Железяки

- Fujitsu Primergy RX2530 M2
- DL360 gen9 вентиляторы на максималках

Fujitsu Primergy RX2530 M2

Fujitsu Primergy RX2530 M2 (18 ядер Xeon E5-2697 v4 2.3Ghz)*2... /144GB(16GBx9 шт.)/300GBx2 штуки + 1.8TBx2 штуки /PRAID CP400i/Dual Power (1)

Данные продавца

- Модель: Fujitsu Primergy RX2530 M2...
  *CPU: Intel... Xeon... E5-2697 v4 2.3Ghz x2... оборудован, итого 36 шт....
  * Память: 144 GB(16GB 2Rx4 PC4-2400T-RB1 x9 шт.)
  * storage : 300GB SAS 2.5 15K x2 штуки & 1.8TB 2.5 SAS 2.5 10K x2 штуки
  *Controller: PRAID CP400i
  *NIC карта:FC PCI Card 16GB Single Port x2 шт. ... + LAN PCI Card 1GB 4Port x1 шт. + Onboard LAN 1GB 4Port
  *PSU: 800W x2...

BIOS

Бифуркацию PCI-E не умеет. Не нашёл признаков наличия UEFI загрузки.

Удалённая консоль

На борту iRMC S4, всё умеет (кроме HTML5)
Работает удалённая консоль через Java. (необходимо корректировать java.security файл на клиенте)
Мышь в установщике proxmox ведёт себя отлично.
Вентиляторы все рабочие (последний из-за не включенного питания во второй PSU, менять местами пробовал, рабочие оба PSU)

image.png
В режиме экономии энергии ест 128 Ватт
image.png

Накрутил в BIOS полную производительность, cat /proc/cpuinfo показал следующую частоту:
image.png
Потребление не возросло, работает тихо (без нагрузки):
image.png
Температура тоже на месте:
image.png

Raid

FUJITSU PRAID CP400i - 8 port 12Gb/s SAS, 6Gb/s SATA
4 Корзины
Контроллер умеет: 0, 1, 10, 5, 50
Умеет JBOD!

DL360 gen9 вентиляторы на максималках

Проблема наблюдается при установке некоторых моделей дисков. Заметно не сразу, зато шум прекращается довольно быстро (секунд 10-15), если диски вытаскивать. То есть, можно по очереди извлекать диски и смотреть, после извлечения какой модели шум прекратится.
Решение нашлось на пикабу:

https://pikabu.ru/story/peregrev_server_hp_proliant_ili_fantomnyiy_datchik_temperaturyi_6537445

Решение - поставить прошивку 3.56
Чтобы её поставить, сначала нужно поставить версию 1.14

Наши скачанные файлы прошивок