Samsung kuulutas välja uued 32 GB LRDIMM mälumoodulid serveritele

16 aastat tagasi - 19.07.2010 Autor: AM



Samsung teatas esimese 32-gigabaidise serveritele mõeldud piiratud koormusega kahekordse järjestikpaigutusega mälumooduli (LRDIMM) väljatöötamisest. Nende masstootmine algab aasta teisel poolel.

40 nanomeetri tehnoloogiaga 4 GB DDR3 kiipidega sobib uus 32 GB LRDIMM mälumoodul järgmise põlvkonna serveritele, mis on mõeldud virtualiseerimise, pilvarvutuse ja muude suure võimsusega rakenduste jaoks.

Samsungi 32 GB LRDIMM prototüüp koosneb 72st 4 GB DDR3 kiibist ja täiendavast mälupuhvrikiibist, et vähendada koormust mälu alamsüsteemile kuni 75 protsendi võrra. 32 GB LRDIMMide kasutamisel saab mälu mahtu tõsta kuni 384 gigabaidini keskprotsessori kohta. Kahesuunalises serverisüsteemis saab mahtu tõsta kuni 768 GB-ni.

LRDIMMidega server suudab töödelda andmeid 1333 megabitti sekundis ehk umbes 70 protsenti kiiremini kui varasema kiirusega (800 Mbit/s). Samsungi LRDIMM-id töötavad 1,35- või 1,5-voldise pingega.

- Uudised
- Komponendid