

## ST tuo kolmiulotteisuutta hd-laitteisiin

7.1.2009 12:27 — Kalevi Nikulainen

Siruvalmistaja STMicroelectronics on kertonut Las Vegasin kuluttajamessuilla näkemyksistään kolmiulotteista grafiikkaa sisältävien käyttöliittymien kehittämisestä teräväpiirtoisiin televisiolaitteisiin.

ST:n mukaan nykyisissä digibokseissa ja televisioissa tarjolla olevat käyttöliittymät ovat ensisijaisesti staattisia ja kaksiulotteisia, eikä niiden suorituskyky ole web-pohjaisten vuorovaikutteisten palvelujen vaatimalla tasolla. Niitä taas on yleisradioyhtiöillä, teleoperaattoreilla ja palveluntarjoajilla jo tarjolla.

Nämä uudet palvelut kaipaavat entistäkin jalostetumpia, kehittyneisiin grafiikkateknologioihin perustuvia digiboksi- ja TV-käyttöliittymiä, ST huomauttaa.

STMicroelectronics sanoo tarjoavansa yleisradioyhtiöille, teleoperaattoreille sekä digiboksi- ja -TV-valmistajille jo kehittyneitä 3D-grafiikkaefektejä uusimmissa kuluttajatason hd-videoalustoissaan. Ne perustuvat kehittyneiden ohjelmakirjastojen ohella uusimman sukupolven hd-digiboksi prosessoreihin, kuten STi7105- ja STi7111-piireihin sekä äskettäin julkistettuun STi7141-piiriin.

### 3D-tehosteitapeliin

ST korostaa, että niissä on tarjolla uuden käyttöliittymäsukupolven kaipaamat etevät 3D-grafiikkakiihdytintoiminnot, joilla saadaan aikaan dynaamisia 3D-tehosteita, kuten läpikuultavuus, peilaus, kierto ja zoomaus molempiin suuntiin.

Graafisten yhdistelmien ja animaatioiden luonti elävään hd-videokuvaan yhdistettynä onnistuu ST:n mukaan samoin kuin hd-tarkkuudella toteutetut, kolmiulotteiselta vaikuttavat käyttöliittymätkin.

- ST on pitkäaikaisena digiboksi- ja digi-TV-markkinajohtajana ollut jatkuvasti etummaisten joukossa tuomassa yleisradioyhtiöille ja kulutuselektroniikkavalmistajille oikeaa tekniikkaa oikeaan aikaan, jolloin koteihin voidaan kehittää maailmanluokan

---

viihde-elektroniikkatuotteita, kertoo STMicroelectronicsin Home Entertainment and Displays -ryhmän järjestelmäarkkitehtuurijohtaja **Laurent Remont**.

- Hdtv on näillä markkinoilla nykyisin jo standardin asemassa ja teräväpiirteisellä 3D-grafiikalla on yhä tärkeämpi rooli kuluttajien kokeman katseluelämyksen nostamisessa yhä korkeammalle tasolle.

<http://www.digitoday.fi/data/2009/01/07/st-tuo-kolmiulotteisuutta-hd-laitteisiin/2009318/66>