

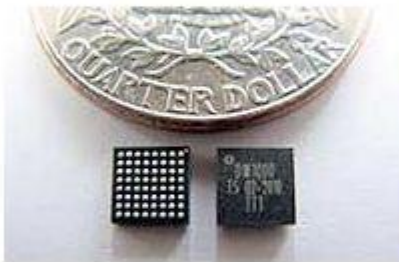
# PROSESSORI

UUSINTA TEKNOLOGIAA JA INNOVAATIOITA

10.8.2011 8:47:38

Tarkkaa paikannusta ja nopeaa dataa

## Irlantilaisen Decawaven UWB-piiri yllättää



Irlantilainen startup-yritys Decawave kertoo saaneensa mullistavan DW1000-piirinsä lähes valmiiksi. Ensimmäiset versiot ovat tulleet läpi linjoilta ja näytetoimituksiin yhtiö uskoo pääsevänsä vielä tämän vuoden lopulla.

DW1000-piirisarja on ultralaajakaistainen piiri, joka mahdollistaa sekä erittäin tarkan sisätilapaikannuksen että nopean datansiirron erittäin pienellä tehonkulutuksella. Tiettävästi paikannus onnistuu jopa 10 sentin tarkkuudella.

Dataa uutuus siirtää jopa 6,8 megabitin sekuntivauhtia. Kantama on 45 metriä tai peräti 450 metriä, mikäli lähetin ja vastaanotin pystyvät näkemään toisensa. Tehonkulutus jää silti jopa seitsemän kertaa zigbee-lähettimiä alhaisemmaksi.

Decawavella on jo lisenssisopimus esimerkiksi LG:n kanssa. Sen mukaan LG aikoo valmistaa DW1000:n pohjalta sisätilapaikannuksen mahdollistavia moduuleja teollisuuskäyttöön.

Decawaven pääkonttori on Dublinissa.