

Облачная система хранения данных

В последнее время решение Open-E DSS V6 все чаще используется в качестве программного обеспечения для организации облачных систем хранения данных (СХД). Это лишь одна из сфер, в которых используется наша система. Однако эта технология открывает столько интересных возможностей, что ее стоит рассмотреть подробнее.

Что такое облачные СХД?

Облачная СХД — это новый метод организации хранилищ, при котором принадлежащие компании или организации данные хранятся не в ее центрах обработки данных (ЦОД) или на одиночных серверах, а на большом количестве виртуальных серверов. Такие серверы принадлежат компаниям, сдающим в аренду или продающим доступное дисковое пространство другим организациям, у которых нет собственных ЦОД (или потребности в них).

Использование облачных СХД — это исключительно популярная альтернатива созданию дополнительной службы резервного копирования. Если данные будут утеряны или доступ к ним окажется невозможным, их всегда можно извлечь из облачной системы.

Какие преимущества предлагают облачные СХД?

Облачные СХД — это простейший способ увеличить емкость хранения без крупных инвестиций в создание и обслуживание собственных хранилищ. В этом случае ЦОД располагается за пределами собственных помещений компании, однако емкости хранения доступны в виртуальной форме через веб-приложения, и обращение к ним не отличается от доступа к серверам, которые находятся в том же здании.

Каковы затраты на использование облачных СХД?

Такие решения оказываются исключительно привлекательными для малых и средних предприятий: даже при больших объемах данных затраты на их хранение оказываются ниже, чем при использовании традиционных систем.

Компании — клиенты таких сервисов платят только за используемую емкость хранения. Им не приходится заботиться об установке аппаратного обеспечения, решении технических проблем и об обслуживании ЦОД, поскольку все эти задачи входят в обязанности поставщика услуг.

Эти особенности являются самым заметным преимуществом облачных СХД, поскольку они очевидным образом снижают затраты на ИТ-инфраструктуру и серверы. Кроме того, заказчикам не приходится приобретать дополнительные системы защиты, брандмауэры и специальные антивирусные решения, которые потребовались бы им для защиты своих собственных ЦОД. Разумеется, поскольку доступ к данным в облачной системе зависит от работы сети, то компании, которые используют такие хранилища, в большей мере зависят от

своих веб-приложений и ИТ-подключений. Тем не менее, сегодня все больше и больше компаний предлагают услуги на базе облачных СХД, и при этом заказчики могут пользоваться как частными, так и общедоступными сервисами.

Что еще необходимо знать об облачных СХД?

Один из основных компонентов облачной СХД — это программное обеспечение хранилища. Оно оказывает большое влияние на эффективность системы, доступность данных и, разумеется, безопасность. Компания Open-E предлагает решение DSS для облачных СХД, которое отличается высочайшей производительностью, безопасностью и масштабируемостью и поставляется по значительно более низкой цене, чем альтернативные решения хранения данных.

Если вы планируете создание облачной СХД, рекомендуем вам опробовать [программное обеспечение Open-E DSS V6](#). Вы можете загрузить [бесплатную версию решения](#) и опробовать его функции или приобрести полную версию DSS V6, которая поставляется по доступной цене.