

Высокая доступность средствами программного обеспечения

Уникальные особенности высокой доступности от DataCore обеспечивают непрерывный доступ к защищенным синхронной репликацией данным, хранимым на виртуальном диске

Прежде всего, мы хотели бы обратить внимание, что некоторые производители в нашей отрасли широко определяют понятие «высокой доступности», понимая под ним отсутствие потерь данных и «минимальный простой» работы информационной системы в случае выхода из строя какого-либо компонента. DataCore же придерживается более строгой интерпретации. Наше ПО исключает единую точку отказа инфраструктуры хранения, благодаря чему предотвращается потеря данных и обеспечивается их непрерывная доступность. Это стало исконной, отличительной особенностью нашего решения. Именно поэтому наши клиенты и партнеры выделяют как особое преимущество обеспечение непрерывности бизнес-процессов путем предотвращения простоев, в то время как другие производители предложили бы лишь восстановление после сбоев.

Кроме того, нужно отметить, что синхронная репликация сама по себе не предотвращает простои, особенно если синхронная копия не находится в состоянии постоянной доступности. Наш же дизайн предлагает одновременный («active-active») доступ к синхронным копиям виртуального диска, находящимся на физически разделенных узлах DataCore, через любой из доступных, как правило, зарезервированных путей подключения (см. нижеприведенную диаграмму).

