

Product Facts

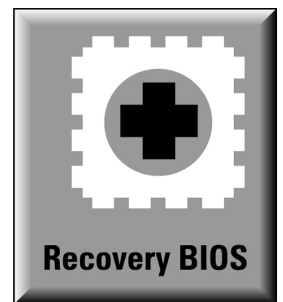
We make sure



Recovery BIOS und BIOS Update

Issue October 2004
Product Recovery BIOS

Pages 3



Содержание

Что такое Flash BIOS?	2
Что такое Recovery BIOS?	2
Когда надо производить BIOS Update?	2
Где можно найти BIOS Updates?	2
Как функционирует BIOS Update?	2
Как функционирует BIOS Recovery?	3

Что такое Flash BIOS?

При запуске ПК сначала загружается и выполняется BIOS (Basic Input Output System). BIOS проверяет, кроме прочего, Hardware, инициализирует компоненты ПК, предоставляет в распоряжение интерфейс (Interface). BIOS находится в так называемой Flash-ячейке (EEPROM = электрически программируемый накопитель только для чтения) на материнской плате и может быть обновлен посредством BIOS Update.

BIOS для материнских плат Fujitsu Siemens Computers базируется на Phoenix NuBIOS и настраивается с помощью собственных разработок BIOS для материнских плат, компонентов и операционных систем.

Что такое Recovery BIOS?

Если при актуализации BIOS происходит ошибка, например, при отключении электричества, то BIOS может стать непригодной. С помощью Fujitsu Siemens Computers Recovery BIOS может быть в любой момент создана новая система BIOS и, таким образом, восстановлено функционирование системы.

Когда надо производить BIOS Update?

Чтобы добиться совместимости с новыми операционными системами, новыми Software или новыми Hardware, Fujitsu Siemens Computers предлагает новые версии BIOS. Также могут быть интегрированы новые функции.

BIOS Update следует проводить тогда, когда возникает проблема, которая не решается с помощью новых драйверов или новыми Software.

Где можно найти BIOS Updates?

Пожалуйста, обратите внимание на страничку технической поддержки на нашей Homepage:

www.fujitsu-siemens.de/mainboard (BIOS Versionen)

Download <http://download.fujitsu-siemens.com>

Или на OEM DU CD

Как функционирует BIOS Update?

BIOS Update можно произвести двумя разными способами:

- С помощью системной дискеты для BIOS Update или
- В Windows с помощью утилиты "DeskFlash"

Так Вы можете создать системную дискету для BIOS Update (пожалуйста, проверьте сначала, какая версия BIOS подходит для Вашей материнской платы):

1. Скачайте Update-файл с нашего сайта на Ваш ПК.
2. Вставьте пустую дискету (1,44 MB).
3. Запустите программу Update (например, 1192103.EXE).
4. Системная дискета для Update создается, оставьте дискету в дисковом диске.
5. В заключение перезагрузите ПК.
6. Убедитесь, что с дискеты производится загрузка (порядок загрузки в BIOS)
7. Следуйте указаниям на мониторе.

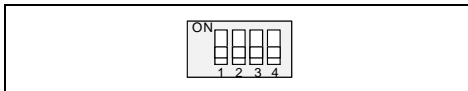
BIOS Update может производиться также с помощью утилиты «DeskFlash» напрямую в Windows. «DeskFlash» находится на CD „Drivers & Utilities“ (начиная с CD-версии 2001.05 с DeskView^{OEM} V5.0). В файле "Readme" в подкаталоге «DeskFlash» Вы найдете указания по инсталляции. Дальнейшая информация о «DeskFlash» находится в файле "DeskView.PDF" и в Online-помощи для DeskView^{OEM} (см. также Product Facts DeskView OEM).

Как функционирует BIOS Recovery?

Recovery BIOS находится в специальном отделе Flash Memory. Если при BIOS Updates возникает ошибка (например, при отключении электричества), BIOS Setup в Flash Memory разрушается. Но BIOS Setup может быть восстановлен посредством „Flash Memory Recovery Mode“.

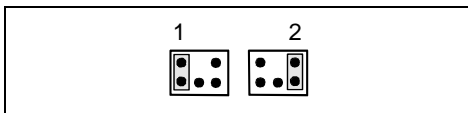
1. Выключите компьютер, выньте сетевой шнур и откройте корпус.
 2. Установите в зависимости от типа материнской платы соответствующий переключатель или разъем: восстановить BIOS (см. Рис. 1)
 3. Закройте корпус, подключите сетевой шнур.
 4. Вставьте BIOS-Update-дискету (см. абзац “Как функционирует BIOS Update”) и включите компьютер.
 5. Обратите внимание на звуковые сигналы. Восстановление BIOS прошло успешно, если порядок сигналов был таков “короткий—короткий—длинный—длинный—длинный” и если индикатор работы с дискетой погас. Recovery BIOS может длиться несколько минут.
 6. Выключите компьютер, выньте сетевой шнур и откройте корпус.
 7. Установите снова соответствующий переключатель или разъем в первоначальную позицию.
 8. Закройте корпус, подключите сетевой шнур и выньте дискету.
 9. Запустите компьютер и вызовите BIOS-Setup. (Нажмите F2 при загрузке)
 10. Поставьте в меню “Advanced” “Reset Configuration Data” на [YES].
 11. В меню “Exit” выберете “Save Changes & Exit” (рис. 1)
- Снова загрузите компьютер и BIOS Recovery завершено.

Установка с включателем



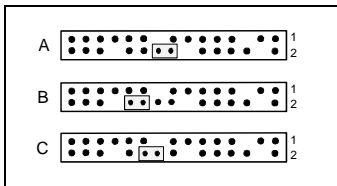
Schalter 1 = не применять System- und BIOS-Setup-пороль
 Schalter 2 = System-BIOS восстановить
 Schalter 3 = должен всегда на off поставлен
 Schalter 4 = должен всегда на off поставлен

Установка с разъемами



Pin- пара 1 вставлена = не применять System- und BIOS-Setup-пороль
 Pin- пара 2 вставлена = System-BIOS восстановить
 Любая другая установка = состояние доставки; разъем без функций

Установка через поле обслуживания-розетку



Pin- пара A вставлена= не применять System- und BIOS-Setup-пороль
 Pin- пара B вставлена = System-BIOS восстановить
 Pin- пара C вставлена = состояние доставки

Информация и Downloads

Информация:

<http://www.fujitsu-siemens.com/mainboards>

Downloads (инструкции, драйверы, BIOS):

<http://download.fujitsu-siemens.com>