

Samsung ставит новые рекорды плотности и емкости жестких дисков

21.06.2007

Применение ряда фирменных разработок Samsung позволило новым накопителям добиться лучших в своем классе показателей потребления энергии и производительности. Сверхтихая работа диска обеспечивается технологиями NoiseGuard и SilentSeek, уменьшающими шум и вибрацию привода. Сочетание перпендикулярной магнитной записи с технологией Flying on Demand повышает надежность дисков при работе в широком температурном диапазоне.

Жесткие диски серии Samsung F1 содержат кеш-буфер объемом 32 МБ, скорость вращения шпинделя составляет 7200 RPM, заявленное время наработки на отказ (MTBF) – 1,2 млн часов. Производитель заявляет о повышенной надежности накопителей, их оптимизации для использования в составе RAID-массивов. Подключение Samsung F1 осуществляется по интерфейсу SATA 3 Гб/с, поддерживается технология NCQ. Заявленная розничная цена Samsung F1 1 ТБ – 9.

Одновременно с настольными жесткими дисками серии F1 компания Samsung представила 1,8-дюймовый накопитель SpinPoint N2, обладающий рекордной для данного класса емкостью – 120 ГБ. Помимо максимального объема новинка характеризуется высокой скоростью (4200 RPM), малым временем загрузки, сверхнизким потреблением энергии, минимальным уровнем шума в рабочем режиме. Ожидается, что диски серии SpinPoint N2 найдут применение в широком ряде портативных устройств, таких как КПК, MP3-плееры, мобильные телефоны, фото- и видеокамеры, сверхлегкие ноутбуки. Стоимость 120-гигабайтного 1,8-дюймового накопителя SpinPoint N2 с кеш-буфером емкостью 8 ГБ составляет 9.