

# RAID-0 ( HPE ProLiant ML30 Gen9).

- 
- 
- RAID0
- 
- 

, :

1. RAID UEFI RAID ( -GRUB, ).
2. RAID ( - HP Dynamic Smart Array B140i Controller) RAID-  
, RAID .
3. RAID GRUB

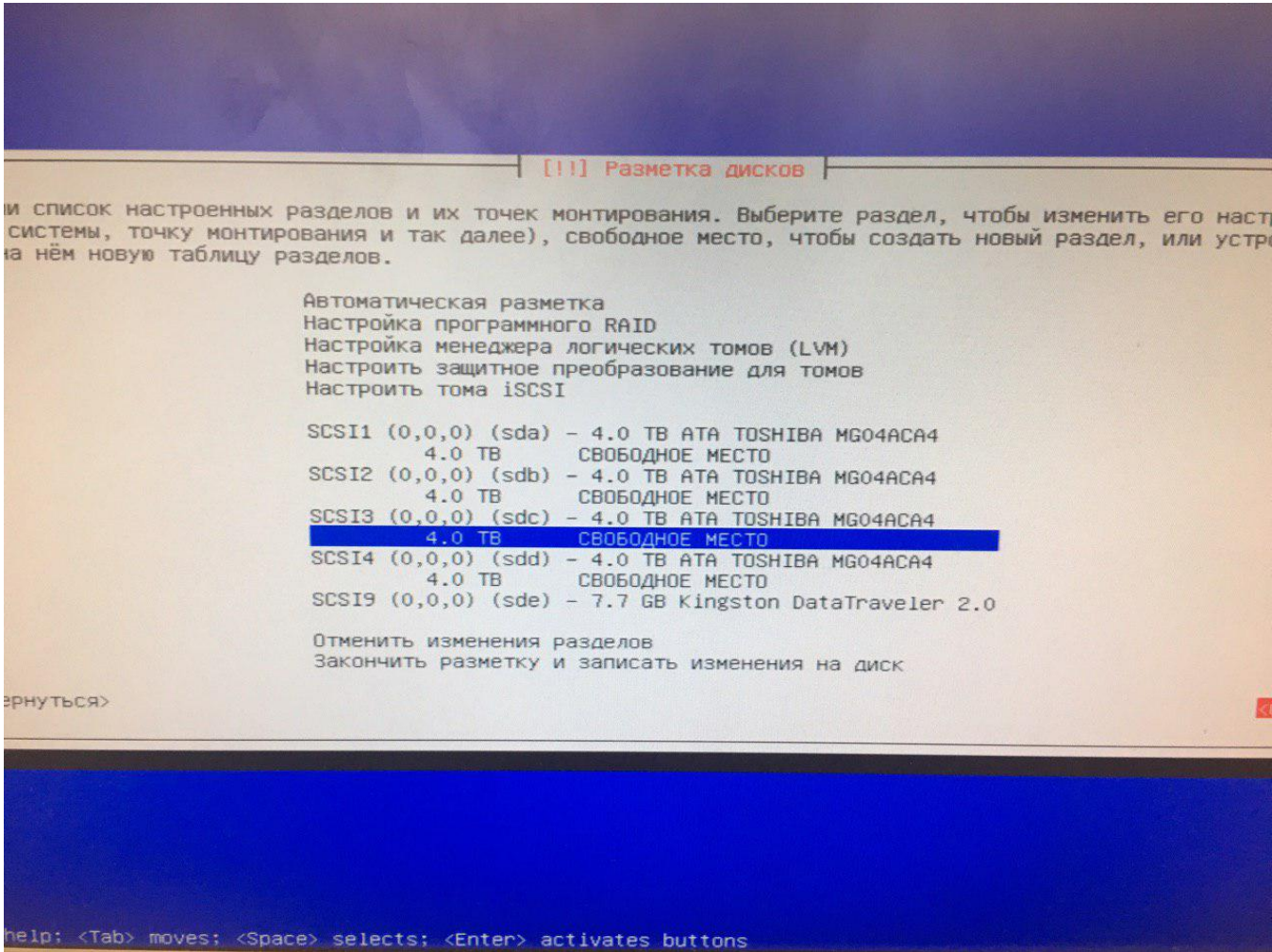


:

- Astra Linux Special Edition .10015-01 ( 1.6)
- Astra Linux Special Edition .10015-16 . 1
- Astra Linux Common Edition 2.12

HPE ProLiant ML30 Gen9, 4 4 .

:



:

- 512 M;
- -;
- : ESP;





## [[!]] Разметка дисков

ойстве SCSI1 (0,0,0) (sda). На этом разделе находится ф

Имя:

Использовать как: системный раздел EFI

Метка 'загрузочный': вкл

Изменить размер раздела (текущий размер 510.7 МВ)

Стирание данных на этом разделе

Удалить раздел

Настройка раздела закончена

e> selects; <Enter> activates buttons

SAMSUNG





## [[!]] Разметка дисков

разделов и их точек монтирования. Выберите раздел, ч  
рования и так далее), свободное место, чтобы создать  
разделов.

Автоматическая разметка

Настройка программного RAID

Настройка менеджера логических томов (LVM)

Настроить защитное преобразование для томов

Настроить тома iSCSI

SCSI1 (0,0,0) (sda) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4  
1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB B K ESP

4.0 TB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI2 (0,0,0) (sdb) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4  
4.0 TB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI3 (0,0,0) (sdc) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4  
4.0 TB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI4 (0,0,0) (sdd) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4  
4.0 TB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI9 (0,0,0) (sde) - 7.7 GB Kingston DataTraveler 2.0

Отменить изменения разделов

Закончить разметку и записать изменения на диск





## [[1]] Разметка дисков

разделов и их точек монтирования. Выберите раздел, ч  
рования и так далее), свободное место, чтобы создать  
разделов.

### Автоматическая разметка

#### Настройка программного RAID

Настройка менеджера логических томов (LVM)

Настроить защитное преобразование для томов

Настроить тома iSCSI

SCSI1 (0,0,0) (sda) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4

1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB В К ESP

4.0 TB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI2 (0,0,0) (sdb) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4

1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB В К ESP

4.0 TB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI3 (0,0,0) (sdc) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4

1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB В К ESP

4.0 TB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI4 (0,0,0) (sdd) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4

1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB В К ESP

4.0 TB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI9 (0,0,0) (sde) - 7.7 GB Kingston DataTraveler 2

Отменить изменения разделов

Закончить разметку и записать изменения на диск



, « »( 4 TB), :

- - ;
- : RAID;

## [!!!] Разметка дисков

устройстве SCSI2 (0,0,0) (sdb). На этом разделе не

Имя:

Использовать как:        физический том для RAID

Метка 'загрузочный':    выкл

Стирание данных на этом разделе

Удалить раздел

Настройка раздела закончена

selects; <Enter> activates buttons





## [11] Разметка дисков

разделов и их точек монтирования. Выберите раздел, что  
рования и так далее), свободное место, чтобы создать но  
разделов.

Автоматическая разметка

Настройка программного RAID

Настройка менеджера логических томов (LVM)

Настроить защитное преобразование для томов

Настроить тома iSCSI

SCSI1 (0,0,0) (sda) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4  
1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB B K ESP

#2 4.0 TB K raid

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI2 (0,0,0) (sdb) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4  
1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB B K ESP

#2 4.0 TB K raid

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI3 (0,0,0) (sdc) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4  
1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB B K ESP

#2 4.0 TB K raid

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI4 (0,0,0) (sdd) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4  
1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB B K ESP

#2 4.0 TB K raid

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI9 (0,0,0) (sde) - 7.7 GB Kingston DataTraveler 2.0

Отменить изменения разделов

Закончить разметку и записать изменения на диск

ace> selects; <Enter> activates buttons





## [[!]] Разметка дисков

х разделов и их точек монтирования. Выберите раздел, чтобы  
и так далее), свободное место, чтобы создать новый  
разделов.

Автоматическая разметка

Настройка программного RAID

Настройка менеджера логических томов (LVM)

Настроить защитное преобразование для томов

Настроить тома iSCSI

RAID0 устройство #0 - 16.0 TB Программное RAID устройство

#1 16.0 TB

SCSI1 (0,0,0) (sda) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4  
1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB B K ESP

#2 4.0 TB K raid

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI2 (0,0,0) (sdb) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4  
1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB B K ESP

#2 4.0 TB K raid

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI3 (0,0,0) (sdc) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4  
1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB B K ESP

#2 4.0 TB K raid

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI4 (0,0,0) (sdd) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4  
1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB B K ESP

#2 4.0 TB K raid

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI9 (0,0,0) (sde) - 7.7 GB Kingston DataTraveler 2.0

Отменить изменения разделов

Закончить разметку и записать изменения на диск



# RAID0

" RAID", - ,

MD , RAID0.

### [!!] Разметка дисков

создание массива RAID0. Укажите активные разделы в этом меню.  
Выбор устройств для массива RAID0:

[ ]	/dev/sda1	(510MB; ESP)
[*]	/dev/sda2	(4000274MB; raid)
[ ]	/dev/sdb1	(510MB; ESP)
[*]	/dev/sdb2	(4000274MB; raid)
[ ]	/dev/sdc1	(510MB; ESP)
[*]	/dev/sdc2	(4000274MB; raid)
[ ]	/dev/sdd1	(510MB; ESP)
[*]	/dev/sdd2	(4000274MB; raid)

я>

<Продолжить>

<C

16 TB :



## [[!]] Разметка дисков

х разделов и их точек монтирования. Выберите раздел, чтобы  
и так далее), свободное место, чтобы создать новый  
разделов.

Автоматическая разметка

Настройка программного RAID

Настройка менеджера логических томов (LVM)

Настроить защитное преобразование для томов

Настроить тома iSCSI

RAID0 устройство #0 - 16.0 TB Программное RAID устройство

#1 16.0 TB

SCSI1 (0,0,0) (sda) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4  
1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB B K ESP

#2 4.0 TB K raid

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI2 (0,0,0) (sdb) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4  
1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB B K ESP

#2 4.0 TB K raid

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI3 (0,0,0) (sdc) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4  
1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB B K ESP

#2 4.0 TB K raid

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI4 (0,0,0) (sdd) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4  
1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB B K ESP

#2 4.0 TB K raid

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI9 (0,0,0) (sde) - 7.7 GB Kingston DataTraveler 2.0

Отменить изменения разделов

Закончить разметку и записать изменения на диск

:

>

,

RAID0,

.

:



## [[1]] Разметка дисков

их разделов и их точек монтирования. Выберите раздел, что  
тирования и так далее), свободное место, чтобы создать нов  
/ разделов.

Автоматическая разметка

Настройка программного RAID

Настройка менеджера логических томов (LVM)

Настроить защитное преобразование для томов

Настроить тома iSCSI

RAID0 устройство #0 - 16.0 TB Программное RAID устройство

#1	538.0 MB	B	f	ESP	
#2	16.0 TB		f	ext4	/
#3	8.5 GB		f	подк	подк
SCSI1 (0,0,0) (sda)	- 4.0 TB	ATA	TOSHIBA	MG04ACA4	
	1.0 MB			СВОБОДНОЕ МЕСТО	
#1	510.7 MB	B		fat32	
#2	4.0 TB		K	raid	
	859.6 kB			СВОБОДНОЕ МЕСТО	
SCSI2 (0,0,0) (sdb)	- 4.0 TB	ATA	TOSHIBA	MG04ACA4	
	1.0 MB			СВОБОДНОЕ МЕСТО	
#1	510.7 MB	B		fat32	
#2	4.0 TB		K	raid	
	859.6 kB			СВОБОДНОЕ МЕСТО	
SCSI3 (0,0,0) (sdc)	- 4.0 TB	ATA	TOSHIBA	MG04ACA4	
	1.0 MB			СВОБОДНОЕ МЕСТО	
#1	510.7 MB	B		fat32	
#2	4.0 TB		K	raid	
	859.6 kB			СВОБОДНОЕ МЕСТО	
SCSI4 (0,0,0) (sdd)	- 4.0 TB	ATA	TOSHIBA	MG04ACA4	
	1.0 MB			СВОБОДНОЕ МЕСТО	
#1	510.7 MB	B		fat32	
#2	4.0 TB		K	raid	
	859.6 kB			СВОБОДНОЕ МЕСТО	
SCSI9 (0,0,0) (sde)	- 7.7 GB	Kingston	DataTraveler	2.0	

Отменить изменения разделов

Закончить разметку и записать изменения на диск





, , 512 .  
( : EFI(ESP), fat32).  
.

, " EFI":

Автоматическая разметка

Настройка программного RAID

Настройка менеджера логических томов (LVM)

Настроить защитное преобразование для томов

Настроить тома iSCSI

RAID0 устройство #0 - 16.0 TB Программное RAID

#1 538.0 MB B f ESP

#2 16.0 TB f ext4

#3 8.5 GB f подк

SCSI1 (0,0,0) (sda) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04AC  
1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB B fat32

#2 4.0 TB K raid

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI2 (0,0,0) (sdb) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04AC  
1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB B fat32

#2 4.0 TB K raid

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI3 (0,0,0) (sdc) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04AC  
1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB B fat32

#2 4.0 TB K raid

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI4 (0,0,0) (sdd) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04AC  
1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB B fat32

#2 4.0 TB K raid

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI9 (0,0,0) (sde) - 7.7 GB Kingston DataTravel

Отменить изменения разделов

Закончить разметку и записать изменения на диск



### [!!!] Разметка дисков

йстве SCSI1 (0,0,0) (sda). На этом разделе находится

Имя:

Использовать как: системный раздел EFI

Метка 'загрузочный': вкл

Изменить размер раздела (текущий размер 510.7 MB)

Стирание данных на этом разделе

Удалить раздел

Настройка раздела закончена





Автоматическая разметка

Настройка программного RAID

Настройка менеджера логических томов (LVM)

Настроить защитное преобразование для томов

Настроить тома iSCSI

RAID0 устройство #0 - 16.0 TB Программное RAID

#1 538.0 MB B f ESP

#2 16.0 TB f ext4

#3 8.5 GB f подк

SCSI1 (0,0,0) (sda) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04AC  
1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB B fat32

#2 4.0 TB K raid

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI2 (0,0,0) (sdb) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04AC  
1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB B fat32

#2 4.0 TB K raid

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI3 (0,0,0) (sdc) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04AC  
1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB B fat32

#2 4.0 TB K raid

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI4 (0,0,0) (sdd) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA  
1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1 510.7 MB B fat32

#2 4.0 TB K raid

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI9 (0,0,0) (sde) - 7.7 GB Kingston DataTravel

Отменить изменения разделов

Закончить разметку и записать изменения на диск

.  
RAID0-, , -.  
16 - 8 ( (ext4).  
:



## [11] Разметка дисков

их разделов и их точек монтирования. Выберите раздел, чтобы и  
тирования и так далее), свободное место, чтобы создать новый  
у разделов.

Автоматическая разметка

Настройка программного RAID

Настройка менеджера логических томов (LVM)

Настроить защитное преобразование для томов

Настроить тома iSCSI

RAID0 устройство #0 - 16.0 TB Программное RAID устройство

#1	8.0 GB	f	подк	подк
----	--------	---	------	------

#2	16.0 TB	+	ext4	7
----	---------	---	------	---

SCSI1 (0,0,0) (sda) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4

1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1	510.7 MB	B	K	ESP
----	----------	---	---	-----

#2	4.0 TB	K	raid	
----	--------	---	------	--

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI2 (0,0,0) (sdb) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4

1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1	510.7 MB	B	K	ESP
----	----------	---	---	-----

#2	4.0 TB	K	raid	
----	--------	---	------	--

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI3 (0,0,0) (sdc) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4

1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1	510.7 MB	B	K	ESP
----	----------	---	---	-----

#2	4.0 TB	K	raid	
----	--------	---	------	--

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI4 (0,0,0) (sdd) - 4.0 TB ATA TOSHIBA MG04ACA4

1.0 MB СВОБОДНОЕ МЕСТО

#1	510.7 MB	B	K	ESP
----	----------	---	---	-----

#2	4.0 TB	K	raid	
----	--------	---	------	--

859.6 kB СВОБОДНОЕ МЕСТО

SCSI9 (0,0,0) (sde) - 7.7 GB Kingston DataTraveler 2.0

Отменить изменения разделов

Закончить разметку и записать изменения на диск

