

## Препарируем сервер Inspur NF5280M4

Сегодня разбираем гордость китайского производителя – сервер последнего поколения, основанный на новейших процессорах Intel v3.

Начнём с упаковки. Здесь ничего не поменялось, стандартные картонные коробки высоко качества, внутри амортизирующие прокладки из вспененного пластика, рельсы в отдельной коробке, документация в пакете.



Упаковано всё на общемировом уровне, грузить такой сервер не стыдно.

Разбирать будем сервер с дисковой корзиной максимальной ёмкости на 24 диска типоразмера 2»



По сравнению с моделями поколения М3, логотип изменился и стал скромнее и не таким вызывающим. Смотрится гораздо лучше. Сохранился фирменный выдвижной язычок для маркирования сервера в шкафу. Удобная штука, можно на виду держать информацию, можно убрать от посторонних глаз. Пустяковина, а приятная. Продуманная индикаторная панель заняла место на правом «ухе» для крепления сервера в стойке, сам болт крепления убран под пластиковую крышку. Всё смотрится очень солидно и дорого.

В дисковую корзину установлены полноценные салазки. В качестве 2.5» дисков производитель использует SAS Toshiba, даже не перемаркированные. Использование посторонних

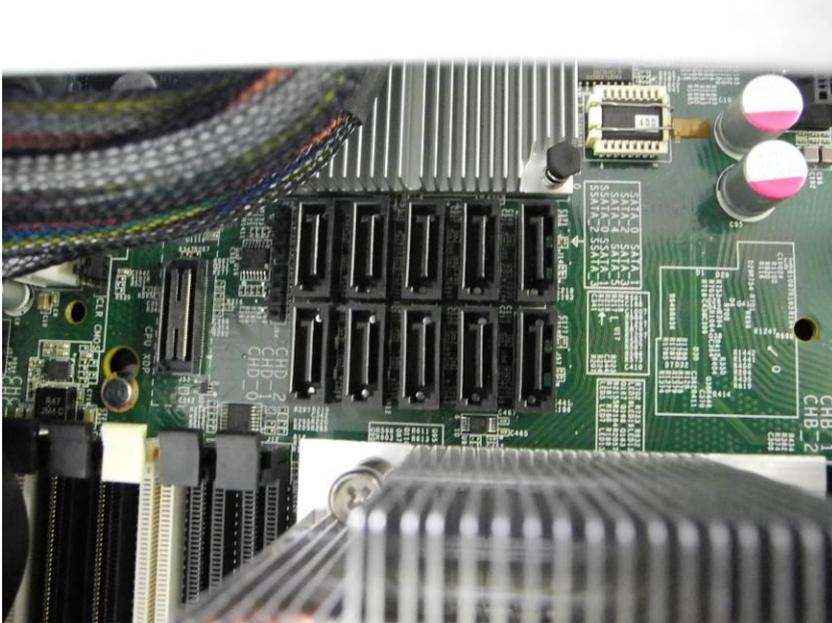
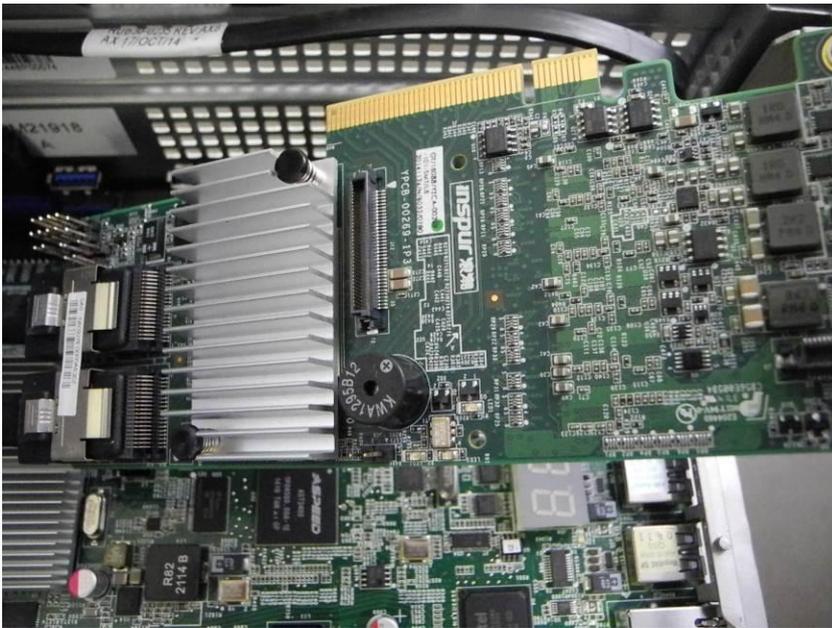
дисков на первый взгляд не должно вызывать дополнительных проблем.



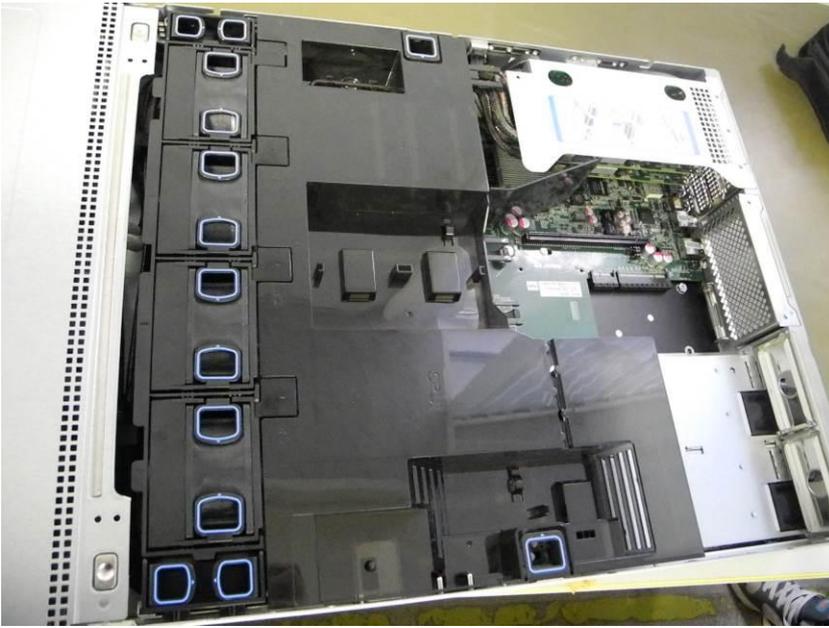
Весь конструктив креплений выполнен на защёлках, но всё смотрится очень надёжно и не должно вызывать проблем в процессе эксплуатации. Работать с компонентами сервера очень удобно, всё доступно и промаркировано.



Для обслуживания корзины в 24 диска (на самом деле это 3 корзины по 8 дисков, как обычно в серверах и делают) производитель поставил 3 (!) независимых дисковых контроллера. Они стоят в правом райзере и произведены самим Inspur, о чём свидетельствует маркировка на плате. Щедрость поразительная, при этом подобное решение даёт возможность самых фантастических комбинаций массивов. Все контроллеры 2-портовые, при желании можно перевесить 2 корзины на один контроллер или еще как-нибудь поэкспериментировать. Вдобавок доступны все 10 чипсетных портов для подключения дисков. Роскошно.



Воздухораспределительную крышку похоже продували в аэродинамической трубе. Все точки доступа помечены синим. Вентиляторную линейку можно заменять как поэлементно, так и всю разом.



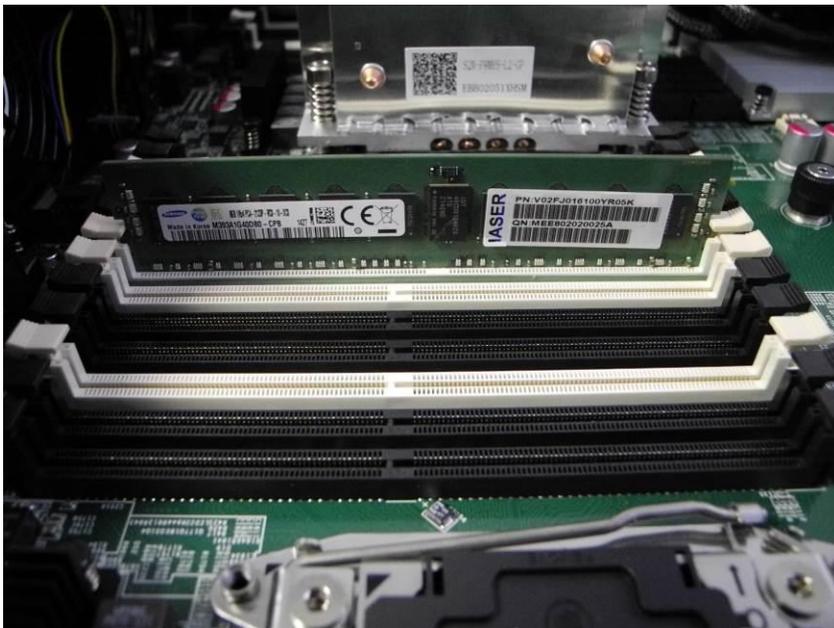
Блок питания с горячей заменой несёт «автомобильную» марку Great Wall. Незнакомый поставщик.



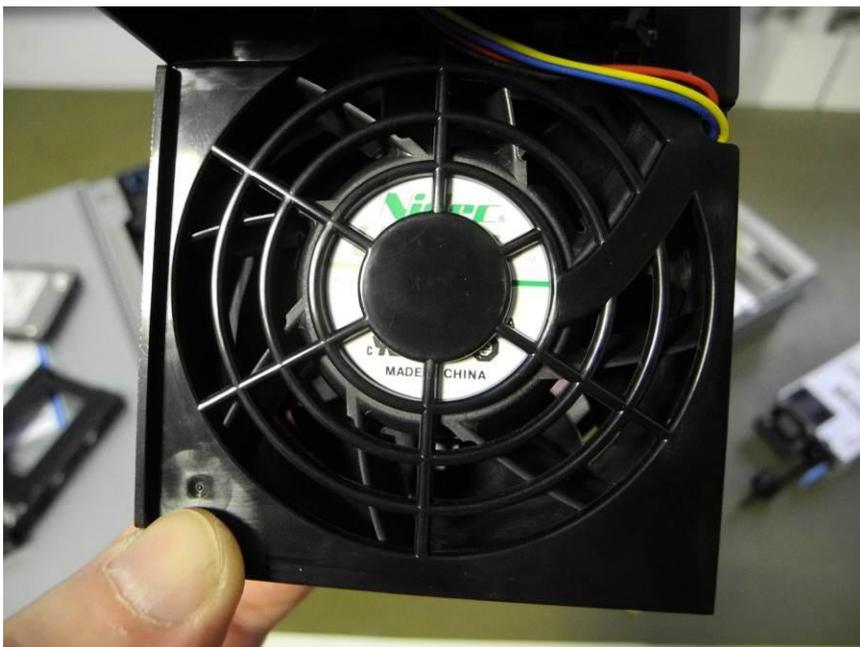
Материнская плата гордо снабжена логотипом Inspur. И впрямь, за такой продукт уже не стыдно. К элементной базе и монтажу сложно придираться. Двухсегментный диагностический индикатор похоже является стандартным для всей продукции Inspur.



Оперативную память DDR-4 изготовил Samsung в Корее. Тоже не придаться 😊



Система охлаждения вполне солидная, дублированная, использует вентиляторные модули [Nidec](#). И тут производитель не экономил.



Джентльменский набор портов на задней панели.



В целом, сервер NF5280M4 оставил ощущение резкого прогресса относительно поколения M3. Производитель может гордиться этим продуктом, перед нами действительно современный сервер, использующий все последние наработки рынка и спроектированный именно как законченное устройство, без костылей и компромиссных решений. Bravo. При этом сохранилась невысокая цена и возможность использования дисков и, возможно, оперативной памяти с открытого рынка для недорогой модернизации.