

Panasas

- драйвера для клиентов не лицензируются
- драйвер PanFS не использует DKMS
- по отдельному запросу можно получить от Panasas драйвер для конкретного ядра

Формат блейд-шасси

- узлы метаданных и управления (DirectorBlade);
- узлы хранения объектных данных (StorageBlade);
- два блока питания, работающие по схеме резервирования типа 1+1;
- аккумуляторная батарея;
- два коммутатора Ethernet.

Механизмы конфигурирования: `https`, `ssh` или `RS-232`.
Конфигурирование всех систем из одной точки.

Отказоустойчивость

- Отказоустойчивость: объектные данные RAID-1 для маленьких файлов или RAID-5 для больших и средних (настройки можно менять)
- Отказоустойчивость метаданных: зеркалирование с основного на резервный.

Заметки

- клиентская часть также кеширует данные
- Panasas подключаются только к Ethernet
- узлы метаданных, узлы объектных данных и клиенты файловой системы должны иметь хорошо синхронизированное время