**Описание функциональных характеристик программного обеспечения Кросс Про 10. Инспектор**

Программное обеспечение «Кросс Про 10. Инспектор» представляет собой инструмент для сбора информации, инвентаризации и мониторинга устройств телекоммуникационной сети. «Кросс Про 10. Инспектор» позволяет администраторам отслеживать актуальное состояние оборудования, вести учет его комплектующих, установленного ПО, а также отслеживать их изменения.

Ключевые функциональные характеристики программного обеспечения:

Основные функции

* + Программа предназначена для автоматизации процессов сбора информации, мониторинга и инвентаризации устройств сети предприятия, с помощью агентской сети;
  + Программа обеспечивает сбор информации с различных устройств, единый технический учет компьютеров и ПО, мониторинг устройств и приложений, автопостроение топологии сети, планирование и совместное управление агентской сетью.

Функциональные возможности

1. Инвентаризация оборудования
   * Автоматизированный сбор информации о всех устройствах в сети, включая компьютеры, серверы, принтеры и другое оборудование.
   * Подробная информация об оборудовании: модель, серийный номер, производитель, установленное ПО, конфигурация компонентов (процессор, память, жесткий диск и т.д.).
2. Мониторинг программного обеспечения
   * Отслеживание установленных приложений, лицензий, обновлений и патчей.
   * Контроль за установкой нелицензионного ПО и устаревших версий программ.
3. Отчеты и аналитика
   * Генерация отчетов по различным параметрам: оборудование, комплектующие, ПО.
   * Анализ состояния сети, выявление проблемных зон и потенциальных угроз.
4. Удаленное управление
   * Возможность удаленного управления устройствами, настройка параметров.
   * Удаленная диагностика и устранение неисправностей.
5. Безопасность и аудит
   * Ведение журнала событий.
   * Отслеживание изменений в конфигурации оборудования и установленного ПО.
   * Аудит безопасности, проверка соответствия политикам компании.
6. Уведомления и оповещения
   * Настройка уведомлений о критических событиях, таких как сбои оборудования, нарушения безопасности.
   * Отправка уведомлений по электронной почте и telegram.
7. Резервное копирование и восстановление
   * Автоматическое резервное копирование конфигураций и настроек устройств.
   * Восстановление системы после сбоев или аварий.
8. Совместимость
   * Совместимость с различными операционными системами: семейство ОС Linux (Ред ОС, Astra Linux, Alt Linux и т.д.), Windows и другие.
9. Масштабируемость
   * Поддержка телекоммуникационных сетей от небольших офисов до крупных предприятий.
   * Масштабирование системы при увеличении количестве данных, устройств и пользователей системы.

«Кросс Про 10. Инспектор» позволяет не только оцифровать данные в единую электронную базу, но и эффективно управлять ИТ-инфраструктурой организации, обеспечивая безопасность и оптимизацию использования ресурсов.