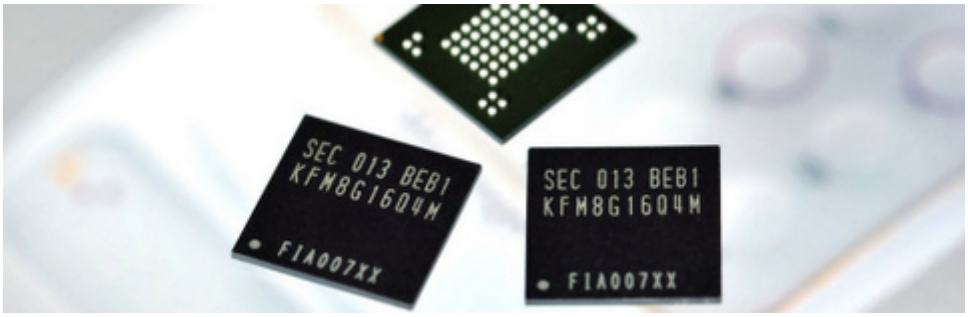
Samsungi uue tehnoloogiaga OneNAND kiip on vanast neli korda kiirem

16 years ago- 12.05.2010 By AM



Samsung hakkab järgmisest kuust tootma uusi, 30 nm tehnoloogiaga ühekihilisi OneNAND kiipe, mis on neli korda kiiremad kui vanad ja pakivad 8 Gb mälukiibile tunduvalt tihedamini andmeid.

Samsungi pressiteate kohaselt lähevad need põhiliselt kasutusse mobiiltelefonides, kuid ka minisülerid võiksid olla sobiv kasutajagrupp.

8 Gb OneNAND-kiip loeb andmeid kiirusega 70 MB/s, tavaline NAND-kiip loeb aga kiirusega 17 MB/s. Need omadused ja madal tööpinge muudavad kiibi hinnatuks kasvava andmehulgaga rakendustes nagu kõrge eraldusvõimega puuteekraanid ja nutitelefonid. Lisaks suudab Samsung uusima 30 nm klassi tehnoloogia abil tõsta tootlikkust 40% varasema 40 nm klassi tehnoloogiaga võrreldes.

- Uudised
- Komponendid