

Изменения уровня защиты хранилища виртуальных машин

Создание хранилища для виртуальных машин должно производиться из отдельной консоли управления и мониторинга. Получить доступ к данной консоли можно в веб-интерфейсе Р-Управление путем нажатия кнопки в левом боковом меню “Хранилище”.

Виртуальные среды		Физические серверы	
Статус	Всего: 19	Статус	Всего: 3
Запущено	9	Онлайн	3
Выключено	10	Оффлайн	0
Требуют внимания	2	Продукты виртуализации	Всего: 3
Технология	Всего: 19	R-Виртуализация 7	3
Контейнеры	2		
Виртуальные машины	17		

Для управления хранилищами для системы виртуализации Р-Виртуализация необходимо в интерфейсе Р-Хранилище в главном меню перейти в раздел “СЕРВИСЫ - Вычисления”.

Имя	Уровень	Избыточность данных
RF2	0	2 реплики

Для настройки уровня хранения выбранного хранилища данных необходимо выбрать хранилище из списка, нажав на его название левой кнопкой мыши, затем выбрать в боковом меню режим “Настроить”.

Хранилище 7

troika

Сводка

СЕРВЕРЫ

СЕРВИСЫ

iSCSI

S3

Вычисления

оповещения

о продукте

Добавить хранилище данных

Настроить

Удалить

Вычисления

Хранилища данных

Поиск

Имя Уровень Избыточность данных

RF2 0 2 реплики

Во всплывающем окне настройки параметров хранилища необходимо указать следующие параметры:

- Имя хранилища;
- Уровень хранения, где 0 - самый 0 - самый медленный уровень хранения;
- Тип избыточности данных: Избыточное кодирование или Репликация невозможно изменить после создания хранилища. Для смены типа защиты данных необходимо создать новый уровень хранения и перенести виртуальные машины средствами R-Виртуализация.
- Область отказа - данный термин известен также как “домен отказа” - единица инфраструктуры которая может быть потеряна при сохранении отказоустойчивости. Например:
 - Домен отказа - диск, означает что система может потерять один диск при этом обеспечить полную сохранность и доступность данных;
 - Домен отказа - сервер, означает что из строя может выйти сервер целиком и это не будет приводить к прекращению доступа к данным и их потере.
- Уровень избыточности данных настраивается путем выбора из списка поддерживаемых уровней хранения. Для каждого типа защиты указан объем издержек, где:
 - 0% - полезная емкость равна “сырой”;
 - 100% - полезная емкость на 100% (в два раза) меньше “сырой”, хранится 2 копии одного блока данных;
 - 200% - полезная емкость на 200% (в три раза) меньше “сырой”, хранится 3 копии одного блока данных;

Настройка хранилища данных

Имя: RF2

Уровень: Уровень 0

Избыточность данных: Репликация

Область отказа: Сервер

Без избыточности

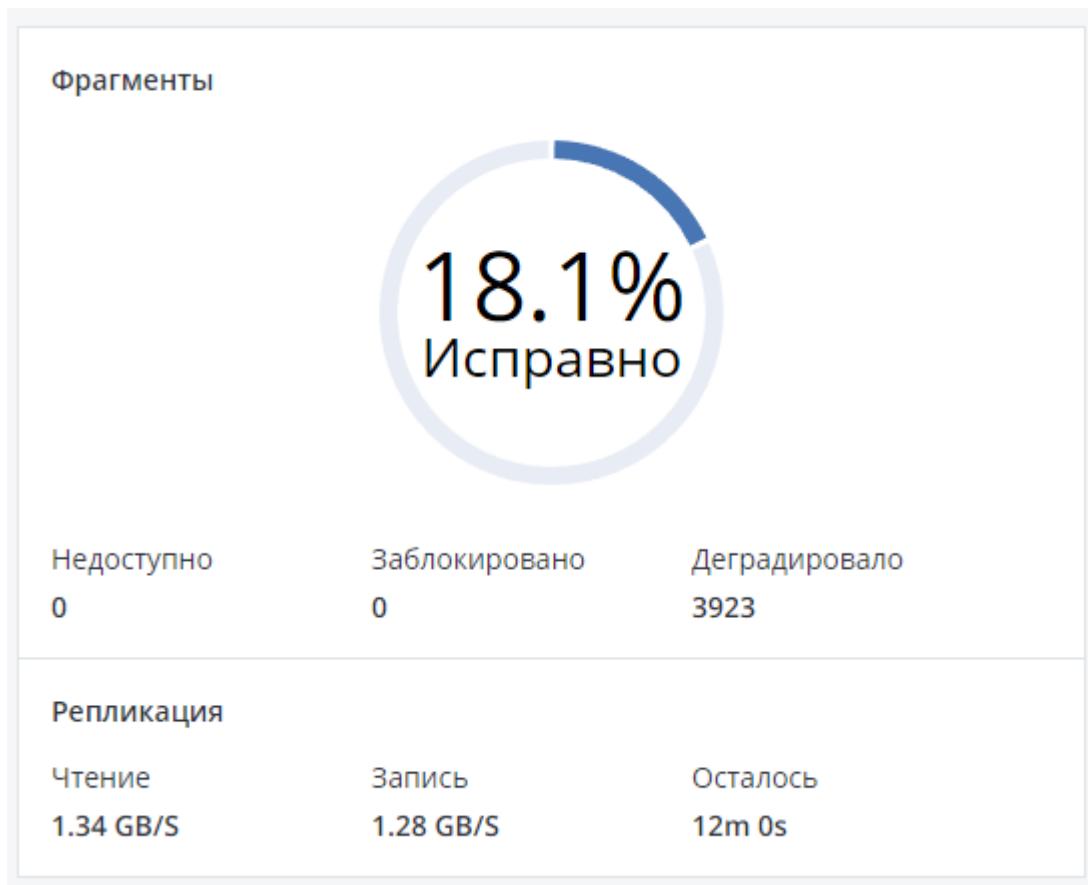
2 реплики Издергки 100%

3 реплики Издергки 200%

Измененные свойства хранилища данных будут передаваться вложенным томам виртуальных сред

Готово

После изменения уровня хранения автоматически будет запущен механизм фонового перестроения системы хранения данных. Отслеживать процесс выполнения необходимо в разделе “СВОДКА - Фрагменты” веб интерфейса Р-Управления или в командной строке утилитой `vstorage top`.



Last
update:
2022/11/14 domestic:rosplatforma:guide:vstorage:change_storage_redundancy https://micronode.ru/domestic/rosplatforma/guide/vstorage/change_storage_redundancy
07:39

From:
<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**



Permanent link:
https://micronode.ru/domestic/rosplatforma/guide/vstorage/change_storage_redundancy

Last update: **2022/11/14 07:39**