

**1. P: Jakie są podstawowe wymagania dla technologii Intel Smart Response?**

**O:** Aby komputer wspierał technologię Intel Smart Response musi posiadać:

- płytę wyposażoną w chipset Intel® Z68/Z77 Express
- procesor Intel® Core™ i3/i5/i7, LGA 1155
- BIOS z funkcją RAID dla dysków SATA
- oprogramowanie Intel Rapid Storage w wersji 10.5 lub nowszej
- jeden dysk twardy lub kilka dysków twardych w pojedynczej macierzy RAID
- dysk SSD o minimalnej pojemności 18,6 GB
- system operacyjny: Microsoft Windows Vista 32/64-bit lub Microsoft Windows 7 32/64-bit.

Więcej informacji na temat technologii Intel Smart Response można znaleźć w instrukcji obsługi:

[http://download.intel.com/support/chipsets/sb/intel\\_smart\\_response\\_technology\\_user\\_guide.pdf](http://download.intel.com/support/chipsets/sb/intel_smart_response_technology_user_guide.pdf)

**2. P: Nie mogę ukończyć instalacji AXTU na japońskiej wersji Windows 7. Co mam zrobić?**

**O:** Proszę zainstalować wersję AXTU v0.1.216 lub nowszą.

Wersję AXTU v0.1.216 można pobrać z tej strony: [http://download.asrock.com/utility/AXTU/AXTU\(v0.1.216\).zip](http://download.asrock.com/utility/AXTU/AXTU(v0.1.216).zip)

**3. P: Dlaczego nie widzę wartości S.M.A.R.T w narzędziach takich jak AIAX64 czy CrystalDiskInfo, kiedy dysk SATA ustawiony jest w trybie RAID lub AHCI?**

**O:** Wartości S.M.A.R.T. dysków pokazywane są w panelu oprogramowania Intel Rapid Storage Technology dostępnego m.in. z obszaru powiadomień paska zadań.

Szczegóły można znaleźć na oficjalnej stronie firmy Intel:

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

**4. P: Gdy podłączę dysk twardy z interfejsem SATA3 i napęd optyczny do płyty głównej H67M, ładowanie systemu Windows XP trwa trochę dłużej, niż zwykle. Jak temu zapobiec?**

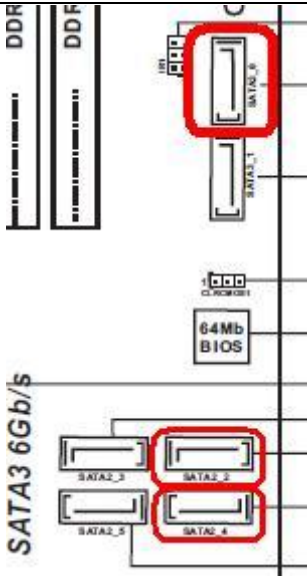
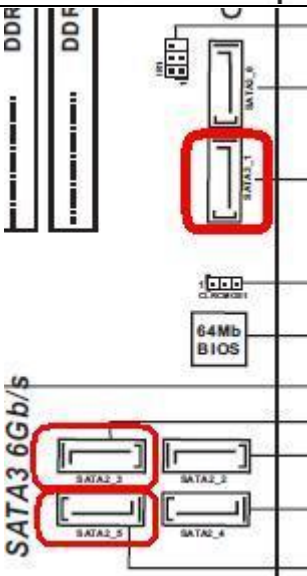
**O:** Należy przestrzegać poniższych dwóch zasad podłączania dysku twardego oraz napędu optycznego wg poniższych metod:

Metoda 1: Jeśli podłączasz HDD do portu SATA3\_0, napęd optyczny musisz podłączyć do portu SATA2\_2 lub SATA2\_4.

Method2: Jeśli podłączasz HDD do portu SATA3\_1, napęd optyczny musisz podłączyć do portu SATA2\_3 lub SATA2\_5.

**Poniższa tabela prezentuje obydwie metody:**

Dysk podłączony do portu	Proszę podłączyć napęd optyczny do portów	Lokalizacja portów
--------------------------	---	--------------------

SATA3_0	SATA2_2 lub SATA2_4	
SATA3_1	SATA2_3 lub SATA2_5	

**5. P: Jak zainstalować system na macierzy RAID o pojemności powyżej 2,2 TB dla płyty ASRock 970/990FX?**

**O:** Wykonaj poniższe polecenia, aby zainstalować system Windows Vista 7 64 bit na macierzy RAID:

Krok 1: Zaktualizuj BIOS do najnowszej wersji.

Krok 2: Podłącz wszystkie dyski twarde, a następnie:

Zmień [SATA Mode] na [RAID Mode]

[Onboard RAID 3TB+ Unlocker] to [EFI Compatible ROM]

Opcje znajdują się w BIOS-ie > [Advanced] > [Storage configuration]

Zapisz zmiany za pomocą klawisza F10.

Krok 3: Naciśnij F11 podczas rozruchu, aby zmienić bootowanie na [Built-in EFI Shell].

Krok 4: Wprowadź "drvcfg", zobaczysz następującą informację:

Drv[4E] Ctrl[B5] Lang[eng]

```
EFI Shell version 2.00 [4.640]
Current Firmware 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-9395-4C00-9230-17C2D
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]
```

Krok 5: Wprowadź wartość "dh [numer dysku]", np.: "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)
```

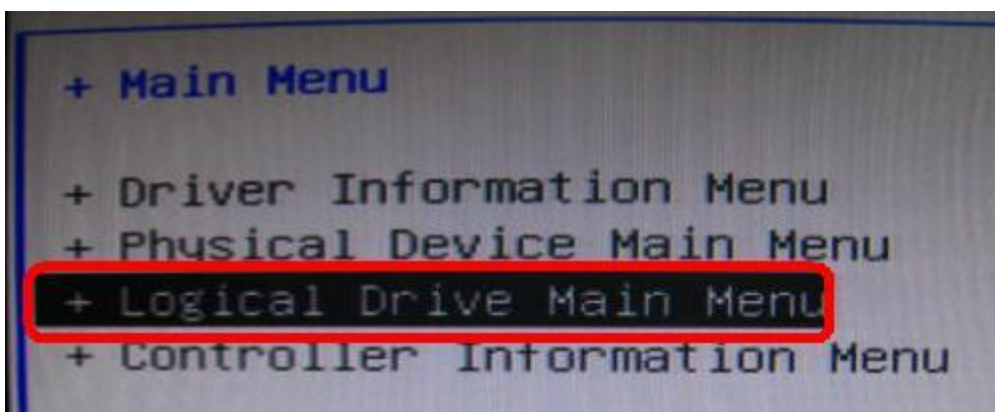
Krok 6: Wprowadź wartość "drvcfg -s [Numer dysku] [Ctrl number]" by wejść w narzędzie RAID, np.: "drvcfg -s 4E B5".

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

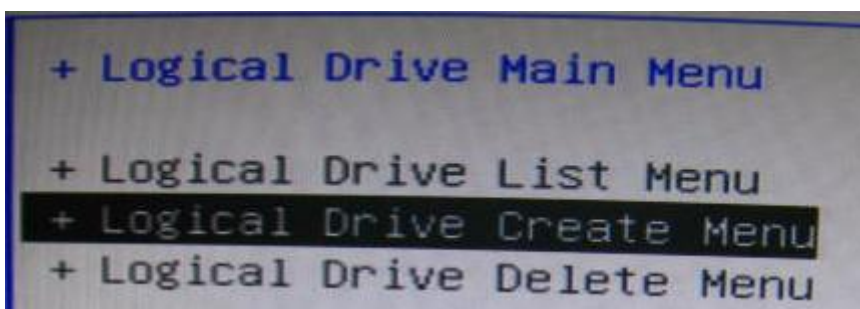
Shell> dh 4E
Handle 4E (01797018)
Image (178B240) File:PromiseRaidX64
ParentHandle..: 1001F18
SystemTable...: 6FB72F18
DeviceHandle..: 1008A98
FilePath.....: C468B382-4550-4909-AD57-2496141B3F...
PdbFileName...: F:\edk104\Sample\Platform\X64\uefi\
ImageBase.....: 17FA000 - 181B580
ImageSize.....: 21580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

Shell> drvcfg -s 4E BS
```

Krok 7: Wybierz [Logical Drive Main Menu] aby przejść do menu tworzenia macierzy RAID.

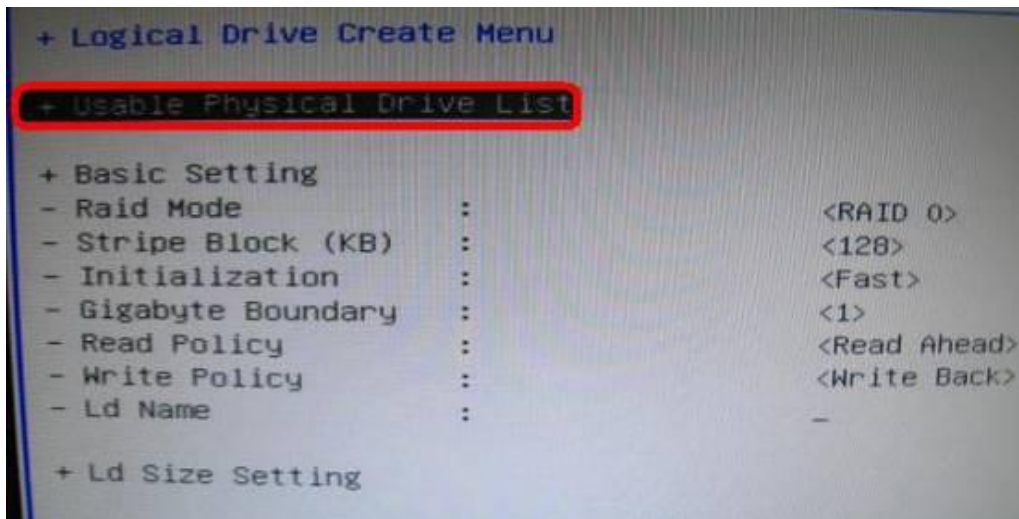


Krok 8: Wybierz [Logical Drive Create Menu] aby utworzyć macierz RAID.

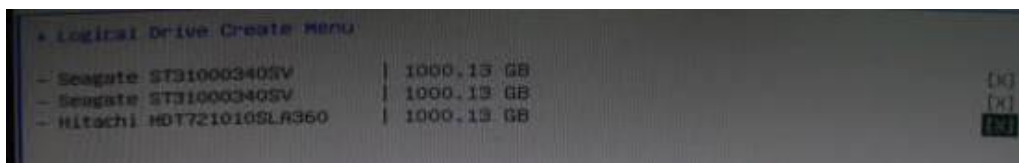




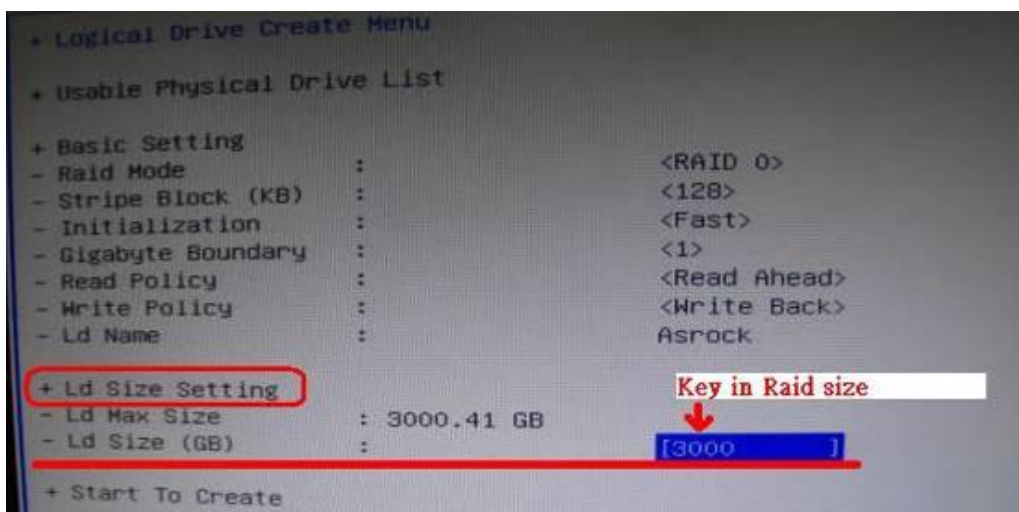
Krok 9: Wybierz [Usable Physical Drive List] aby wybrać dyski do macierzy RAID.



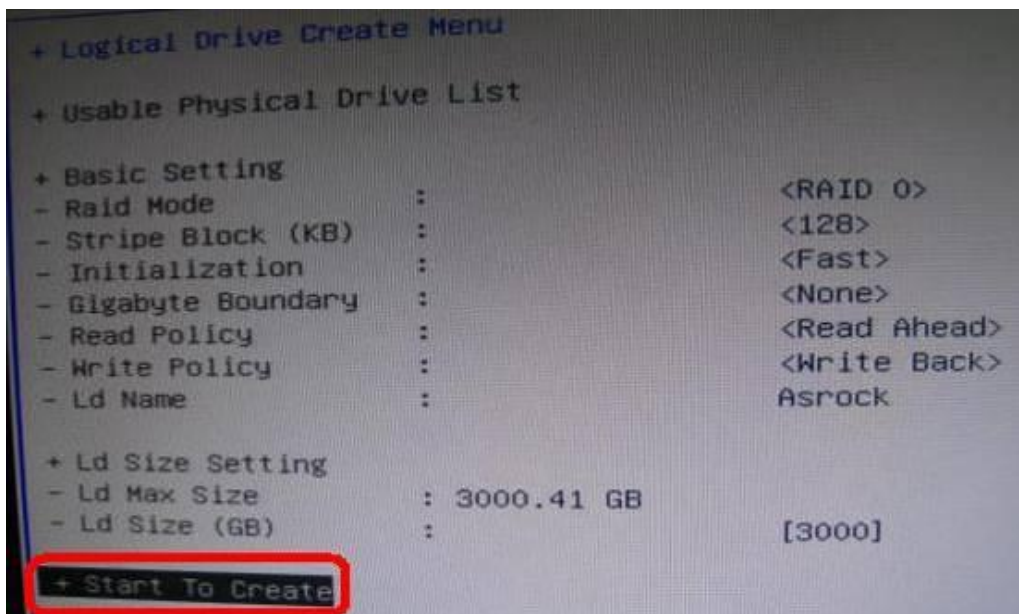
Krok 10: Naciśnij spację, by przejść do pola wyboru.



Krok 11: Wybierz [Ld Size setting] i wpisz rozmiar macierzy RAID.



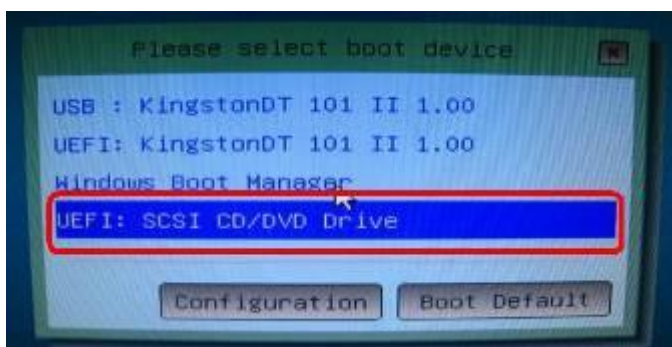
Krok 12: Po wpisaniu rozmiaru wybierz opcje [Start to Create]



Krok13: Wciśnij "F10" aby zapisać ustawienia i wyjść.

Krok14: Podczas restartu naciśnij "F11", aby wejść do menu startowego.

Wybierz UEFI: CD/DVD



\* Ta opcja pokazuje tylko w przypadku systemu Windows7 64 bit oraz Vista 64 bit.

Krok 15: Postępuj zgodnie z poleceniami instalowania systemu Windows.

Załaduj najnowszy sterownik SATA RAID ver.3.3.1540.22 podczas instalacji systemu z naszej strony internetowej.

Krok 16: Zainstaluj najnowsze sterowniki ze strony ASRock.