**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.