



Процесс ввода-вывода информации в персональных компьютерах был и остается самой медленной операцией. Независимо от технических характеристик компьютера, долгое вращение жесткого диска будет замедлять весь процесс, потому что от скорости перемещения считывающих головок зависит и скорость загрузки системы, а также скорость работы приложений.

Появилась необходимость качественного прорыва в области взаимодействия с дисковой системой. Кроме своей медленной работы, жесткие диски очень активно потребляют электроэнергию. И если это не проблема для стационарных компьютеров, то для ноутбуков это фактор играет значительную роль. При увеличении количества и размера запросов к жесткому диску увеличится и частота его вращения, соответственно, и потребление энергии. Как итог - сократится время автономной работы. Каким образом можно уменьшить число обращений к диску и сократить его энергопотребление, не теряя при этом производительность компьютера? На самом деле, решение практически лежит на поверхности, оно очень простое и элегантное.

Ускорить процесс загрузки можно в два раза. Жесткий диск в процессе загрузки системы и программного обеспечения будет бездействовать, а чтение данных будет происходить напрямую из модуля памяти, который является энергонезависимым. Этого можно достигнуть, воспользовавшись технологией ITM (Turbo Memory).

Она представляет собой дополнительную плату, которая монтируется в систему и устанавливается при помощи драйвера.

Технологии Turbo Memory значительно увеличивает производительность компьютерной техники. При помощи специального расширения модульной архитектуры с установкой флэш-памяти на дополнительную плату, ваш компьютер перейдет на качественный новый уровень.

В случае если плата Turbo Memory уже установлена, то при помощи пользовательского закрепления памяти можно существенно оптимизировать систему. Время выполнения операций сократится практически в два раза, и заметить это можно будет даже без использования специальных программ. Загрузка приложений, как и переход из режима сна, ускорятся, а время, затрачиваемое на доступ к часто используемым программам,

Автор: Administrator

24.09.2011 18:49 - Обновлено 24.09.2011 18:57

---

сократится вдвое. Также технология Turbo Memory обладает еще одним свойством, играя роль дополнительного буфера и защищая от повреждения RAID-массивы.