

Устройство Veritas NetBackup 5350

Программно-аппаратный комплекс для резервного копирования на предприятиях

VERITAS™

ОБЗОР

Производительные и масштабируемые устройства Veritas NetBackup™ 5350 с высокими показателями доступности и отказоустойчивости удовлетворяют самым строгим требованиям, предъявляемым к резервному копированию и восстановлению виртуальных и физических систем в центрах обработки данных. Устройства NetBackup 5350 представляют собой интегрированные серверы резервного копирования с дисковой подсистемой, построенные на базе ведущего программного комплекса NetBackup. Для снижения нагрузки на сеть и дисковую подсистему устройство может выполнять дедупликацию данных на клиенте или на сервере. Интегрированная архитектура устройства помогает компаниям снижать как операционные, так и капитальные затраты на резервное копирование.

ОСОБЕННОСТИ NETBACKUP 5350

- **Оптимизировано для крупных организаций:** устройства NetBackup 5350 с полезной емкостью от 120 ТБ до 1,92 ПБ специально разработаны для использования на крупных предприятиях и в центрах обработки данных.
- **Высочайшее быстродействие:** многоядерные процессоры Intel Xeon обеспечили 40-процентный рост производительности по сравнению с предыдущим поколением.
- **Усиленная безопасность:** механизмы безопасности, встроенные в операционную систему устройств Veritas, в сочетании с возможностями Symantec™ Data Center Security обеспечивают защиту от атак нулевого дня и внутренних злоумышленников.
- **Быстрая передача данных в облако:** технологии оптимизации глобальных сетей WAN ускоряют резервное копирование в облако и репликацию на удаленные площадки.
- **Избавление от необходимости в других продуктах:** позволяет исключить из среды сторонние продукты, решающие отдельные задачи, например устройства дедупликации или виртуальные библиотеки магнитных лент (VTL).
- **Сокращение операционных затрат и капитальных вложений:** единое устройство, заменяющее собой отдельные серверы резервного копирования и устройства дедупликации, занимает меньше места и обеспечивает экономию затрат на электроэнергию и охлаждение.
- **Эффективное использование ресурсов:** сокращает объем резервных копий до 50 раз, а нагрузку на сеть — до 99 %.
- **Различные модели дедупликации:** на источнике или на сервере резервного копирования, «на лету» или постфактум.
- **Veritas NetBackup Copilot for Oracle®:** координирует усилия администраторов по резервному копированию и восстановлению баз данных.
- **Veritas NetBackup Universal Shares®:** возможность резервного копирования любых данных, хранящихся на общих дисках NFS или CIFS (SMB). Ко всем данным применяются алгоритмы дедупликации NetBackup, обеспечивая высочайшую эффективность хранения.
- **Поддержка ИИ и машинного обучения в NetInsights Console:** предоставляемая по модели SaaS платформа помогает управлять защитой данных, контролируя весь их жизненный цикл.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	NETBACKUP 5350
Дедупликация на сервере с коэффициентом 98 %	53 ТБ/ч

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	NETBACKUP 5350	БЛОК РАСШИРЕНИЯ
Кол-во серверных узлов	1	—
Минимальная полезная емкость (ТБ) ¹	120 ТБ	—
Полезная емкость блока расширения (ТБ) ¹	—	120, 240 или 480 ТБ (в зависимости от кол-ва и емкости установленных дисков)
Кол-во блоков расширения (макс)	4	—
Максимальная полезная емкость (ТБ) ¹	1,92 ПБ	—
Кол-во портов Ethernet 1 Гбит/с	4	—
Кол-во портов Ethernet 25-10 Гбит/с	4-8	—
Кол-во портов Fibre Channel 16 Гбит/с	2-8	—
Размеры сервера и блока расширения, В x Ш x Г (см)	8,9 x 48,3 x 7,9	22,3 x 48,3 x 93,3
Макс. масса компонента, с дисками (кг)	19,5	131
Нормальное энергопотребление (Вт)	350	1047
Макс. энергопотребление (Вт)	650	1243
Напряжение питания, переменный ток (В) (диапазон допустимых значений для серверного блока)	90-140 180-264	200-240
Частота переменного тока (Гц)	47-63	50-60
Макс. номинальный ток (А)	3,03 (200-240 В)	5,65 (200-240 В)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	NETBACKUP 5350	БЛОК РАСШИРЕНИЯ
Температура эксплуатации (°C)	10-35	5-35
Температура хранения (°C)	-40-70	-40-70
Влажность при эксплуатации	10-80 %	10-80 %
Высота над уровнем моря при эксплуатации (м)	30,5-3000	-1000-3000
Макс. уровень шума (дБА)	82	82
Нормальное тепловыделение (Б.Т.Е./ч)	1024	3573
Макс. тепловыделение (Б.Т.Е./ч)	2047	4241

ГАРАНТИЯ

Один (1) год на замену запасных частей и 90 дней на ПО.

УПРАВЛЕНИЕ

Через стандартный пользовательский интерфейс NetBackup.

СТАНДАРТЫ ПРОТОКОЛОВ

IPMI 2.0, SMBIOS 2.5, SAS 2.0a, ACPI rev 3, IP RFC0791

БЕЗОПАСНОСТЬ И Э/М СОВМЕСТИМОСТЬ

GB4943-2001, IEC 60950-1, UL 60950-1, FCC 47 CFR Part 15 Subpart A, EN 60950-1, EMC Directive 2004/108/EC, EN 55024: 1998+A1+A2, LVD Directive 2006/95/EC

¹ Значения емкости приведены в двоичной системе (т. е. 1 ТБ = 1 099 511 627 776 байт).

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™