

1. В: Каковы минимальные требования для активизации технологии Intel Ответ Smart?

О: Согласно документации Intel, для поддержки Intel SMART Response система должна отвечать следующим требованиям:

- Системная плата на основе системной логики (чипсетов) Intel® Z68 или Z77
- Процессор Intel® Core™ i3/i5/i7, выполненный под процессорный разъем LGA 1155
- SATA- контроллер установлен в RAID-режим (выставляется через BIOS матерплаты)
- Програмное обеспечение Intel Rapid Storage Technology версии 10,5 или новее
- Один жесткий диск (HDD) или несколько жестких дисков в одном RAID-массиве
- Твердотельный накопитель (Solid State Drive, SSD) объемом 18,6 Гбайт или больше
- Операционная система Microsoft Windows Vista 32-разрядная версия или 64-разрядная версия, Microsoft Windows 7 32-битная или 64-битная версии.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, прочтите инструкцию по технологии Intel Ответ Smart: http://download.intel.com/support/chipsets/sb/intel_smart_response_technology_user_guide.pdf

2. В: Я не могу закончить установку AXTU в японской версии Windows7. В чем причина?

О: Пожалуйста, установите AXTU версии 0.1.216 или выше, они корректно работают в японской версии Windows 7.

Ссылка для скачивания: [http://download.asrock.com/utility/AXTU/AXTU\(v0.1.216\).zip](http://download.asrock.com/utility/AXTU/AXTU(v0.1.216).zip)

3. В: После установки SATA-контроллера в RAID или AHCI режим, я не могу просмотреть таблицу S.M.A.R.T. посредством утилит (например, AIAX64 или CrystalDiskInfo). Почему?

О: Пожалуйста, используйте Intel Rapid Storage Technology для мониторинга значений из S.M.A.R.T. при работе контроллера в режимах RAID или AHCI.

Потому что S.M.A.R.T. значения представлены как S.M.A.R.T. оповещения. Это можно посмотреть из пользовательского интерфейса ПО Rapid Storage Technology, вызываемого через соответствующую иконку в трее.

Более подробную информацию можно получить на официальном сайте Intel:

<http://www.intel.com/support/chipsets/imsm/sb/cs-015002.htm>

4. В: При подключении жесткого диска с интерфейсом SATA3 и ODD (Optical Disk Drive) к материнской плате H67M, загрузка Windows XP занимает значительное количество времени. Что можно сделать для ускорения загрузки?

О: Необходимо соблюдать определенные правила при подключении накопителей к контроллеру SATA:

При подключении жесткого диска на порт SATA3_0, подключите оптический привод к разъемам с маркировкой SATA2_2 или SATA2_4.

При подключении жесткого диска на порт SATA3_1, оптический привод к разъемам с маркировкой SATA2_3 или SATA2_5 портов.

Смотрите также нижеприведенную таблицу ниже для нахождения необходимых разъемов.

Жесткий диск подключен к	Оптический привод надо подключить к	Расположение разъемов на плате
-----------------------------	--	-----------------------------------

SATA3_0 port	SATA2_2 or SATA2_4 ports.	
SATA3_1 port	SATA2_3 or SATA2_5 ports	

5. В: Как установить операционную систему на RAID-массив объемом более 2.2 Тбайт на материнских платах ASRock с чипсетами 970/990FX?

О: Пожалуйста, следуйте приведенным ниже инструкциям при установке Windows Vista / 7 64-битных версий на RAID-массив (Установка 32-битных версий windows на RAID-массив такого объема невозможна).

Шаг 1: Обновите BIOS до последней версии (историю изменений можно узнать на сайте ASRock).

Шаг 2: Подключите все жесткие диски со следующими установками:

- o Установите режим работы контроллера из [SATA Mode] в [RAID Mode]
- o Измените параметр [Onboard RAID 3TB+ Unlocker] на [EFI Compatible ROM]
- o Данный параметр находится в меню BIOS> [Advanced]> [Storage Configuration]
- o Для сохранения настроек нажмите клавишу F10.

Шаг 3: Нажмите клавишу F11 во время загрузки и выберите пункт [Built-in EFI Shell].

Шаг 4: Введите "drvscfg" без кавычек. Появится информация вида (показано ниже на скриншоте):

- o Drv [4E] Ctrl [B5] Lang [ENG]

```
EPI Shell version 2.00 [4.640]
Current Running Mode: 1.1.2
Device mapping table
fs0 :Removable HardDisk - Alias hd16a0b blk0
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(11|0)/Scsi(Pun0,Lun0)/HD(Part1,Sig06ECBB19-73D1-4C72-8090-111
fs1 :Removable HardDisk - Alias hd18f0b blk1
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(12|2)/Usb(5,0)/HD(Part1,Sig01C9C574)
fs2 :Removable CDROM - Alias cd16d0b blk2
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(11|0)/Scsi(Pun3,Lun0)/CDROM(Entry1)
blk0 :Removable HardDisk - Alias hd16a0b fs0
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(11|0)/Scsi(Pun0,Lun0)/HD(Part1,Sig06ECBB19-73D1-4C72-8090-1111
blk1 :Removable HardDisk - Alias hd18f0b fs1
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(12|2)/Usb(5,0)/HD(Part1,Sig01C9C574)
blk2 :Removable CDROM - Alias cd16d0b fs2
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(11|0)/Scsi(Pun3,Lun0)/CDROM(Entry1)
blk3 :Removable HardDisk - Alias (null)
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(11|0)/Scsi(Pun0,Lun0)/HD(Part2,Sig5A43455D-9395-4CDD-9230-17C2D
blk4 :Removable HardDisk - Alias (null)
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(11|0)/Scsi(Pun0,Lun0)/HD(Part3,Sig9FE075A9-E22E-411D-8BF2-1665E
blk5 :Removable CDROM - Alias (null)
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(11|0)/Scsi(Pun3,Lun0)/CDROM(Entry0)
blk6 :Removable BlockDevice - Alias (null)
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(11|0)/Scsi(Pun0,Lun0)
blk7 :Removable BlockDevice - Alias (null)
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(11|0)/Scsi(Pun3,Lun0)
blk8 :Removable BlockDevice - Alias (null)
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(12|2)/Usb(5,0)

Press ESC in 1 seconds to skip startup.nsh, any other key to continue.
Shell> drvcfg
Configurable Components
Drv[4E] Ctrl[B5] Lang[eng]
```

Шаг 5: Введите "DH [число Drv]" (без кавычек). Для нашего случая строка будет выглядеть так: "DH 4E".

```
Press ESC in 1 seconds to skip startup.nsh, any other key
Shell> drvcfg
Configurable Components
  Drv[4E] Ctrl[B5] Lang[eng]
Shell> dh 4E
Handle 4E (01797018)
  Image (178B240) File:PromiseRaidX64
  ParentHandle..: 1001F18
  SystemTable...: 6FB72F18
  DeviceHandle..: 1008A98
  FilePath.....: C468B382-4550-4909-AD57-2496141B3F4A
  PdbFileName...: F:\edk104\Sample\Platform\X64\uefi\X6
  ImageBase.....: 17FA000 - 181B580
  ImageSize.....: 21580
  CodeType.....: BS_code
  DataType.....: BS_data
  DriverBinding (1819720)
  ComponentName2 (1819750)
  Configuration (18197A8)
  4C8A2451-C207-405B-9694-99EA13251341 (017BEF28)
```

Шаг 6: Введите "drvcfg -s [число Drv] [число Ctrl]" для входа в Raid Utility.

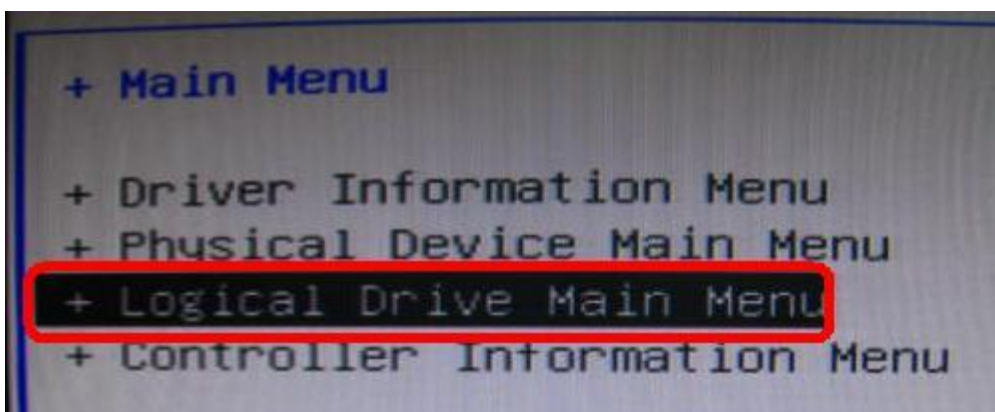
- o В нашем примере это "drvcfg -s 4E B5"

```
Press ESC in 4 seconds to skip startup.nsh, any other key
Shell> drvcfg
Configurable Components
Drv[4E] Ctrl[B5] Lang[eng]

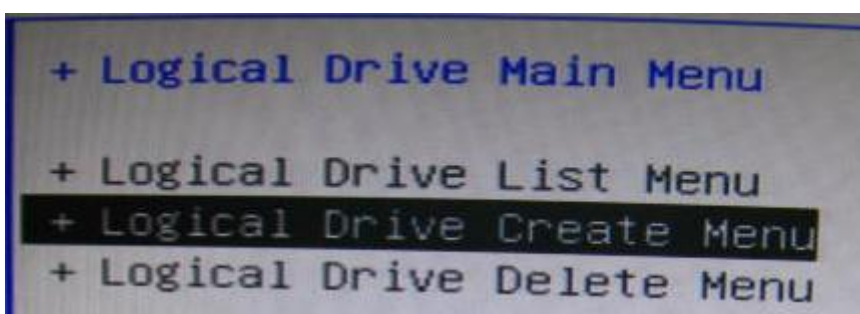
Shell> dh 4E
Handle 4E (01797018)
Image (178B240) File:PromiseRaidX64
ParentHandle..: 1001F18
SystemTable...: 6FB72F18
DeviceHandle..: 1008A98
FilePath.....: C468B382-4550-4909-AD57-2496141B3F
PdbFileName...: F:\edk104\Sample\Platform\X64\uefi
ImageBase.....: 17FA000 - 181B580
ImageSize.....: 21580
CodeType.....: BS_code
DataType.....: BS_data
DriverBinding (1819720)
ComponentName2 (1819750)
Configuration (18197A8)
4C8A2451-C207-405B-9694-99EA13251341 (017BEF28)

Shell> drvcfg -s 4E B5
```

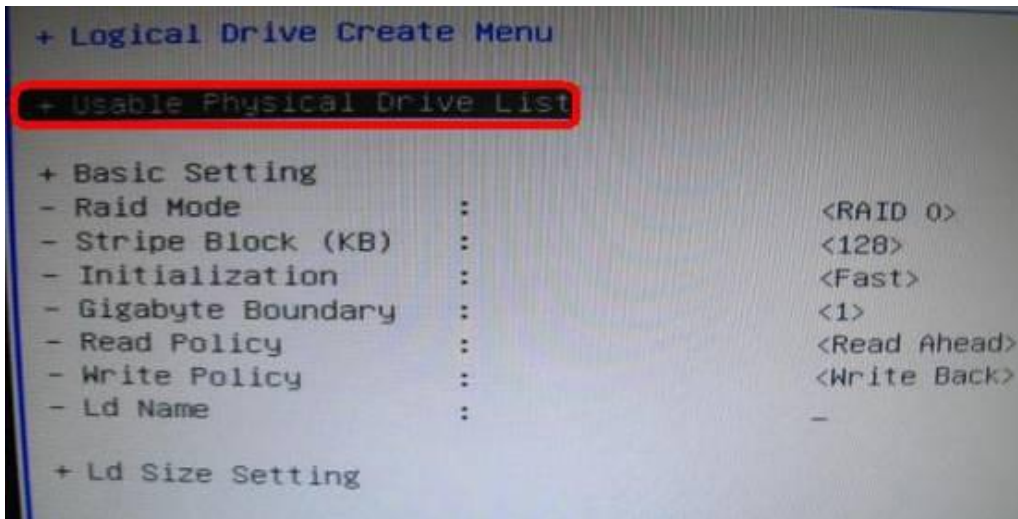
Шаг 7: Выберите [Logical Drive Main Menu] для установки Raid Drive.



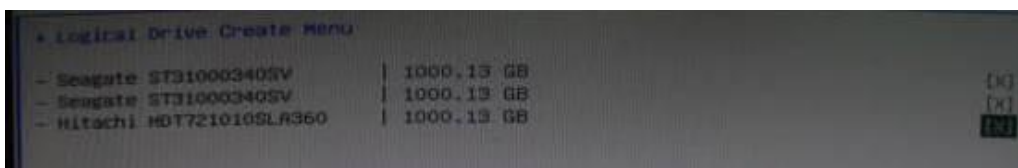
Шаг 8: Выберите [Logical Drive Create Menu] для создания Raid Drive.



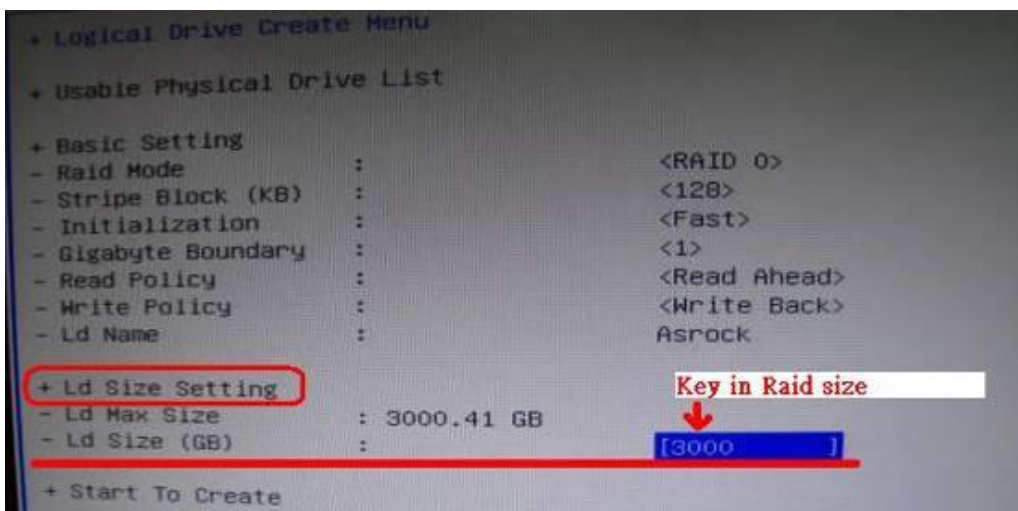
Шаг 9: Выберите [Usable Physical Drive List] для выбора жестких дисков в Raid.



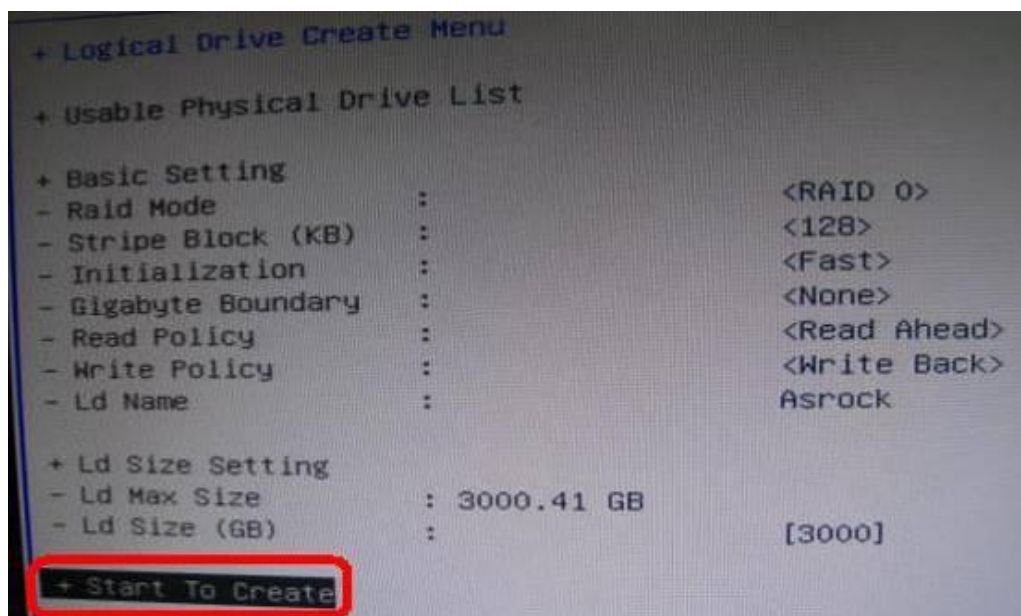
Шаг 10: Используя клавишу пробел, пометьте задействованные в массиве диски.



Шаг 11: Выберите [Ld Size setting], и введите размер RAID-массива.



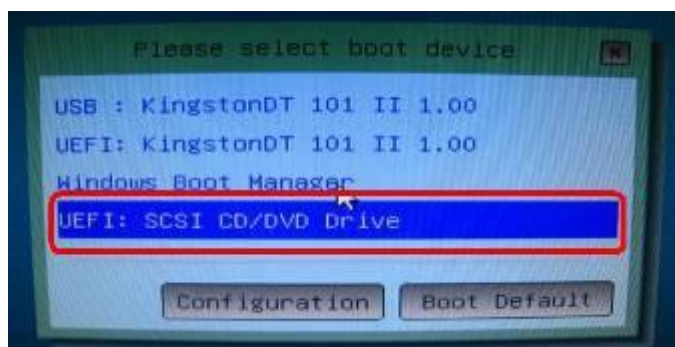
Шаг 12: После установки размера RAID-массива, пожалуйста, нажмите [Start to Create]



Шаг 13: Нажмите "F10" для выхода из утилиты.

Шаг 14: Во время загрузки нажмите клавишу "F11" для входа в меню загрузки.

- o Выберите пункт [UEFI: CD/DVD Drive]



* Эта опция действует, только на Windows7 64bit и Vista 64bit OS.

Шаг 15: Следуя руководству установщика Windows, установите операционную систему на ПК.

- o Перед установкой Windows загрузите последнюю версию драйверов SATA RAID (версия 3.3.1540.22 или выше) на нашем сайте и укажите путь к ним (инсталлятор запросит драйвера на контроллер во время установки).

Шаг 16: Установите последние версии драйверов от компании ASRock на сайте.