

ProfROM V4

18.01.2012 Версия 0.14 Исправление

- исправлена ошибка обработки кнопки Magic.

04.12.2011 Версия 0.13 Маленькое изменение

- изменен номер сектора для сохранения каких-то настроек на HDD. Теперь сохранение происходит в сектор непосредственно следующий за MBR.

09.10.2011 Версия 0.12 Изменения

- переделано переключения турбо режима. Используются те же установки сохраненные в CMOS, что и для Evo Service.
- в теновом меню изменено отображение турбо режима с «Fast-Normal» на «3,5-7,0-14,0».

28.09.2011 Версия 0.11 Исправления

- исправлена ошибка вычисления дня недели из-за которой очищался экран в теновом сервисе.
- исправлена ошибка неправильной конверсии даты.
- после добавления счета времени и даты в BASECONF кроме двоичного еще и десятичного возвращен код преобразования даты и времени до исходного.
- возвращены пункты меню по установке времени и даты.

04.09.2011 Версия 0.1 Проверка и тестирование

- за основу взята версия ProfROM 4.01, отсюда и добавление в названии. При входе по магию отображается в виде V4-0.1.
- удалены остатки защиты и контроля прошивки;
- в связи с пока еще не полной переделкой временно убраны следующие пункты и подпункты меню тенового сервиса вызываемого по MAGIC:
 - >Main menu-Monitor (отладчик);
 - >Main menu->Save & load: Compression, ROM disk;
 - >Main menu->Print screen: Printer 1, Printer 2;
 - >Main menu->Setup->Time & date пункты установки времени и даты.
- параметры настройки сохраняемые в CMOS и NVRAM уплотнены и сохраняются в CMOS PentEVO в ячейках #40-#7F. Используются не все выделенные ячейки.
- работа с винчестером переделана для работы встроенного Nemo контроллера. Применение какого-то другого носителя пока отсутствует из-за слишком глубокой интеграции драйвера винчестера в функции встроенного в ProfROM BIOS.
 - тестирование железа по сбросу или включению временно делается всегда.
 - удалены многие коды связанные с работой контроллера SMUC и всего к нему подключаемого. Сам контроллер SMUC не поддерживается.
 - переделано (не полностью) отображение времени и даты в теновом сервисе из-за другого режима счета времени. ProfROM заточен на двоичный счет, в PentEVO часах доступен только двоично-десятичный. По этой причине временно удалена установка часов и даты в меню Setup.
 - пока еще не устранена причина пропадания примонтированных дисков с винчестера. Причина кроется в опции LBA ON. Если опция находится в положении LBA OFF пропадания примонтированных дисков не происходит, не встречалось. Скорее всего проблема кроется в разных положениях записываемой информации при записи в CHS и LBA адресации и недоделанности работы с винчестером в ProfROM. В причинах надо более глубоко разбираться.
 - работа проверялась со старым винчестером на 2 Гб. Переходник SD2IDE не заработал, возможно таймуаты надо увеличивать.
 - из-за особенности реализации MAGIC на PentEVO возможны проблемы при выходе из тенового сервиса при его вызове из ПЗУ.
 - изменен формат MAGIC файла в связи с сохранением только 128 Кб памяти вместо 256 Кб. Маркер внутри сохраняемого файла сейчас без упаковки «M4» вместо старого «M3». Возможность сохранять с

упаковкой будет иметь маркер «А4» вместо «А3». Старые форматы «М3» и «А3» не поддерживаются.