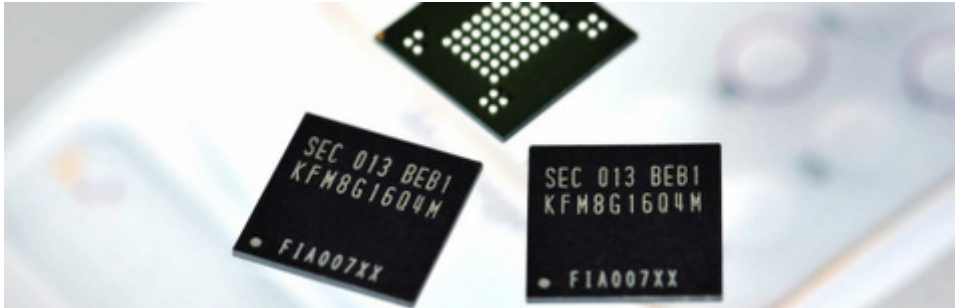


Samsungi uue tehnoloogiaga OneNAND kiip on vanast neli korda kiirem

16 aastat tagasi - 12.05.2010 Autor: [AM](#)



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

Samsungi pressiteate kohaselt lähevad need põhiliselt kasutusse mobiiltelefonides, kuid ka minisüüderid 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 nutitelefoniid. Lisaks suudab Samsung uusima 30 nm klassi tehnoloogia abil tõsta tootlikkust 40% varasema 40 nm klassi tehnoloogiaga võrreldes.

- [Uudised](#)
- [Komponendid](#)