



Mikroverkot minikoneitten uhkana

Hambrecht & Quist julkisti 13.8.1986 William B Welytyn laatiman analyysin ”The VAX Killer Cometh – A New Generation of Microprocessor-Based Minicomputers Arrives”. Monet kirjoittajat olivat tietenkin käsitelleet samaa aihetta aiemmin, mutta arvovaltainen analyysi mikroprosessorien ja minitietokoneitten sen hetkisestä ja tulevasta suhteesta herätti laajaa huomiota. Analyysin mukaan MIPSin hinta putoaa nopeasti kymmenesosaan nykyisestä mini- ja superminikoneille tyypillisestä hintatasosta. Tähän johtaa kahden vahvan voiman yhteisvaikutus: teknologiakehitys ja markkinadynamiikka, joka pyyhkii pois tähänastisen erottelun mikroprosessoripohjaisten järjestelmien ja minikoneitten välillä. Asiakkaiden siirtyessä ostamaan MIPS-voimaa aivan eri hintatasolle joutuvat nykyiset tietokonevalmistajat hyvin vaikeaan tilanteeseen. Hintojen romahtaessa ne eivät pysty ylläpitämään raskasta kustannusrakennettaan. Tälle kehitykselle antaa lisävauhtia asiakkaiden vaatimus standardeista tietotekniikan kaikilla alueilla. Intel 80386 on vain yksi askel tässä kehityskulussa.

Analyysi pohtii, pystyykö DEC myymään edelleen tietokoneitaan 60.000 \$ / MIPS hintatasolla siksi että sillä on suuri asiakaskanta vanhoine sovellutuksineen ja päätyy ”spekulatiiviseen vastaukseen” että tämä ei ole mahdollista. Asiakkaat tietävät koko ajan paremmin mitä muualla maailmassa tapahtuu ja myös DEC joutuu lähestymään uutta hintatasoa. Sillä on kuten muillakin tietokonevalmistajilla kalliin prosessoritehon aikana rakennettu kallis ihmisistä ja prosesseista muodostuva infrastruktuuri, jolle jatkossa ei enää löydy maksajaa.

Useat muut amerikkalaiset raportit vuoden 1986 lopulla esittivät vastaavia näkemyksiä. Näillä kaikilla oli myös se yhteinen piirre em Welytyn kirjoituksen kanssa että ”supermikroon” uskottiin liitettävän halpoja päätteitä kuten supermineihin. Missään ei mainita paikallisverkkoa, joka yhdistää mikrotietokoneita.

Computerworld kirjoitti 1.9.1986 näyttävästi 80386-mikrojen tulosta markkinoille vuoden 1987 alkupuoliskon aikana ja kuvasi niiden muuttavan ”osastotietokoneiden markkinat”. Kirjoitus viittaa em Hambrecht & Quistin artikkeliin. 386-koneet tulevat hyödyntämään olemassa olevaa hyvin laajaa MS-DOS sovellutustarjontaa joka on iso kilpailuetu verrattuna VAXiin tai Motorolan 32-bitin prosessoreja käyttäviin supermikroihin. Businesskäytössä olevista PC-koneista 68% käytti MS-DOS:ia, 6% Applea, 4% Unixia ja 22% muita. Ennusteen mukaan MS-DOS:n osuus on 84% vuonna 1990 ja Unixin osuus 3.5%.

Datamation kirjoitti marraskuussa 1986 että ”AT&T:n suurella kohulla markkinoima Unix ei ota tulta käyttäjien keskuudessa, vain 8% suunnitteli sitä ensisijaiseksi. Jopa AT&T:n omissa toimipisteissä MS-DOS mikroja on 95% ja Unix-mikroja 5%.”