemet er Linux-basert, og at vi derfor uten all verdens anstrengelser var i stand til å komme rundt disse problemene.

I og med at NIC enn så lenge ikke leveres utenfor Nord-Amerika, er den primært interessant som eksempel og trendsetter: Etter ett år er prisen fortsatt unik, og med store leveranser – på 10-tusener av enheter – til blant annet banker og utdanningsinstitusjoner, har ThinkNIC demonstrert at det er mulig å bryte den viktige 200-dollars grensen uten å forsake funksjonalitet. At ett av elementene som sikrer den lave prisen, er fraværet av Microsoft-programvare, er innlysende, men ikke lenger trendsettende. En håndfull av de tynne klientene vi har studert den siste tiden, har dette som opsjon, men uten å gi kjøperen gevinsten tilbake i form av vesentlig lavere pris.

Om og eventuelt når NIC blir tilgjengelig på våre kanter av verden, sier leverandøren ingen ting om. Enn så lenge har de åpenbart mer enn nok med å tilfredsstille innenlandsk etterspørsel. Så vil tiden vise om den lave prisen er god nok til også å gi penger i kassen når regnskapsåret er omme. ■