



Профессиональные дата-центры в системах безопасности на базе платформы видеоменеджмента SecurOS



Видеоданные систем безопасности, мониторинга и контроля — основной источник, формирующий доказательную базу, в дальнейшем используемую для аналитических целей, разрешения конфликтных ситуаций и расследования инцидентов, а также взаимодействия с контрагентами и регуляторами.

В настоящее время при реализации проектов все чаще используются видеокамеры высокого разрешения. Видео, получаемое с таких камер, обладает значительно лучшим качеством, хотя и гораздо более ресурсоемко. Соответственно, компании вынуждены изыскивать все более эффективные способы для его обработки и хранения. Вторая задача, требующая решения, — это высокая степень рисков, связанных с хранением данных: с их потерей и/или потерей доступа к ним, с замедлением работы с данными, искажением информации, неконтролируемым распределением данных по ресурсам.

Исключить подобные риски можно за счет внедрения специализированных решений по консолидированному хранению и обработке данных, с применением технологий высокой доступности, стратегии защиты информации и высокотехнологичных средств управления.

Инвестиции, затраченные на создание, эксплуатацию и развитие ИТ-инфраструктуры, будут экономически оправданы при использовании профессиональных систем хранения данных (СХД). Такой подход позволяет эффективно управлять существующими ресурсами и планомерно внедрять новые технологии.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СХД В СИСТЕМАХ БЕЗОПАСНОСТИ SECUROS

Эффективное использование пространства хранения за счет перераспределения дисковой емкости необходимым приложениям и данным:

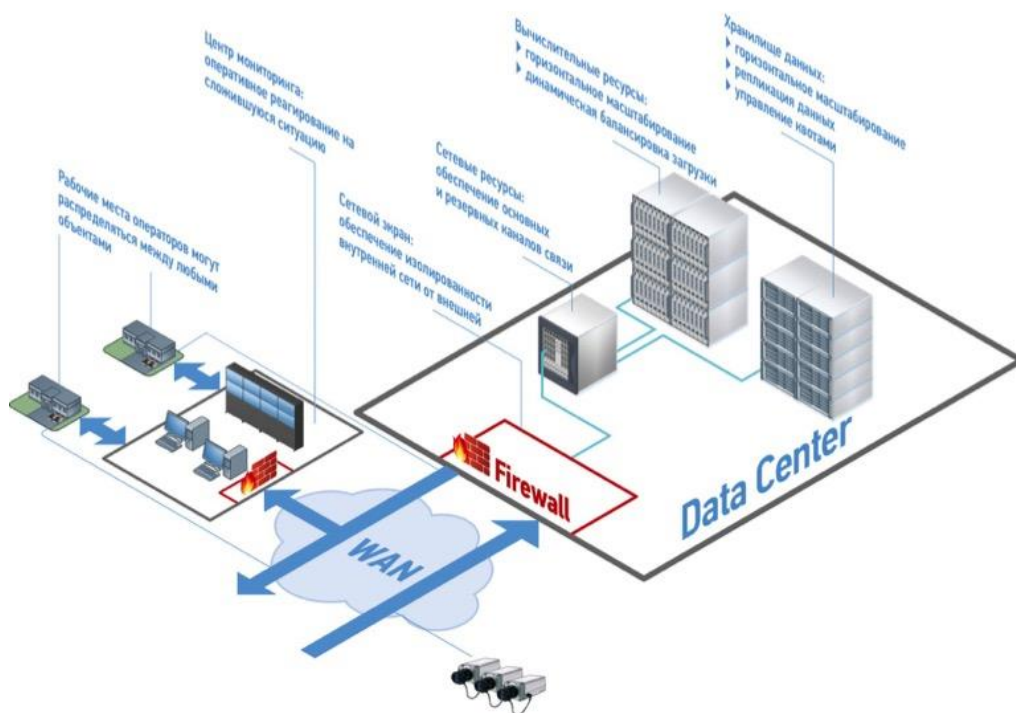
- гибкое управление размещением и настройка параметров хранения данных
- управление доступным дисковым пространством за счет изменяемых квот
- централизованное администрирование СХД, изолированное от всей остальной ИТ-инфраструктуры

Надежная защита данных в сложных гетерогенных средах:

- многоуровневая защита и восстановление
- интеллектуальная автоматическая балансировка подключений и возможность аварийного переключения на резервный ресурс
- репликация данных на локальные или резервные узлы

Объединение емкости различных устройств в единый логический пул хранения:

- уменьшение стоимости владения СХД за счет консолидации и эффективного использования аппаратных ресурсов
- поэтапное горизонтальное наращивание пространства хранения



Для объектов с высоким уровнем требований к обеспечению физической безопасности ISS рекомендует использовать профессиональные СХД, отличающиеся высокой степенью производительности и отказоустойчивости.

СПИСОК ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ СЕТЕВЫХ ХРАНИЛИЩ

- | | | |
|--------------------------|---------------------------|------------|
| • Dell EMC (Isilon, VNX) | • Resilient Cloud Storage | • Quantum |
| • Buffalo (TeraStation) | • Pivot3 | • Veracity |
| • Huawei | • Nexcan (E series) | • Raidix |

Взаимодействие с сетевыми хранилищами осуществляется по протоколам SMB/CIFS

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛИЗАЦИИ В СИСТЕМАХ БЕЗОПАСНОСТИ SECUROS

Одно из серьезных преимуществ современных профессиональных СХД, используемых для построения систем безопасности, — работа в виртуальных средах:

Легкое конфигурирование и масштабирование больших систем:

- независимое наращивание вычислительных и сетевых ресурсов, систем хранения данных
- гибкое перераспределение ресурсов между уже функционирующими узлами
- централизованное управление и сокращение времени на развертывание системы
- повышение экономической эффективности всей информационной инфраструктуры
- оперативное развертывание дополнительных элементов конфигурации

Обеспечение отказоустойчивости и резервирование:

- фоновая репликация данных на случай выхода из строя узлов системы
- как автоматическая, так и ручная балансировка загруженности узлов
- ручная или автоматическая отработка отказа любого узла

Гибкий подбор конфигураций под задачу:

- необходимые под конкретную конфигурацию мощности выделяются из общего пула ресурсов
- набор шаблонов конфигураций типизирует процесс наращивания производительности всей системы



Специалисты компании ISS готовы подобрать наиболее подходящее решение для выполнения конкретных задач хранения и обработки данных, оптимально используя инвестиции и ресурсы заказчика.

Накопленные практики внедрений и управления проектами федерального масштаба в России и за рубежом гарантируют полную вовлеченность специалистов ISS — от изыскательских работ до сопровождения на стадии эксплуатации и масштабирования.



Интеллектуальные Системы Безопасности
+7 (495) 645-21-21
info@iss.ru | <https://iss.ru>

