



**НИЕНШАНЦ
АВТОМАТИКА**

nnz-ipc.ru

Промышленные решения по монтажу накопителей информации

Оптимизация хранения данных в рамках компьютерных систем широкого профиля

Санкционированный доступ сотрудников

Быстрая замена носителей информации без прерывания работы системы

Модернизация оборудования с учетом новых требований к объемам данных

Ускорение работы регламентированных систем путем внедрения новых стандартов передачи информации

Преимущества использования специализированных корзин для накопителей информации



- ✓ Установка одного / нескольких быстросъёмных накопителей с санкционированным доступом
- ✓ Защита накопителей от ударов, вибрации, пробоев по линии питания, внешних источников возгорания
- ✓ Возможность замены накопителей без вскрытия корпуса
- ✓ Все актуальные форматы накопителей и решения по их установке
- ✓ Аппаратный RAID
- ✓ Установка нескольких накопителей в ограниченный форм-фактор, на место базового девайса другого типа (floppy, odd)



Установка в:

- ← Отсек 5.25"
- ← Отсек Slim ODD
- ← Отсек 3.5"

Основные отсеки для установки накопителей информации

3.5"

1. От 1 до 3 дисков формата 2.5"
2. Версии с ключом и без
3. Поддержка NVMe SSD с разъёмами M.2, U.2 до 64 Гбит/с
4. RAID 0,1



MB992SK-B



MB991IK-B

5.25"

1. M.2 SATA, NVMe, U.2
2. Поддержка выходов SATA, miniSAS HD SFF-8643, OCuLink SFF-8612
3. Контролируемая активная / пассивная система охлаждения
4. Модели с ключевой системой защиты и без
5. До 24 накопителей в кластерной корзине объёмом 3x5.25"



MB994SK-1B



MB924IP-B



MB839SP-B

Кейсы для установки в слоты PCI-e



MB411SKO-B

Установка в отсеки для оптических приводов ODD



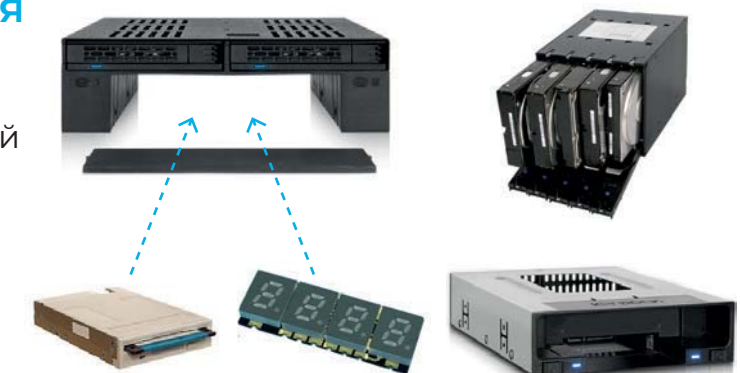
MB991U3-1SB

Переносные решения

Специализированные решения

1. Модульные корзины
2. Вариативность компоновки накопителей разного формата
3. Безотверточный монтаж, загрузка / выгрузка одной кнопкой

И многое другое!





| | External 5.25" Drive Bay | External 5.25" Drive Bay | External 5.25" Drive Bay | External 5.25" Drive Bay | External 5.25" Drive Bay | External 3.5" Drive Bay | External 3.5" Drive Bay | External 3.5" Drive Bay | Ultra Slim / Slim ODD Bay | Ultra Slim / Slim ODD Bay | PCIe Bay | External Enclosure |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|--------------------|
| | MB9941KO-3SB | MB994SP-4SB-1 | MB994SK-1B | MB996SK-6SB | MB924IP-B | MB491SKL-B | MB991IK-B | MB992SK-B | MB411SKO-B | MB852M2PO-B | MB840M2P-B | MB991U3-1SB |
| Поддержка дисков 2.5" | 2 | 4 | 4 | 6 | 24 | 1 | 1 | 2 | 1 | N/A | N/A | 1 |
| Поддержка дисков M.2 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 2 | 1 | N/A |
| Поддерживаемая высота 2,5" SSD | 5 - 15 мм | 5 - 15 мм | 5 - 15 мм | 5 - 9,5 мм | 5 - 7 мм | 5 - 15 мм | 5 - 15 мм | 5 - 9,5 мм | 5 - 9,5 мм | N/A | N/A | 5 - 15 мм |
| Поддержка одноканального SAS | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – |
| Поддержка двухканального SAS | ✓ | – | – | – | – | – | ✓ | – | – | – | – | – |
| Горячая замена / hotswap | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| Индивидуальная блокировка накопителя | ✓ | – | ✓ | ✓ | – | ✓ | – | – | ✓ | – | – | – |
| Отображение номера диска | – | – | – | – | ✓ | – | – | – | – | – | – | – |
| Общий ключевой доступ | – | – | – | – | – | – | ✓ | ✓ | – | – | – | ✓ |
| Совместим с отсеком FDD | – | – | – | – | – | – | – | – | ✓ | – | – | – |
| Разъем устройства | 3x SATA 7pin | 4x SATA 7pin | 4x SATA 7pin | 6x SATA 7pin | 6x Mini-SAS HD | 1x SATA 7pin | 1x SATA 7pin | 2x SATA 7pin | 1x SATA 7pin | 2x OcuLink | 1x PCIe 3.0 x4 | USB 3.2 Gen1 |
| Разъем питания | 2x 4pin Molex | 1x 4pin Molex | 2x 4pin Molex | 2x 4pin Molex | 6x SATA 15pin | 1x SATA 15pin | 1x SATA 15pin | 1x SATA 15pin | Дискета 4pin | SATA 15pin | 1x PCIe 3.0 x4 | USB 3.2 Gen1 |
| Охлаждение | 40-мм вентилятор | 2x 40 мм вентилятор | 2x 40 мм вентилятор | 1x 40 мм вентилятор | 80-мм вентилятор | | | | | | | |
| Регулировка охлаждения | ВКЛ / ВЫКЛ | ВКЛ / ВЫКЛ | N/A | Н / L / ВЫКЛ | Н / L / ВЫКЛ | | | | | | | |

ООО «Ниеншанц-Автоматика»

Средства промышленной автоматизации от мировых производителей