

Veritas Backup Exec™

Сравнение функциональности

Veritas Backup Exec™ — это гибкое, эффективное и удобное средство защиты данных в локальных и облачных средах. Оно сертифицировано для подключения к широкому спектру гибридных и общедоступных облачных сервисов и позволяет выполнять резервное копирование в облако, защищать приложения в облаке, восстанавливать информацию из облака и использовать хранилища, расположенные в корпоративной сети.

Восстановление выполняется быстро и эффективно: всего несколькими кликами можно находить и восстанавливать отдельные файлы и объекты приложений, приложения, виртуальные машины и серверы из резервной копии на ленте, диске или в облаке. Встроенная глобальная дедупликация помогает снизить затраты на хранение и повысить операционную эффективность. Поскольку Backup Exec представляет собой единую и универсальную платформу для защиты данных, вы можете экономить время и деньги, не теряя уверенности в том, что критически важная информация надежно защищена и всегда доступна для восстановления.

В следующей таблице перечислены ключевые особенности и нововведения в Backup Exec и предыдущих версиях Backup Exec.

Возможность	21	20	16	15	2014
Лицензирование с оплатой по числу экземпляров: Bronze, Silver и Gold	X				
Мгновенное восстановление виртуальных машин Linux из дедуплицированного хранилища в VMware vSphere и Microsoft Hyper-V	X				
Двухфакторная аутентификация при доступе к серверу резервного копирования	X				
Ransomware Resilience v2 — защита от инъекции кода через BE Server API	X				
Поддержка RHEL 8.0, 8.1	X				
VEMS Call Home — автоматизированное обновление лицензий VEMS	X				
Расширенные возможности дедупликации —PDD v12	X				
Подписка Bronze, Silver и Gold или постоянная лицензия	X	X			
Поддержка Unix — AIX и Solaris	X	X			
Forever Incremental в Hyper-V и VMware	X	X			
Veritas SaaS Backup — интеграция системы отчетов	X	X			
Защита от вирусов-шифровальщиков — блокировка доступа к хранилищу резервных копий на диске	X	X			
Интеграция со Smart Meter	X	X			
Сертификация Windows Server 2019	X	X			
Сертификация Microsoft Azure	X	X			
GDPR Guard — запрет доступа к объектам в резервных копиях в целях конфиденциальности и соблюдения нормативов	X	X			
Интеграция с Azure Site Recovery для DRaaS	X	X			
Поддержка Windows Server 2016/2019, Hyper-V 2016/2019	X	X			
Поддержка SharePoint 2016	X	X			
Поддержка Exchange 2019	X	X			
Поддержка SQL 2017, 2019	X	X			
Поддержка VMWare vSphere 6.5 U2, 6.7 U1	X	X			
Поддержка Oracle 12c R2	X	X			
Поддержка RHEL 7.4, 7.6, 7.7	X	X			

Эффективная дедупликация (PDDE v10)	X	X			
Мгновенное восстановление виртуальных машин Linux в VMware vSphere и Microsoft Hyper-V	X	X			
Поддержка Amazon Glacier, Deep Archive, One Zone	X	X			
Поддержка Google Cloud Regions	X	X			
Поддержка Azure Archival Storage	X	X			
Поддержка Alibaba Cloud — хранилища объектов	X	X			
Cloud Marketplace — Microsoft Azure и AWS	X	X			
Поддержка IPv 6	X	X			
Поддержка стандарта PCI/DSS 3.2	X	X			
Поддержка TLS 1.2	X	X			
Поддержка FIPS 140-2	X	X			
Глобальная аналитика за счет интеграции с Veritas Information Map	X	X			
Veritas Update — мгновенное уведомление и легкое развертывание исправлений и обновлений продукта.	X	X			
Поддержка контроля по четности в Windows Server RS3	X	X			
Коннектор S3 Private Cloud — любое облачное хранилище, поддерживающее протокол Amazon S3, можно использовать с Backup Exec без дополнительных лицензий	X	X	X		
Поддержка Veritas Access Storage	X	X	X		
Поддержка EMC Elastic Cloud Storage (ECS)	X	X	X		
Поддержка Azure в качестве целевого хранилища объектов (все регионы, все уровни)	X	X	X		
Поддержка RedHat Ceph Storage	X	X	X		
Поддержка Scality RING Storage	X	X	X		
Интеграция с Microsoft SimpleStore	X	X	X		
Мгновенное восстановление виртуальных машин Hyper-V 2016	X	X	X		
Пользовательский интерфейс Backup Exec под брендом Veritas	X	X	X		
Мгновенное восстановление виртуальных машин Windows в VMware vSphere и Microsoft Hyper-V	X	X	X		
Backup Exec™ CloudConnect Optimizer для оптимизации передачи данных в зависимости от пропускной способности сети	X	X	X		
Дедупликация в облако с помощью OpenDedupe OST Connector	X	X	X		
Recovery Ready — функция, проверяющая целостность резервных копий виртуальных машин VMware и Hyper-V	X	X	X		
Direct-To-Cloud одним кликом	X	X	X		
Поддержка Infrequent Access Storage в Amazon S3: Standard и Standard_IA (Infrequent Access)	X	X	X		
Поддержка Google Object Storage в качестве хранилища резервных копий	X	X	X	X	
Instant GRT — ускорение резервного копирования виртуальных серверов за счет встроенной функции каталогизации	X	X	X	X	
Поддержка Cloudian HyperStore — появление коннектора S3 для подключения к устройствам Cloudian HyperStore позволяет Backup Exec записывать все метаданные информации, отправляемой в Cloudian HyperStore на хранение	X	X	X	X	
Поддержка Virtual Volumes (vVOL) и vSAN — конвергентных технологий и виртуальных хранилищ VMware	X	X	X	X	
Шифрование базы данных Backup Exec для усиления безопасности	X	X	X	X	

Выборочное восстановление с дисков более 2 ТБ и разделов GPT — возможность восстановления отдельных объектов приложений с виртуальных дисков размером более 2 ТБ или с дисков с разделами GPT	X	X	X	X	
Поддержка только 64-разрядных серверов — прекращение поддержки серверов Backup Exec на 32-разрядном оборудовании	X	X	X	X	
Выборочное восстановление Microsoft Exchange и SharePoint — запатентованная технология выборочного восстановления распространяется на поддерживаемые версии Exchange и SharePoint	X	X	X	X	X
Поддержка NetApp AltaVault	X	X	X	X	X
Поддержка Amazon Web Services Storage Gateway	X	X	X	X	X
Динамическое добавление — функция, автоматически защищающая новые виртуальные машины и папки, обнаруженные во время выполнения задания резервного копирования	X	X	X	X	X
Технология поэтапного резервного копирования — всего одним кликом можно создать задание резервного копирования, поддерживающее несколько процессов, например поэтапные D2D2T или D2D2C	X	X	X	X	X
Задания с несколькими серверами — экономьте время и упрощайте процедуры, включая несколько серверов в одно задание резервного копирования	X	X	X	X	X
Монитор заданий — Backup Exec обладает удобным интерфейсом с интеллектуальными панелями и интуитивными мастерами для контроля за каждой операцией резервного копирования и восстановления с единой панели	X	X	X	X	X
Поддержка Quantum Q-cloud	X	X	X	X	X
Функция перемещения виртуальных машин (P2V и B2V) — преобразование резервных копий в виртуальные машины для быстрого восстановления сервера в средах VMware и Microsoft Hyper-V	X	X	X	X	X
Один продукт, восстановление в любой среде — простое восстановление всего сервера, виртуальной машины, приложения, базы данных, файла/папки и отдельных объектов в любом месте	X	X	X	X	X
Восстановление на новом или другом оборудовании (Bare Metal Restore) — восстановление всего сервера на том же или совершенно ином оборудовании в течение нескольких минут, а не часов, дней или недель	X	X	X	X	X
Мастер восстановления — Backup Exec упрощает восстановление, помогая следовать процессу, который предназначен специально для восстанавливаемого типа данных	X	X	X	X	X
True Image Restore (TIR) — создание синтетических резервных копий	X	X	X	X	X
Перезапуск с контрольной точки — задания резервного копирования томов, файлов и папок на локальных и удаленных серверах возобновляются с той точки, в которой произошел сбой	X	X	X	X	X
Интерфейс PowerShell (BEMCLI)	X	X	X	X	X
Новый способ хранения — легкая настройка параметров хранения, в том числе диска, дедупликации, сети, облачных сред и пулов хранения. Backup Exec также отслеживает и прогнозирует загрузку хранилища и создает отчеты.	X	X	X	X	X

Улучшенный поиск данных для восстановления — параметры поиска в резервной копии можно задавать детально: искать в почтовых ящиках по теме письма, в базах данных Microsoft SQL по именам, в SharePoint по названию документа и т. д.	X	X	X	X	X
Поиск данных, у которых нет резервной копии — Backup Exec может искать в сети серверы и приложения, у которых нет резервных копий	X	X	X	X	X
Защита всех виртуальных машин на хосте — защита неограниченного количества гостевых виртуальных машин на одном хосте	X	X	X	X	X
Выборочное восстановление SQL, Exchange, SharePoint и Active Directory в виртуальных средах — восстановление отдельных объектов SQL, Exchange, SharePoint и Active Directory из резервной копии в виртуальных средах VMware или Hyper-V	X	X	X	X	X
Функции безопасности — улучшенная сетевая безопасность и аутентификация во время связи между сервером Backup Exec и удаленными агентами в глобальных (WAN) и локальных (LAN) сетях	X	X	X	X	X
Интегрированная и настраиваемая дедупликация данных — уменьшает размер резервной копии, снижает нагрузку на сеть и сокращает длительность резервного копирования за счет дедупликации на клиенте, сервере резервного копирования и специализированных устройствах	X	X	X	X	X
Запатентованная технология выборочного восстановления для SQL — быстрое восстановление отдельных баз данных SQL и таблиц из резервной копии	X	X	X	X	X
Унифицированное резервное копирование облачных, виртуальных и физических сред — резервное копирование всех физических и виртуальных ресурсов из единой консоли управления	X	X	X	X	X
Улучшенная технология выборочного восстановления для SharePoint — восстановление отдельных документов, сайтов, подсайтов, списков, библиотек, элементов календаря, вики и многого другого из резервной копии SharePoint за одну операцию	X	X	X	X	X
Защита гетерогенной серверной среды — высокопроизводительные агенты обеспечивают защиту Linux, Oracle и напрямую подключенных хранилищ в серверных средах Linux	X	X	X	X	X
Улучшенная защита NDMP-совместимых устройств NAS — защита конфигураций с NDMP, подключенных непосредственно к сети хранения данных	X	X	X	X	X
Полная защита приложения Veritas Enterprise Vault™ — включая каталоги баз данных, разделы или хранилища архивов и индексов	X	X	X	X	X
Шифрование T10 — поддержка ленточных накопителей LTO с шифрованием T10	X	X	X	X	X
Запатентованная технология выборочного восстановления для Active Directory — восстановление Active Directory на уровне объектов, в том числе отдельных учетных записей пользователей, организационных подразделений и отдельных атрибутов, без перезагрузки контроллера домена	X	X	X	X	X

AES OpenSSL (128- и 256-разрядное) — шифрование с сертификацией FIPS-140-2 при хранении и передаче данных	X	X	X	X	X
Настраиваемые отчеты — настраиваемые отчеты обо всем, что происходит в Backup Exec	X	X	X	X	X
Централизованное управление — удобное управление множеством систем и серверов резервного копирования Backup Exec из единой консоли	X	X	X	X	X
Off-host резервное копирование кластеров баз данных Exchange	X	X	X	X	X
Резервное копирование каталога и настроек безопасности — Backup Exec создает резервную копию каталога и настроек безопасности при выполнении задания резервного копирования	X	X	X	X	X
Поддержка сетей хранения данных (SAN) — поддержка резервного копирования на высокоскоростные устройства SAN и общие библиотеки магнитных лент	X	X	X	X	X
Резервное копирование на ленточные и дисковые устройства — Backup Exec теперь поддерживает не только ленточные, но и дисковые устройства хранения	X	X	X	X	X
Кластеры Backup Exec в среде Microsoft Cluster Server (MSCS)	X	X	X	X	X

Дополнительная информация

Ресурс	Описание
Веб-сайт Backup Exec	www.backupexec.com
Руководство администратора Backup Exec	www.backupexec.com/admin
Ресурсы по Backup Exec	www.backupexec.com/resources
Совместимость с Backup Exec	www.backupexec.com/compatibility
Поддержка Backup Exec	www.backupexec.com/support
Учебные курсы по Backup Exec	www.backupexec.com/training
Форум пользователей Backup Exec	www.backupexec.com/forum
Блоги о Backup Exec	www.backupexec.com/blogs
Пробная версия Backup Exec на 60 дней	www.backupexec.com/trybe
Специальные предложения на Backup Exec	www.backupexec.com/save
Портал PartnerNet	https://partnernet.veritas.com/
Поиск партнеров Backup Exec	http://veritas.force.com/public