

Storage Bridge Bay (SBB) 2028R-DE2CR24L

отказоустойчивая система «кластер в коробке», с полной избыточностью, оптимизированная для критически важных приложений хранения данных уровня предприятия.



Отказоустойчивый система может использоваться для поддержки важных баз данных, хранения файлов в сети, бизнес-приложений и систем обслуживания клиентов, как с использованием виртуализации, так без неё.

- 2028R-DE2CR24L поддерживает до 24 Hot-swap жестких дисков SAS с возможностью расширения с помощью SBB JBOD. Каждый узел имеет доступ ко всем подключённым дискам.
- Конструкция 2028R-DE2CR24L предусматривает контейнеры с возможностью горячей замены для всех активных компонентов.
- Благодаря технологии heartbeat и передаче данных между узлами через соединительную плату (midplane), при выходе из строя одного из узлов, другой узел может взять на себя управление и доступ к жестким дискам (оба контроллера также могут работать в режиме активный/активный), поддерживая работу системы. Для связи между узлами используется соединение Non-Transparent Bridge, содержащее 8 линий PCIE и выделенная линия 100Mb Ethernet.
- 2 узла по 2 процессора Intel® Xeon® processor E5-2600 v4/ v3 family.
- 2 узла по 8 слотов DDR4 RDIMM.
- 2 узла по 2 порта 10GBase-T Ethernet
- 2 резервирующих блока питания мощностью по 1200W.

2028R-DE2CR24L – это высокодоступная отказоустойчивая система по конкурентной цене.

Система доступна со склада в Кишиневе – <http://kmm.md/ru/product/superstorage-2028r-de2cr24l>

Варианты применения.

Высокодоступный надежный кластер на базе Linux, с общим хранилищем.

Кластер работает под контролем программного обеспечения с открытым исходным кодом Pacemaker/Corosync, общее хранилище использует файловую систему GFS2 и управляется менеджером CLVM.

- ✓ Pacemaker - менеджер ресурсов кластера. Его главная задача - достижение максимальной доступности управляемых им ресурсов и защита их от сбоев как на уровне самих ресурсов, так и на уровне целых узлов кластера.
- ✓ Corosync - проект, реализующий систему группового общения для отказоустойчивых кластеров.
- ✓ Clustered LVM (CLVM) — расширения к системе управления томами LVM, позволяющие создавать иерархию томов на хранилище, совместно используемом несколькими узлами.

- ✓ GFS2 - файловая система с общим доступом к дискам для кластеров Linux.

Высокодоступный надежный кластер на базе Windows, с общим хранилищем.

Кластер работает под контролем Windows Server 2016, общее хранилище управляется с помощью технологии распределенного хранения данных Storage Spaces Direct.

- ✓ Storage Spaces Direct (S2D) - технология распределенного хранения данных. Благодаря использованию Storage Spaces Direct локальные диски нескольких серверов можно организовать в отказоустойчивое, масштабируемое хранилище, защищенное от выхода из строя как отдельных дисков, так и целых серверов. Цена такого «программного» хранилища получается значительно меньше, чем стоимость организации полноценного SAN или NAS, а за счет простого масштабирования (до 16 серверов и 400 дисков) и возможности использовать различных накопителей (в том числе SSD и NVMe) можно обеспечить значительную производительность.

Высокодоступное надежное программно-определяемое хранилище данных.

На систему устанавливается программное обеспечение для создания высокопроизводительных систем хранения данных от одного из производителей.

- ✓ NAS4Free — свободная операционная система для сетевого хранилища.
- ✓ FreeNAS — это самый простой способ создать централизованное и легкодоступное хранилище для ваших данных.
- ✓ RAIDIX — программная СХД, которая позволяет строить на базе стандартного серверного оборудования надежные, производительные и отказоустойчивые хранилища данных.
- ✓ NexentaStor – унифицированное блочное и файловое хранилище корпоративного класса.

Система доступна со склада в Кишиневе – <http://kmm.md/ru/product/superstorage-2028r-de2cr24l>