



Терминальные технологии



Рабочее место защищенного терминального доступа

- ✓ ОБРАБОТКА РАЗНОКАТЕГОРИЙНОЙ ИНФОРМАЦИИ С ЛЮБОГО РАБОЧЕГО МЕСТА
- ✓ ДВУХФАКТОРНАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ СМАРТ-КАРТ И ПАРОЛЯ
- ✓ ДОСТУП К СЕТИ ИНТЕРНЕТ (В ТОМ ЧИСЛЕ С ТЕРМИНАЛЬНОГО РАБОЧЕГО МЕСТА, РАЗМЕЩЕННОГО В КАТЕГОРИРОВАННОМ ПОМЕЩЕНИИ)
- ✓ ЛОКАЛЬНОЕ И СЕТЕВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЛЮБЫХ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ (МФУ, ПРИНТЕРЫ, СКАНЕРЫ)



Комплексное программно-аппаратное решение

ЕДИНОЕ ЗАЩИЩЕННОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО НА БАЗЕ СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ ТЕРМИНАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

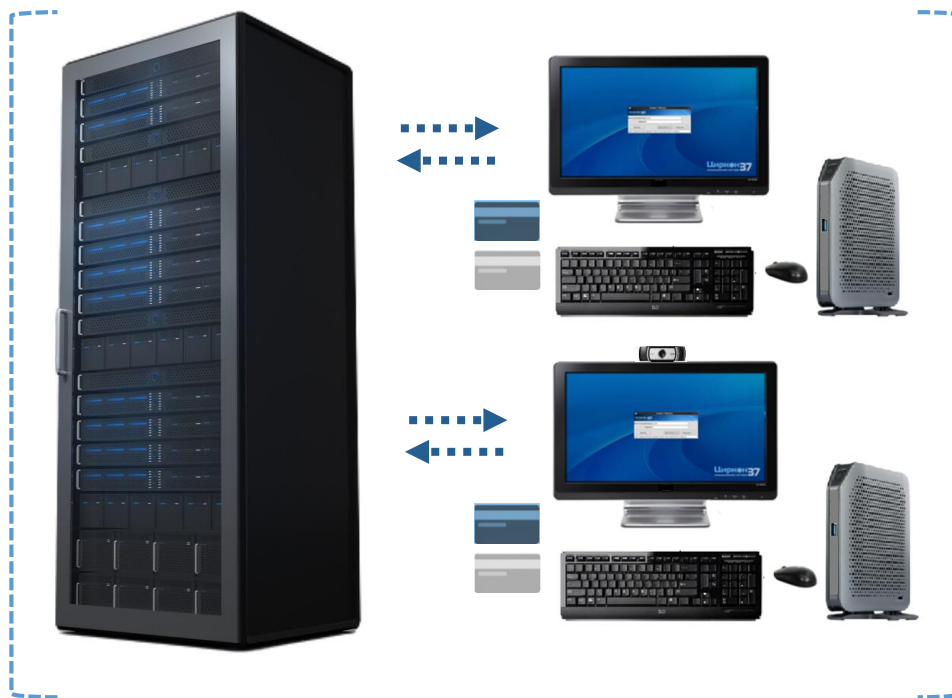
Серверная часть

ДОВЕРЕННАЯ СЕРВЕРНАЯ
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА
«ЦИРКОН»

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ТЕРМИНАЛЬНОГО ДОСТУПА

СРЕДА ВИРТУАЛИЗАЦИИ
«ЦИРКОН»

СЕРВИСНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ
ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ
«ЦИРКОН»



Клиентская часть

ЗАЩИЩЕННЫЕ
АППАРАТНЫЕ РЕШЕНИЯ
КОМПАНИИ СВЕМЕЛ

рабочее место пользователя
в терминальном исполнении

Терминальный режим обработки информации

ВСЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА СКОНЦЕНТРИРОВАНА НА ЦЕНТРАЛЬНЫХ СЕРВЕРАХ

Сервер

ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ
ОБРАБОТКА ДАННЫХ
ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ
РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ
И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДАННЫХ

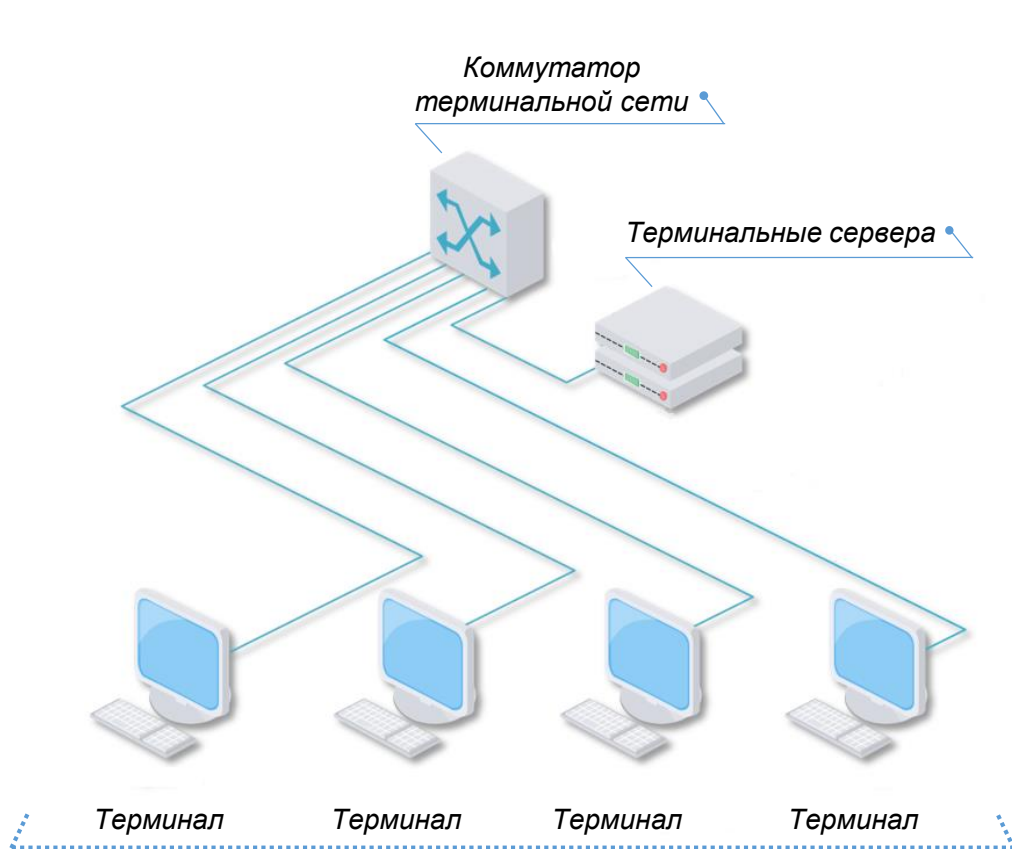


Пользователь

ВВОД ИНФОРМАЦИИ
ОТОБРАЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ
ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ
ИНФОРМАЦИИ

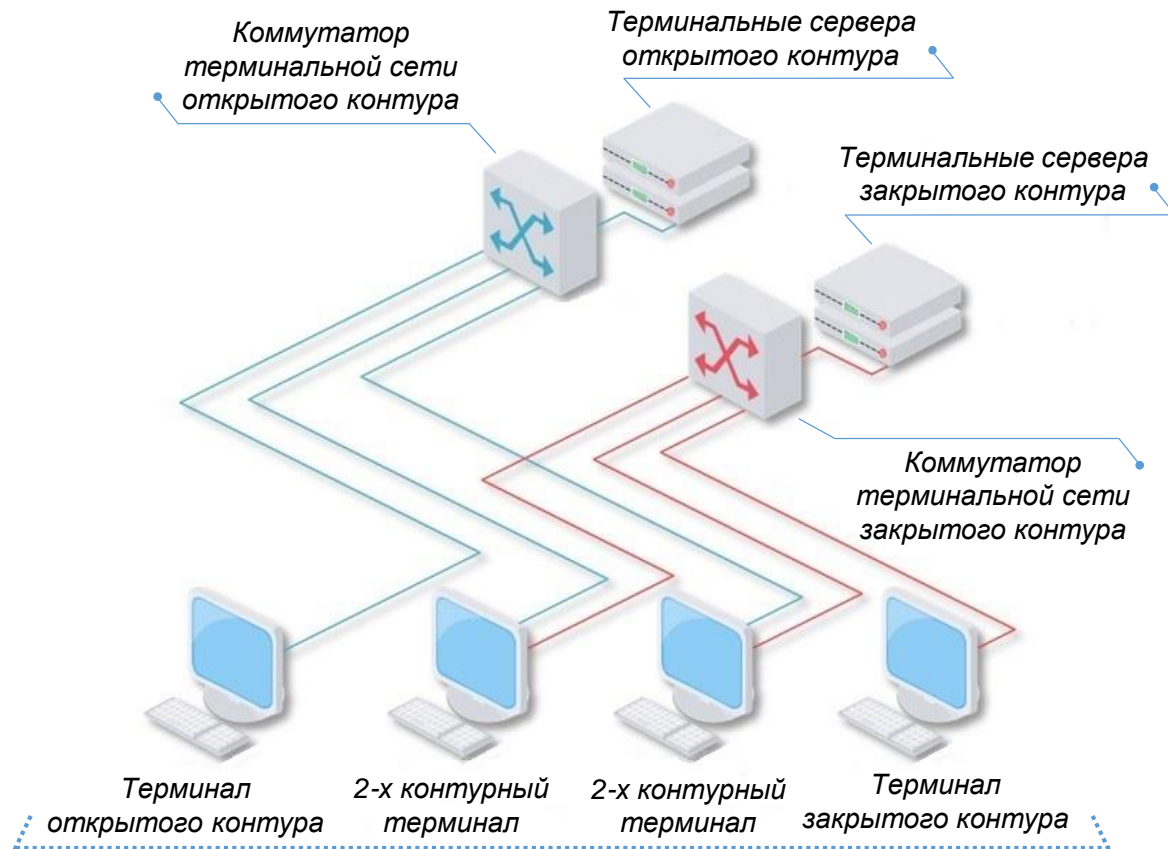
Типовая реализация терминальной сети

ОДНОКОНТУРНАЯ ТЕРМИНАЛЬНАЯ СЕТЬ



Автоматизированные рабочие места на базе терминалов

МНОГОКОНТУРНАЯ ТЕРМИНАЛЬНАЯ СЕТЬ



Автоматизированные рабочие места на базе терминалов

Элементы типовой АСЗИ

ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ (ЦОД)



Варианты размещения ЦОД:

- в составе головного объекта
- на отдельном объекте
- в составе подчиненных объектов

Выбор варианта размещения ЦОД зависит от качества каналов передачи данных

ТИПОВАЯ ТЕРМИНАЛЬНАЯ СЕТЬ



Терминальные рабочие места, подключенные через сетевую инфраструктуру к ЦОД (в том числе к распределённому)

ТЕРРИТОРИАЛЬНО РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ТЕРМИНАЛЬНАЯ СЕТЬ

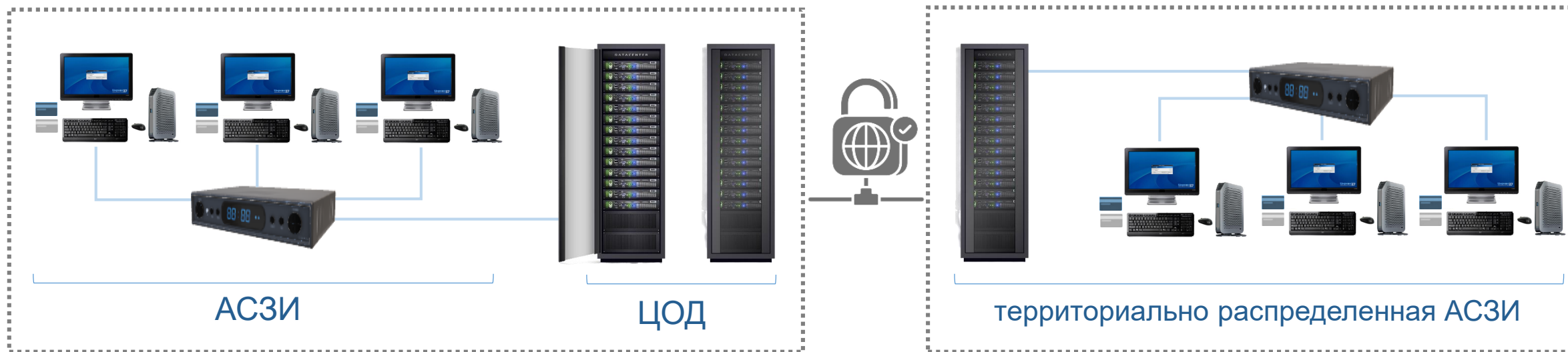


Терминальная сеть на подчиненных объектах:

- терминальные рабочие места
- коммутатор
- локальный сервер(ы)
- криптомаршрутизатор для связи с ЦОД

Реализация территориально распределенной АСЗИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНО РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ АСЗИ - ТИПОВЫЕ ТЕРМИНАЛЬНЫЕ СЕТИ, ОБЪЕДИНЕННЫЕ ЗАЩИЩЕННОЙ СЕТЬЮ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ И ПОДКЛЮЧЕННЫЕ К ЦЕНТРУ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ (ЦОД)



Преимущества терминальной АСЗИ



ПОВЫШЕНИЕ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ХРАНЕНИЕ
И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ



АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ
УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ



ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ
СИСТЕМЫ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСЧЕНИЯ



СНИЖЕНИЕ РАСХОДОВ НА ПОСТРОЕНИЕ
И ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМЫ



НЕ ТРЕБУЕТ БОЛЬШОГО ШТАТА И ВЫСОКОЙ
КВАЛИФИКАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА

ПРЕИМУЩЕСТВА СОЗДАНИЯ ТЕРМИНАЛЬНОЙ АСЗИ НА ТЕРРИТОРИАЛЬНО РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ОБЪЕКТАХ:

- ✓ еще ниже стоимость создания и владения за счет подключения к уже имеющейся инфраструктуре ЦОД
- ✓ быстрая и легкая масштабируемость: на объектах нет СПО, только ПО терминального доступа
- ✓ срок службы терминалов – более 10 лет, не требуют обслуживания
- ✓ низкое энергопотребление