

## Gps ja wlan määrittävät älypuhelimia

5.8.2009 09:44 — Timo Poropudas  
[timo.poropudas@sanoma.fi](mailto:timo.poropudas@sanoma.fi)

Gps ja wlan ovat suosituimmat älypuhelimissa käytetyt uudet teknologiat. Sen sijaan widgetit eivät ole saaneet jalansijaa.

Tele- ja ohjelmistoalan konsulttiyhtiö [Ovum](#) on julkaissut uuden älypuhelinien seurantaraportin. Siinä oli mukana kaikkiaan uutta 77 älypuhelinia.

Gps on jo melkein pakollinen piirre älypuhelimissa. 77:sta mallista gps-paikannin löytyy 59:stä. Wlan, jota muutamat operaattorit kovasti vierastavat, on 49 puhelinmallissa. Ovumin mukaan kuluttajat odottavat, että älypuhelimesta löytyy wlan.

Gps:n yleistyminen avaa sovelluskehittäjille suuria mahdollisuuksia, joita ei kuitenkaan ole käytetty hyväksi. Gps-sovellukset ovat keskittyneet navigointiin.

Television käyttö älypuhelimien näyttönä on vielä harvinaista. Ovum arvelee tämän piirteen yleistyvän nopeasti, varsinkin mediasuuntautuneissa älypuhelimissa, joissa on riittävän suuri näyttöresoluutio. Tukea tv-ulostulolle löytyy iPhoneen, Symbianin ja Windows Mobilen alustoista. Erityistä aktiivisuutta tällä sektorilla on osittanut Samsung.

Useimmat älypuhelimet perustuvat tällä hetkellä ARM11-arkkitehtuuriin. Ovumin analytikot uskovat, että seuraavan sukupolven laitteissa käytetään jo ARM Cortex A8-pohjaisia piirisarjoja. Grafiikkaa pyörittämään tulevat Qualcommin Snapdragon ja Nvidia Tegra vielä tänä vuonna. Ensi vuonna otetaan käyttöön ARM Cortex A9 -moniydinarkkitehtuuri.

### Widgeteistä puhutaan paljon

Widgetit ovat herättäneet paljon puhetta mobiilialalla, mutta tutkituista uutuuspuhelimista vain 10 prosenttia tukee internetin widget-määrittäjiä, joiden avulla voidaan suorittaa tiettyjä rajattuja toimintoja nopeasti. Ovum uskoo widgettien nopeaan leviämiseen.

Tuki Adoben Flash ja Flash Lite -grafiikkasovelluksille on suhteellisen yleinen, mutta muuten ria- (rich internet

---

application) teknologia ei ole lyönyt itseään läpi älypuhelimissa. Flash-tuki löytyi 41 puhelimesta. Niistä 25 oli Symbian puhelimia. Windows Mobile -laiteissa Flash tukea löytyy vaihtelevasti. IPhonesta ja Androidista se toistaiseksi puuttuu kokonaan. Yksikään laite ei tukenut Adobe AIR:ia tai Microsoftin Silverlightia.

<http://www.digitoday.fi/mobiili/2009/08/05/gps-ja-wlan-maarittavat-alypuhelimia/200917606/66>