

## Nvidia hyppäsi rajusti Intelin Nehalem- vankkureille

15.7.2008 08:36 — Kalevi Nikulainen

Nvidia tuo usean grafiikkapiirin rinnakkain käyttämisen mahdollistavan sli-teknologian Intelin tulevaa Nehalem-arkkitehtuuria edustaville Bloomfield-prosessoreille. Bloomfieldissä on neljä normaalia suorinydintä ja neljä lisäydintä HyperThreading-tekniikkaa muistuttavalla SMT:llä.

Nvidian mukaan uusi hanke tuo sli-alustan erityisesti paljon grafiikkaa vaativille peleille ja -sovelluksille. Alustoissa voi olla yhdestä kolmeen GeForce-grafiikkapiiriä mukaanlukien GeForce GTX 280- ja GTX 260 - grafiikkapiirit.

Uusissa Bloomfield SLI -emolevyissä on NVIDIA:n nForce 200 SLI -piiri, Intelin Bloomfield-prosessorit ja Tylersburg (X58) -piirisarjat. nForce 200 SLI -piiri sisältää patentoitua sli-teknologiaa, joka mahdollistaa grafiikan kaistanleveyden

hallinnan ja grafiikkapiirien keskinäisen yhteydenpidon. Näitä ominaisuuksia vaaditaan graafisen suorituskyvyn parantamiseen.

- GeForceen pohjautuvalla visuaalisen tietojenkäsittelyn sovelluksella asiakkaamme voivat kokea valokuvansa ja videonsa uudella tavalla", kertoo NVIDIA:n grafiikkapiirien liiketoiminnasta vastaava johtaja **Jeff Fisher**.

- Sli-teknologiamme avulla voimme yhdistää satoja GeForce-prosessorintyymiä usean grafiikkapiirin kokoonpanoihin Intelin uusimpien prosessorialustojen kanssa.

### Paljon lisää suorituskykyä

Nvidian mukaan nForce 200 SLI -multimediapiirin, Intelin uuden Bloomfield-prosessorin ja Tylersburg-piirisarjan yhdistelmällä 3-way-SLI -teknologia tuo pc-pelaajille 2,8-kertaa paremman suorituskyvyn perinteiseen yhden grafiikkakortin alustaan verrattuna.

---

Pelatessa kaikkein uusimpia pelejä, kuten Crysis ja Call of Duty 4: Modern Warfare, 3-way-SLI -teknologia tuo peliin useita todelliselta tuntuvia efektejä.

Nvidia kertoo, että nForce 200 SLI -prosessoria, GeForce - grafiikkapiirejä ja sli-teknologiaa tukevat emolevyt ja tietokonejärjestelmät ovat saatavilla useilta valmistajilta.

Niitä ovat Acer, ASUS, Atelco, Coolmod, Dell, Ditech, Falcon Northwest, Founder, Fujitsu-Siemens Computer, Gigabyte, Haier, Hypersonic PC, Iqon/Commodore, K&M, Komplet, Komputronik, Legend, Maingear, Medion, MSI, Multirama, Next, Scan Computers, Sky Electronics, Tongfang, TS, Velocity Micro ja Vigor Gaming.

<http://www.digitoday.fi/data/2008/07/15/nvidia-hyppasi-rajusti-intelin-nehalem-vankkureille/200818480/66>