

Адвантек-Бел системы связи - ftServer - кластер непрерывной доступности



Аппаратный отказоустойчивый кластер со встроенной подсистемой хранения данных, обеспечивающий непрерывную доступность, уровня 99.999%, критически важных виртуальных серверов платформы виртуализации.

- Отсутствие незапланированных простоев
- Отсутствие повреждения или потери данных
- Более быстрая окупаемость
- Повышение эффективности работы

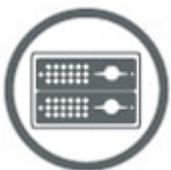
Возможности ftServer'a

Stratus ftServer — законченное, не требующее дополнительных затрат на настройку, аппаратно-программное решение для предоставления непрерывного доступа к критически важным приложениям и услугам передачи данных. Он помогает компаниям максимизировать прибыль, качество продукции и производительность. ftServer может использоваться как отдельно стоящий кластер, так и в дополнения к уже существующему кластеру высокой доступности (HA). Пять ключевых функций помогают упростить развертывание, управление и обслуживание ftServer'a — как в центре обработки данных, так и в серверных помещениях предприятия:



Автоматизированный уровень безотказной работы

Сервер обеспечивает активное резервирование на аппаратном уровне по схеме 1+1 Symmetric Active-Active всех своих физических компонентов (системные платы, чипсеты, центральные процессоры, оперативная память, контроллеры, сетевые интерфейсы, жесткие диски, блоки питания) обеспечением непрерывной доступности операционных сред, виртуальных машин и прикладного программного обеспечения в случае выхода из строя любого аппаратного компонента или логически не связанных компонентов (работа операционной среды и прикладного ПО / платформы виртуализации и виртуальных машин без каких либо сбоев)



Единая система с избыточным оборудованием

Каждая отдельная система ftServer'a состоит из двух идентичных заменяемых блоков (модулей CRU), каждый со своими процессорами, памятью, хранилищем и питанием. Все резервные компоненты и подсистемы объединены в единую систему. Этот подход полностью прозрачен для приложений, поэтому не требует затрат на разработку для развертывания, двойного лицензирования операционных систем, систем виртуализации и значительно упрощает управление.



Стандартные отраслевые компоненты

В ftServer используются те же наборы микросхем, модули DIMM и диски, что и в других стандартных отраслевых системах x86. Он также использует стандартную компактную операционную систему и программное обеспечение для виртуализации, что упрощает управление и ускоряет окупаемость.



Архитектура активных служб

Автоматизированные функции самоконтроля, оповещения, самодиагностики и исправления ftServer'a реализуются благодаря архитектуре активных служб. Упрощая мониторинг и управление ftServer'ом, а также фильтруя проблемы, требующие действий, Stratus экономит время и усилия компаний.

Модули ftServer'a с возможностью горячей замены



ftServer предназначен для удобства обслуживания с возможностью горячей замены как целого модуля CRU так и его компонентов, которые можно извлечь без отключения питания системы и заменить без использования специальных инструментов. Это и автоматическая синхронизация данных делают ftServer подходящим для развертывания в удаленных производственных помещениях или местах с ограниченными ИТ-ресурсами.