

Veritas NetBackup Flex Scale

Простое масштабирование, удобство эксплуатации, высокая отказоустойчивость

VERITAS™

ОБЗОР

Модернизация центров обработки данных неизбежно приводит к появлению новых стратегий резервного копирования. Гибридные и частные облачные среды дают возможность пользоваться всеми преимуществами масштабируемости, экономичности и удобства, присущими публичным облакам, не теряя контроль за данными и соблюдая все нормативные и законодательные требования. Специалистам по поддержке приложений нужна автоматическая защита данных с интуитивным веб-интерфейсом. Отделы инфраструктуры стремятся использовать для хранения и защиты данных стандартное серверное оборудование, позволяющее экономить на закупках и минимизировать расходы на обслуживание и поддержку.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ДАННЫХ КОРПОРАТИВНОГО КЛАССА С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ МАСШТАБИРОВАНИЕМ

Продукт NetBackup™ Flex Scale дополняет среду NetBackup автоматизированной контейнерной архитектурой с возможностью горизонтального масштабирования. Теперь организации могут без труда масштабировать производительность и емкость среды NetBackup, адаптируя ее к текущим потребностям. Для защиты данных в приложениях предусмотрен удобный, интуитивно понятный интерфейс, основанный на функциональных API и SDK.

Службы NetBackup автоматически устанавливаются и активируются в процессе развертывания приложения, не требуя никакого внимания со стороны пользователей. Балансировка и масштабирование рабочих нагрузок в кластере NetBackup Flex Scale выполняются автоматически.

Масштабирование производительности и емкости инфраструктуры также происходит автоматически путем добавления новых узлов. Для управления всей гиперконвергентной инфраструктурой применяется стандартный интерфейс NetBackup.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сквозная защита данных: поддерживаются более 800 традиционных и современных источников данных.
- Горизонтально масштабируемая контейнерная архитектура: упрощает развертывание и сопровождение служб защиты данных на гиперконвергентной платформе.
- Безопасность и нормативное соответствие: поддержка стандартов Security Technical Implementation Guides (STIG) и Federal Information Processing Standards (FIPS).
- Оптимизированная и распределенная дедупликация: дедупликация с учетом особенностей данных в конкретных приложениях, возможность выбора схемы кодирования с переменной и фиксированной длиной, улучшенная дедупликация на стороне клиента.
- Программно-определяемое решение с горизонтальным масштабированием: на одобренных платформах Veritas.
- Отказоустойчивость: динамичность и повышение отказоустойчивости с ростом размера кластера; например, кластер с 12 узлами способен выдержать сбой всех дисков с данными на 4 узлах из 12.
- Оптимизированный сетевой стек: обеспечивает беспрепятственное масштабирование.

ЗАЩИТА ДАННЫХ ДЛЯ ВСЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ

NetBackup Flex Scale позволяет организациям расширять защиту данных по мере модернизации центра обработки данных. В NetBackup Flex Scale используются стандартные лицензии NetBackup и одобренные компанией Veritas аппаратные платформы от ведущих поставщиков. Для NetBackup Flex Scale можно использовать лицензии NetBackup, уже имеющиеся у организации.

Теперь у компаний есть возможность защитить все данные и приложения с помощью одного решения. Стандартное ПО NetBackup и устройства NetBackup Appliance поддерживают широчайший спектр приложений и дают возможность полностью контролировать инфраструктуру защиты данных. Благодаря устройствам NetBackup Flex организации могут консолидировать инфраструктуру резервного копирования, упростить управление и обеспечить защиту от вирусов-шифровальщиков. NetBackup Flex Scale решает все проблемы, связанные с масштабируемостью и автоматизацией инфраструктуры в современных центрах обработки данных.

ОДОБРЕННЫЕ ПЛАТФОРМЫ VERITAS

NetBackup Flex Scale построен на базе гиперконвергентной, горизонтально масштабируемой архитектуры, использующей одобренные Veritas аппаратные платформы. Каждый узел NetBackup Flex Scale представляет собой стандартный сервер с процессором Intel, на котором установлено программное обеспечение NetBackup Flex Scale. NetBackup Flex Scale развертывается в горизонтально масштабируемом кластере, содержащем от 4 до 16 узлов.



Узел NetBackup Flex Scale

СПЕЦИФИКАЦИИ УЗЛА NETBACKUP FLEX SCALE 5551

Общие характеристики

Характеристика	Узел Veritas NetBackup Flex Scale 5551																								
Процессор	Два 16-ядерных процессора Intel Xeon с 32 потоками																								
Мин. кол-во узлов	4																								
Макс. кол-во узлов	16 (при каждом расширении может быть добавлен 1 или несколько узлов)																								
Место, занимаемое в стойке	2U на каждый элемент																								
Сетевые интерфейсы	Система:																								
	<table border="1"><thead><tr><th>Сетевые карты</th><th>Порты</th><th>Всего</th><th>Скорость</th><th>Тип порта</th><th>Назначение</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>2</td><td>4</td><td>10/25 Гбит/с</td><td>SFP</td><td>Кластер, клиент</td></tr><tr><td>1</td><td>4</td><td>4</td><td>1 Гбит/с</td><td>RJ45</td><td>Управление</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1 Гбит/с</td><td>RJ45</td><td>IPMI</td></tr></tbody></table>	Сетевые карты	Порты	Всего	Скорость	Тип порта	Назначение	2	2	4	10/25 Гбит/с	SFP	Кластер, клиент	1	4	4	1 Гбит/с	RJ45	Управление	1	1	1	1 Гбит/с	RJ45	IPMI
	Сетевые карты	Порты	Всего	Скорость	Тип порта	Назначение																			
	2	2	4	10/25 Гбит/с	SFP	Кластер, клиент																			
1	4	4	1 Гбит/с	RJ45	Управление																				
1	1	1	1 Гбит/с	RJ45	IPMI																				
Встроенные диски	<table border="1"><thead><tr><th>Назначение</th><th>Тип диска</th><th>Интерфейс</th><th>Кол-во дисков</th><th>Объем диска</th></tr></thead><tbody><tr><td>Резервные копии</td><td>HDD</td><td>SAS</td><td>12</td><td>14 ТБ</td></tr><tr><td>Метаданные</td><td>SSD</td><td>SATA</td><td>2</td><td>7,76 ТБ</td></tr></tbody></table>	Назначение	Тип диска	Интерфейс	Кол-во дисков	Объем диска	Резервные копии	HDD	SAS	12	14 ТБ	Метаданные	SSD	SATA	2	7,76 ТБ									
	Назначение	Тип диска	Интерфейс	Кол-во дисков	Объем диска																				
	Резервные копии	HDD	SAS	12	14 ТБ																				
Метаданные	SSD	SATA	2	7,76 ТБ																					

Физические характеристики

Характеристика	
Ширина	44,54 см
Высота	8,73 см
Глубина	73,02 см
Масса	24,5 кг

Энергопотребление и охлаждение

Характеристика	
Макс. энергопотребление	500 Вт/ч
Нормальное энергопотребление	350 Вт/ч
Макс. тепловыделение	1706 Б.Т.Е./ч
Нормальное тепловыделение	1150 Б.Т.Е./ч

О КОМПАНИИ VERITAS

Veritas Technologies является глобальным лидером на рынке защиты данных и обеспечения доступности. Более 50 000 организаций, включая 87 процентов компаний из списка Fortune 500, пользуются нашими решениями, чтобы снизить сложность ИТ-инфраструктуры и упростить управление данными. Платформа Veritas Enterprise Data Services Platform автоматизирует защиту данных и координирует их восстановление в любой среде, обеспечивает круглосуточную доступность критически важных приложений и помогает организациям соблюдать нормативные требования. Она имеет репутацию подходящей под любые требования и исключительно надежной в любых масштабах, поддерживает более 800 источников данных, более 100 операционных систем, более 1400 систем хранения и более 60 облачных платформ. Узнайте больше на www.veritas.com. Подпишитесь на нас в Twitter: [@veritastechllc](https://twitter.com/veritastechllc).

ООО «Веритас Текнолоджис»
Бизнес-центр «Смоленский Пассаж»,
121099, Москва, Смоленская пл., д. 3.
Телефон: +7 (499) 955-2960
veritas.com

Адреса и контактные номера телефонов
представительств в разных странах
можно узнать на нашем веб-сайте.
www.veritas.com/company/contact

VERITAS[™]