

Renesas Mobilen Android™-älypuhelinalusta: konsolitasoinen pelikokemus kännykällä

Renesas Mobilen MP5225-älypuhelinalustan huippuominaisuudet, kuten edistynyt moniydinpohjainen PowerVR-grafiikkaprosessori, mahdollistavat huikean ruudunpäivitysnopeuden ja konsolitasoisen pelaamisen kännykällä: käyttäjä saa nauttia laadukkaasta ja koukuttavasta pelikokemuksesta.

Luokkansa johtava alusta esittelyssä 4G World -tapahtumassa

Mobiiliympäristöjen kehittyneiden puolijohderatkaisujen ja -alustojen innovatiivinen toimittaja Renesas Mobile esittelee 4G World 2011 -tapahtumassa Android-älypuhelimille erittäin suorituskykyisen MP5225-3D-mobiilialustan. Alusta on merkittävä askel kohti pelikonsolitasoista käyttökokemusta kännykällä.

*- Kuluttajat haluavat kännyköiltään yhä enemmän ja älypuhelimilta odotetaan samoja nopeus-, suorituskyky- ja moniajomahdollisuuksia kuin kannettavissa tietokoneissa ja pelilaitteissakin, Renesas Mobile Europen toimitusjohtaja **Heikki Tenhunen** kuvailee.*

- MP5225-alustan grafiikkaominaisuudet mahdollistavat huippunopean ja kiehtovan pelikokemuksen sekä lukuisia uusia Android-sovelluksia, jotka ylittävät Androidin koko ajan kasvavan käyttäjäkunnan toiveet ja odotukset. Olemme tehneet yhteistyötä Imagination Technologiesin kanssa jo pitkään, ja olemme iloisia päästessämme esittelemään yhteistyömme viimeisimpiä tuloksia.

Taustalla huipputeknologia

MP5225-alustassa yhdistyvät kaksi 1,2 GHz:n nopeudella toimivaa ARM™ Cortex™ A9 - prosessoria sekä Imagination Technologiesin edistyksellinen moniydinpohjainen PowerVR™-sarjan 5XTMP-grafiikkaprosessori.

MP5225-alusta on suunniteltu toimimaan ylivertaisella tasolla Android™-ympäristössä, ja alustan ytimenä on huipputasoinen R-Mobile APE5R -sovellusprosessori, jonka virrankulutus on vähäinen mutta suorituskyky loistava. Prosessori sisältää alan johtavan

moniydinpohjaisen mobiiligrfiikkamoottorin, Imagination Technologiesin PowerVR SGX543 MP2:n, joka tuottaa erittäin hyvätasoista, luokkansa parasta 2D/3D-grafiikkaa.

Alusta mahdollistaa hämmästyttävän prosessointinopeuden, ja sen grafiikkasuorituskyky on yli viisinkertainen nykyisen sukupolven laitteisiin nähden. Alustan etuja ovat myös moniydinprosessointi sekä huipputason multimediaominaisuudet kehittyneille älypuhelimille ja mobiililaitteille.

Yhteistyöllä huikeita pelielämyksiä

PowerVR SGX543 MP2 -grafiikkaprosessorin poikkeuksellisen prosessointitehon ansiosta MP5225-alusta mahdollistaa aiempaa nopeamman ruudunpäivityksen Android-käyttöliittymälle, huippupeleille ja visuaalisesti näytävälle sovelluksille muun muassa 3D-ominaisuuksissa, lisätyssä todellisuudessa ja navigoinnissa. Ominaisuudet takaavat kiehtovan käyttäjäkokemuksen ja hyvän reagoitivasteen. Samalla mahdollisuudet paranevat monen näytön käyttämiseen sekä korkean resoluution näyttöjen (jopa HD-tasoisien 1080p-tarkkuuden HDMI-liitännän kautta) tai 3D-näyttöjen hyödyntämiseen suorituskyvystä tinkimättä.

*- Grafiikkaominaisuudet ovat olennainen osa Android-käyttäjäkokemusta niin käyttöliittymässä kuin sovelluksissakin. Grafiikkaprosessoinnin PowerVR-monydinratkaisujensa ansiosta Renesas Mobile pystyy toimittamaan uskomatonta mobiiligrfiikan prosessointitehoa älypuhelimien ja tablettien suunnittelijoille sekä sovelluskehittäjille. Android parantaa asemaansa merkittävänä kuluttajasovellusten alustana, ja Renesas Mobilella on erinomaiset edellytykset toimittaa luokkansa johtavia laitteita Androidille. Me taas olemme olleet tiiviissä yhteistyössä Googlen kanssa kaikkien Android-julkistusten yhteydessä versiosta 2.1 "Éclair" aina viimeisimpään versioon 4.0 "Ice Cream Sandwich" asti, Imagination Technologiesin markkinoinnin varapääjohtaja **Tony King-Smith** kertoo.*

4G World 2011 järjestetään Chicagossa 24.-27. lokakuuta. Renesas Mobile osallistuu tapahtumaan osastolla 2025.

Lisätiedot:

Renesas Mobile 4G World 2011 -tapahtumassa: <http://4gworld.renesasmobile.com/>

Haastattelupyynnöt:



David McTernan, puh. +44 7720 598390, pr@renesasmobile.com

Viestintätoimisto Akvamariini Porter Novelli, puh. 045 2565 135, maria.ramo@akvamariini.fi

Renesas Mobile Corporation (RMC) on Renesas Electronics Corporationin maailmanlaajuisesti toimiva tytäryhtiö, joka tuottaa edistyneitä ja innovatiivisia tuotteita ja palveluita matkapuhelimiin, autoissa käytettäviin viihderatkaisuihin, kuluttajaelektronikkaan ja teollisiin käyttökohteisiin. Renesas Mobile tuottaa matkaviestimiin kokonaisia sirualustaratkaisuja, jotka sisältävät tehokkaat sovellusprosessorit, johtavat ja alalla standardina käytettävät langattomat modeemit, integroidut radiotaajuuslaitteet sekä älykkäät tehonhallintaratkaisut. Renesas Mobile tarjoaa asiakkaidensa käyttöön koko järjestelmä- ja ohjelmisto-osaamisensa, joiden avulla lippulaivalaitteita voidaan kehittää entistä nopeammin. Renesas Mobilella on Suomessa toimipisteet Oulussa, Tampereella, Salossa ja Helsingissä, ja yrityksen 1800:sta työntekijästä noin 750 on Suomessa. www.renesasmobile.com.