



Система Контроля
Доступа SiPass

Резервирование Сервера SiPass (SiPass Server Redundancy)

- Сокращение простоев системы
- Независимость аппаратуры
- Горячее резервирование (Co-standby™)

Горячее резервирование – это пакет программного обеспечения, цена которого окупается при первом же сбое сервера.

На предприятиях с наиболее напряженным режимом безопасности резервирование сервера представляет собой идеальное решение.

Горячее резервирование дает возможность двум полнофункциональным Windows серверам в случае сбоя работать в качестве запасных по отношению друг к другу. Если бесперебойность серверов абсолютно необходима, сервер SiPass, данные, общие зоны и пользователи отказавшего сервера будут автоматически доступны на зеркальном сервере.

Резервирование сервера создает также прекрасные условия для техобслуживания системы, операции просто передаются на вторичный сервер, и затем проводятся необходимые мероприятия по обслуживанию с минимальным временем простоя системы.

Возможности



- Двусторонняя поддержка
- Автоматическое обнаружение сбоев
- Сокращение простоев системы
- Использование современной «зеркальной» технологии
- Зеркальность обеспечивает высокую степень восстановления данных
- Независимость аппаратуры
- RAID - совместимость
- Отсутствие необходимости в дополнительных лицензиях SiPass

Преимущества

Современный «зеркальный» механизм гарантирует надёжный доступ ко всем критичным источникам – данным, программам, зонам общего пользования, IP адресам и принтерам. Эта блочная зеркальная технология работает по индивидуальным I/O запросам на уровне драйверов устройств. Этим достигается синхронизация данных серверов кластера, с исключением взаимного влияния сбойных факторов. Восстановление данных по зеркальной технологии SiPass возможно потому, что состояние данных непрерывно контролируется. Зеркальный трафик использует выделенный серверный канал связи, сохраняя полосу пропускания LAN для программ, сообщений и файлов общего пользования.

Горячее резервирование позволяет администраторам перемещать ресурсы между серверами кластера с помощью простых «Drag-and-Drop» интерфейсов. Регламентное техобслуживание происходит без снижения эффективности сети.

Характеристики

Основной и резервный серверы

Компьютер	В соответствии с требованиями Microsoft Список совместимости (HCL)
	См. дополнительную информацию в брошюре SiPass. Примеч.: 256МВ ОЗУ
Операционная система	Windows 2000 Server (SP3)
Сетевая плата 1	Стандартное подключение LAN (и для других рабочих станций. Требов.: 3COM 3905B
Сетевая плата 2	Выделенная линия к резервному серверу - 100Мб/сек или выше - TCP/IP только - Выделенная подсеть Требование: 3COM 3В905С
Жесткий диск 1	Для файлов операционной системы и программного обеспечения параллельного резервирования
Жесткий диск 2	Для SiPass и сервера SQL

Для полностью бесперебойной работы рекомендуется, чтобы принтеры конфигурировались на ПК, не связанном с резервными серверами.

SiPass

Не требуется никакого дополнительного программного обеспечения или лицензий SiPass. Одна и та же версия устанавливается на обоих серверах.

Сервер SQL

Не требуется дополнительных лицензий для резервирования с сервером SQL, кроме копии, используемой SiPass.

Windows 2000

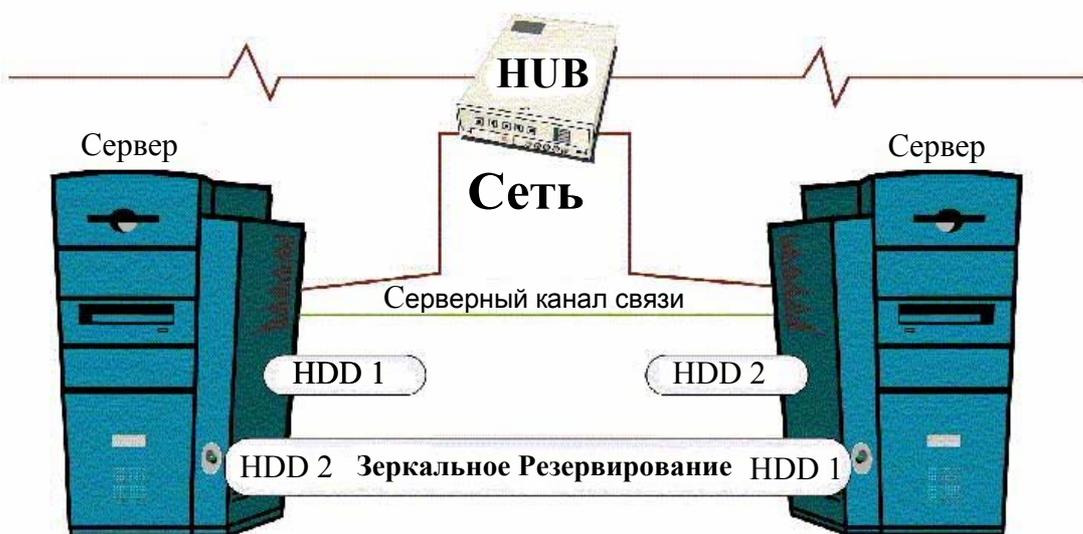
Требуются две лицензированные копии Windows 2000 – одна для главного сервера и другая – для резервного.

Инсталляция и конфигурирование

Конфигурирование и настройка резервной системы – весьма сложный и кропотливый процесс. Рекомендуется обращаться за помощью в местную сервисную организацию.

Влияние на пользователей

Владельцы карточек не заметят сбоя системы, а операторы будут автоматически отключены от системы на короткое время восстановления для гарантии целостности данных.



Примечание. Система резервирования серверов контролирует следующие условия:

- ⇒ Сбой сервера из-за сбоев питания
- ⇒ Закрытие сервера из-за внутренних неисправностей
- ⇒ Сбой данных на жестком диске
- ⇒ Сбой сетевой платы

Системные требования

Один из следующих базовых пакетов необходим:

Код	Наименование
6FL7820-8AA10	Стандартная версия SiPass
6FL7820-8AA20	SiPass Optima

Информация для заказа

Код	Наименование
6FL7820-8AE25	SiPass Резервирование Сервера

Издано
Siemens Gebäudesicherheit GmbH & Co. oHG
D-76187 Karlsruhe

Документ № **A24205-A335-B153**

Редакция 09.2003