

Tutkimusyhtiö: Nokia on jäänyt muista jälkeen

11.3.2010 11:00 — Perttu Pitkänen
perttu.pitkanen@sanoma.fi

Tutkimusyhtiö Ovumin raportin mukaan Nokia käyttää älypuhelimissaan muita valmistajia vanhempaa tekniikkaa. Ovum moittii etupäässä Nokian matkapuhelimissaan käyttämiä prosessorimalleja ja puhelimien näyttöjä.

Ovumin mukaan Nokian puhelimista vain N900-malli ylittää kilpailijoiden tasalle, vaikka ei ominaisuuksiltaan yllä älypuhelimien kärkeen.

Useat älypuhelinvalmistajat ovat alkaneet käyttää matkapuhelimissaan tehokkaita ARM Cortex A8 ja Snapdragon -piirisarjoja parantaakseen laitteidensa kuvan- ja videoprosessointia. Nopeat prosessoreiden avulla voidaan toteuttaa näyttävämpiä graafisia käyttöliittymiä sekä tuoda niihin uusia palveluja kuten hd-tasoisien videoiden katselu.

Nokia on kuitenkin jäänyt muista valmistajista jälkentea
[analyytikko Tim Renowden](#) tutkimusyhtiö Ovumista. Ovum on vertaillut eri valmistajien älypuhelimien ominaisuuksia Smartphone capability tracker: 1Q09-4Q09 -raportissa.

Suurimmassa osassa Nokian älypuhelimissa, kuten N97- ja N97 mini-malleissa on 500 MHz-kellotaajuudella toimiva ARM11-prosessori, joiden 128 MB RAM-muistia Renowden luonnehtii aneemiseksi. Nykyisistä huippuluokan laitetta edustaa esimerkiksi HTC HD2 -laite, jossa on Qualcommin 1GHz Snapdragon-piirisarja, jossa on 448MB RAM-muisti.

Muilta valmistajilta on luvassa samantasoisia laitteita. Ovum olettaa tasoeron Nokian ja muiden valmistajien välillä vain kasvavan ainakin lyhyellä tähtäimellä, sillä Nokia ei ole viime aikoina julkistanut uusia huippuluokan malleja.

Nokia N900 -puhelimessa on 600 MHz ARM Cortex A8 -prosessoria, ja se on Ovumin mukaan Nokian malleista ainoa, joka edustaa matkapuhelimien seuraavaa sukupolvea.

Ovum ennakoi Googlen Android -käyttöjärjestelmää käyttävien puhelimien suosion kasvavan myös halvemmassa

hintaluokassa. Android-puhelimita on usein käytetty tehokkaita prosessoreita, mutta uuden Cortex A5 - prosessorin tulo lupaa myös keskihintaisia Android-puhelimita.

Nokia ei pärjäänäyttöissäkään

Ovumin mukaan Nokia on jäljessä myös matkapuhelimita näyttöjen tarkkuudessa ja tekniikassa. Jälleen vain Nokia N900 on Nokian ainoa malli, joka ylittää näyttöissä 20 parhaimman älypuhelimien joukkoon. Nokian puhelimita kosketusnäytöt ovat yleensä resistiivisiä, kun kuluttajat suosivat uudempiä kapasitiivisiä kosketusnäyttöjä.

Nokia on uudistamassa Symbian-käyttöjärjestelmää kevään aikana. Ovumin mukaan Symbian^3 ei tule Nokialle yhtään liian aikaisin.

Ovum ennustaa myös sovelluskauppojen suosion kasvua, ja yhä useammassa uudessa puhelinmallissa on valmiina suora linkki valmistajan omaan sovelluskauppaan.

Älypuhelimien prosessoreiden tullessa yhtä tehokkaammiksi niillä pystytään käyttämään myös vaativampia sovelluksia. Ovum olettaa Adobe'n Flash- ja Microsoftin Silverlight-tekniikoilla tehtyjen sovellusten yleistyvän vuoden loppupuolella. Myös Nokian Qt-kehitystyökalulla tehtyt sovellukset yleistyvät, kun Symbian^3 -puhelimia tulee markkinoille.

Nokia on uudistamassa Symbian-käyttöjärjestelmäänsä. Ovumin mukaan Symbian^3 -puhelimet eivät tule Nokialle yhtään liian aikaisin.

<http://www.digitoday.fi/mobiili/2010/03/11/tutkimusyhtio-nokia-on-jaanyt-muista-jalkeen/20103637/66>