



Интеллектуальные Системы Безопасности

Российский технологический
ИТ-лидер, обладающий
широкими компетенциями
в построении сложных
многокомпонентных систем
безопасности и технологического
контроля, созданных
на базе собственных продуктов
видеоменеджмента
и видеоаналитики

Наша миссия — создавать функционально полные отраслевые решения, в полной мере соответствующие индивидуальным задачам каждого объекта внедрения.

Решения ISS дают возможность обеспечивать безопасность людей, решать задачи охраны объектов и имущества предприятий, оптимизации технологических процессов и снижения затрат, обеспечения охраны труда, предупреждения и снижения рисков на охраняемых объектах.

В активе компании:

- Лучшие отечественные компетенции в области разработок высокотехнологичных решений, которые обеспечивают защиту объектов и повышают эффективность бизнес-процессов заказчиков
- Профессиональный портфель инновационных программных продуктов видеоменеджмента и видеоаналитики, а также аппаратно-программных комплексов
- Полный цикл поддержки: от проектно-исследовательских работ до сопровождения систем на стадии эксплуатации
- Экспортоориентированное производство в РФ
- Опыт внедрения и управления проектами федерального масштаба в сотрудничестве с ведущими российскими интеграторами



С 1996 г.
на российском
ИТ-рынке

250 000+
успешных внедрений

300+
сотрудников



3 Центра
исследований
и разработок
в РФ



Экспорто-
ориентированное
производство



Центры
обучения, сотни
сертифицированных
партнеров



Сертификаты
и лицензии
на услуги
проектирования
и внедрения

Сообщества

2014



Резидент
ИТ-кластера Сколково

2017



**НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ЧЕМПИОНЫ**
Ассоциация быстрорастущих
технологических компаний

Соучредитель Ассоциации
быстрорастущих
высокотехнологических
компаний «Национальные
Чемпионы»

2021



ИНТЦ МГУ
ВОРОБЬЕВЫ ГОРЫ

Член сообщества ИНТЦ МГУ
«Воробьевы горы»

Признание

2024



Второе место
в рейтинге крупнейших
поставщиков решений
для видеонаблюдения
и видеоаналитики

2020



РОСДОРНИИ

Победитель Акселератора
дорожной отрасли

2020



Серебряный призер
всероссийского конкурса
«Смарт.Эволюция»

Структура компании

ISS функционирует как технологически связанная структура дивизионов:

Исследования и разработки

Задачи: разработка ПО и АПК, дизайн интегрированных отраслевых решений.

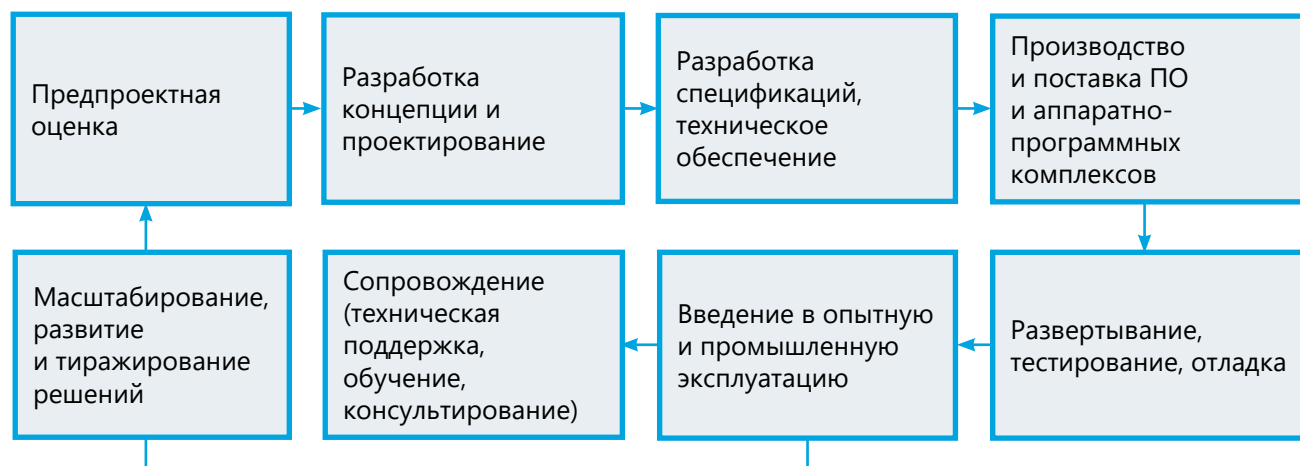
Производство

Задачи: проектирование продуктов, выпуск опытных образцов, пилотные испытания.

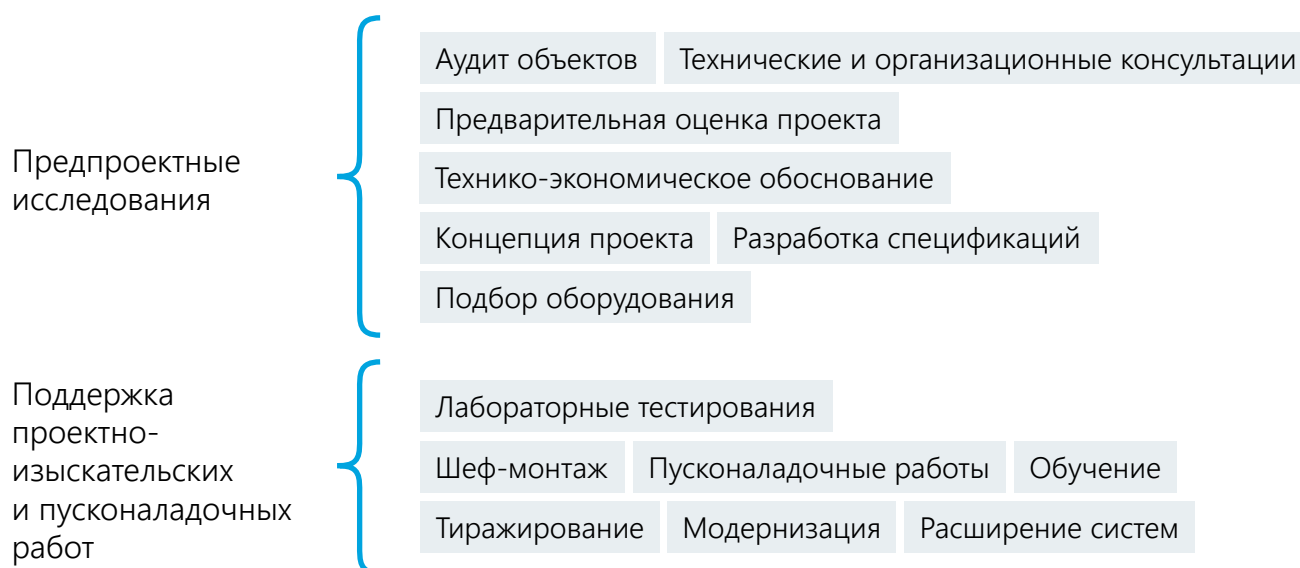
Развитие бизнеса

Задачи: продажи, управление проектами, учебный центр и сертификация, техническое сопровождение проектов.

Проектно-ориентированный подход к реализации комплексных решений



Экспертная поддержка проектов

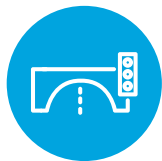


Отраслевая направленность

ISS обладает глубокой экспертизой в построении отраслевых решений, учитывающих специфику инфраструктуры и особенности бизнес-процессов каждого из объектов внедрения:



Глобальные распределенные системы «Безопасный город» / «Безопасный регион»



Дорожная инфраструктура и безопасность дорожного движения



Транспорт



Промышленные предприятия



Режимные объекты (объекты с особыми требованиями к защите информации)



Спортивные комплексы



Логистические мультимодальные терминалы



и другие отрасли

Разработка специализированных решений

ISS уделяет особое внимание разработке индивидуальных решений под уникальную задачу заказчика. Для реализации каждого решения формируется набор компонентов, специализированных инструментов, а также интеграционных механизмов для взаимодействия со сторонними программными и аппаратно-программными системами.

Результатами таких проектов являются:

- оптимизация технологических, логистических и бизнес-процессов;
- повышение эффективности административного контроля персонала и технологического контроля производственных процессов;
- получение объективной информации для принятия управленческих решений и стратегического планирования.

Под подробную информацию об индивидуальных решениях ISS вы можете получить, обратившись к специалистам компании

Ключевые заказчики

Решения ISS внедрены на многочисленных объектах крупных корпораций в РФ и СНГ:

АвтоВАЗ Алмаз – Антей Алтай – Кокс Амурский ГПЗ
 Амурский судостроительный завод Быстринский ГОК Газпром
 Газпром нефтехим Салават ЕвроХим КАМАЗ Каргилл КНАУФ
 Концерн «Калашников» Лукойл
 Медногорский медно-серный комбинат Металлоинвест Мечел
 Мотовилихинские заводы Нижнекамскнефтехим НЛМК Новосталь-М
 Новошахтинский завод нефтепродуктов Норникель
 Первоуральский новотрубный завод ПРОДО
 Распадская угольная компания Роснефть Россети РусГидро
 Русская медная компания Северсталь Сибантрацит СИБУР СУЭК
 ТАИФ ТАНЕКО Татнефть ТрансНефть ТМК УГМК Удоканская медь
 Фосагро Южкузбасуголь



а также на подведомственных объектах Росавтодор, Автодор, МЧС, МВД, ФСО, ФТС, Минспорта РФ, Минобороны РФ, РЖД и др.

Продукты SesiOS входят в состав АПК «Безопасный город / регион» РФ:

- Архангельская область
- Вологодская область
- Воронежская область
- Иркутская область
- Калининградская область
- Камчатский край
- Кемеровская область
- Красноярский край
- Нижегородская область
- Республика Бурятия
- Республика Дагестан
- Республика Коми
- Ростовская область
- Сахалинская область
- ХМАО
- Челябинская область
- Белгород
- Горно-Алтайск
- Кисловодск
- Курск
- Курган
- Нарьян-Мар
- Нижний Тагил
- Новороссийск
- Псков
- Саранск
- Свободный
- Циолковский
- Орел
- Тарко-Сале
- Норильск
- Элиста





Основа интеллектуального капитала компании — программная платформа видеоменеджмента SecurOS — является ядром системы безопасности. SecurOS позволяет создавать индивидуальные решения любой сложности, обеспечивая интеграцию с аппаратными средствами видеонаблюдения, охраны, автоматизации и контроля от ведущих мировых производителей, а также со специализированными программными продуктами, включая системы верхнего уровня.

В состав SecurOS входят модули на основе патентованных разработок ISS:

Распознавание государственных регистрационных знаков транспортных средств **SecurOS Auto**

Детекция и распознавание лиц людей **SecurOS FaceX**

Распознавание номеров ISO-контейнеров **SecurOS Cargo**

Распознавание номеров железнодорожных вагонов **SecurOS Transit**

Набор детекторов ситуационной видеоаналитики **SecurOS Computer Vision**

Видеоаналитические детекторы ношения СИЗ:

- Защитных касок — Helmet Detector (входит в подсистему SecurOS Computer Vision)
- Защитных масок — Face Mask Detector (входит в SecurOS FaceX)

Система контроля кассовых операций и работы кассиров **SecurOS POS**

Видеоаналитика SecurOS позволяет минимизировать влияние человеческого фактора: ошибок при выполнении рутинных операций, проблем с непрерывным контролем и своевременной объективной оценкой ситуации

Видеоаналитические модули и детекторы SecurOS обеспечивают автоматизацию множества процессов в области видеомониторинга и контроля, в частности, позволяют эффективно детектировать ситуации, которые могут нести угрозу безопасности



На базе программных продуктов SecurOS ISS разрабатывает и поставляет специализированные аппаратно-программные комплексы

Линейка специализированных IP-камер для распознавания номеров, а также для контроля пространства салона автотранспортных средств **SecurOS Motus**

Линейка комплексов фотовидеофиксации нарушений ПДД для использования на скоростных участках дорог, на перекрестках, ж/д переездах и линейных участках дорог, а также на пешеходных переходах **ТРАФИК-СКАНЕР**

Комплекс автоматизированного осмотра ISO-контейнеров **SecurOS Cargo Terminal**

Комплекс удаленного осмотра днищ транспортных средств **SecurOS UVSS**

Комплекс удаленного осмотра днищ ж/д вагонов **SecurOS UTSS**

Интеллектуальная система визуального (светового) сопровождения людей для предотвращения непредумышленного наезда на пешеходов на нерегулируемых пешеходных переходах **SecurOS Soffit**

Видеостены (средства коллективного отображения информации) **SecurOS VideoWall** и др.

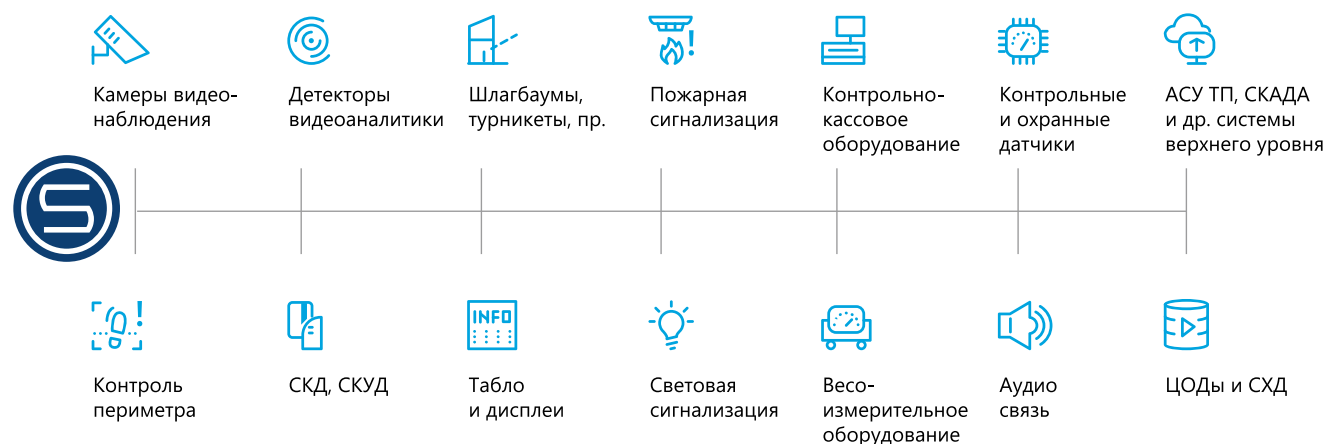
Централизованное управление результатами работы видеоаналитических детекторов и интегрированных сторонних систем обеспечивают специализированные программные инструменты:

Модуль инспекции охраны труда и промышленной безопасности **SecurOS Inspector**

Платформа управления инцидентами — единая служба диспетчеризации и контроля **SecurOS Dispatcher**

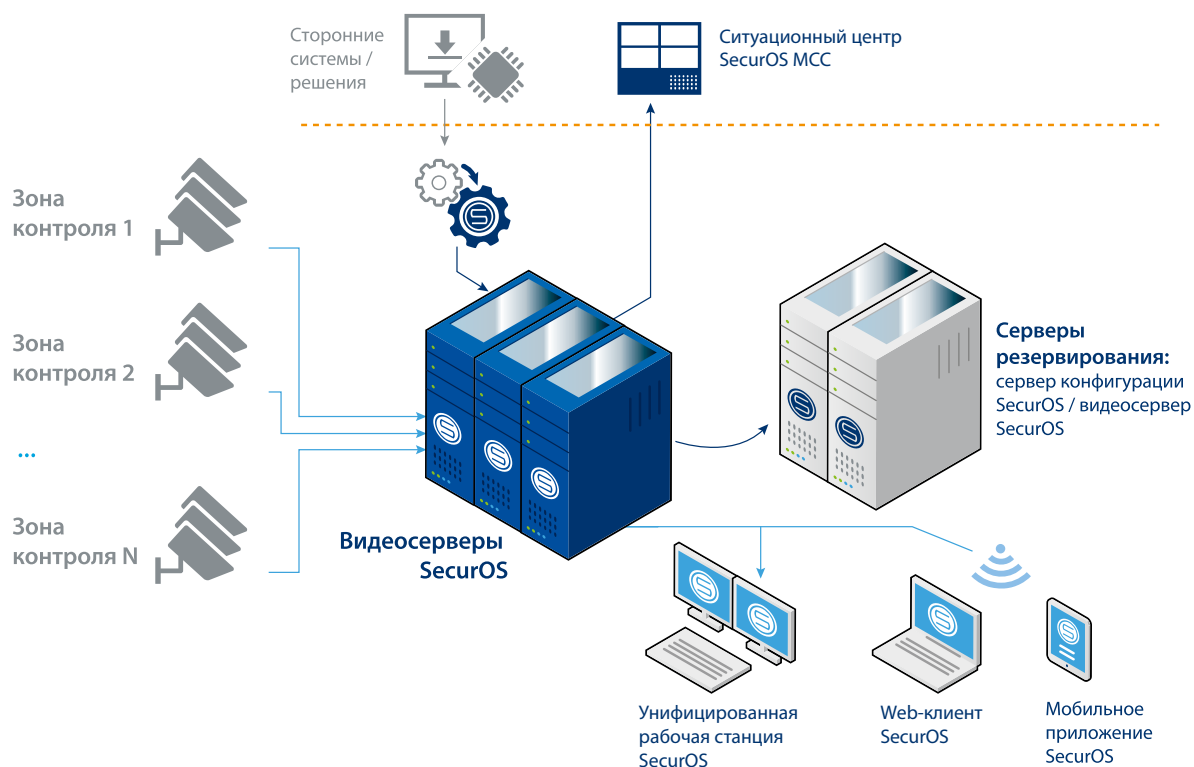
Взаимодействие со сторонними системами

SecurOS официально поддерживает несколько тысяч моделей устройств от 60+ мировых производителей. Кроме того, платформа обеспечивает возможность подключения по стандартам ONVIF и RTSP, что значительно расширяет перечень интегрируемого оборудования.

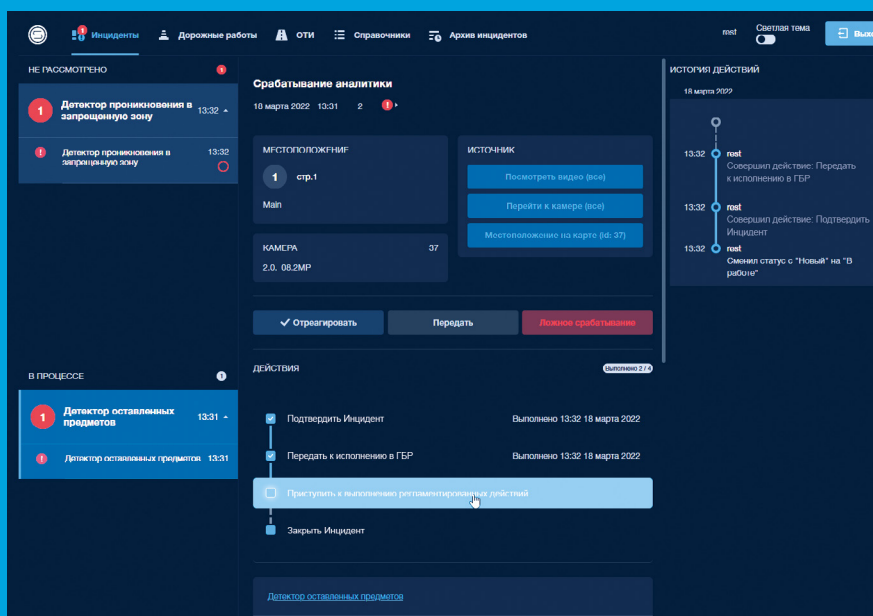


Архитектура SecurOS

Профессиональная интеграционная платформа видеоменеджмента и интеллектуального видеоанализа обеспечивает взаимодействие и полнофункциональное управление собственными и сторонними аппаратными средствами, программными модулями, а также передачу данных в сторонние системы. Все подсистемы, объекты, компоненты и инструменты могут быть индивидуально настроены и обладать определенным уровнем доступа для разных пользователей. SecurOS позволяет развернуть систему охранного и технологического видеомониторинга и контроля любого масштаба и структуры.



Платформа управления инцидентами — единая служба диспетчеризации и контроля



Создана для оперативного централизованного контроля и автоматизированного управления инцидентами: тревожными событиями и процессами, связанными с обеспечением безопасности.

Собирает и обрабатывает данные от множества не связанных между собой подсистем и устройств, предоставляет пользователям возможность управлять ими, а также работать с инцидентами.

Обеспечивает эффективную работу иерархически организованных диспетчерских служб и их оперативное взаимодействие с зависимыми структурами и автономными ведомствами через единый интерфейс.

Основные функциональные возможности SecurOS

Видео- и аудиоподсистемы

- Отображение и запись видеопотоков в форматах: MJPEG, MPEG2, MPEG4, H.263, H.264, H.265, MxPEG
- Запись и воспроизведение аудио для «связанных» с камерами микрофонов в форматах: G.711, AAC и MP2L2 (всех версий MPEG-1 и MPEG-2) с частотой дискретизации звука 8/16/32/48/96 кГц
- Многопоточность. Получение до трех потоков видео с разными параметрами одновременно с одной камеры — для дальнейшего использования под определённые задачи: отображение, запись, видеоаналитика
- Динамическое переключение записываемого потока для записи архива с разными параметрами (например, повышенное разрешение или FPS в период события)
- Поддержка аппаратной декомпрессии кодеков H.264 и H.265 на процессорах Intel с технологией Intel Quick Sync. Поддержка технологии Microsoft DirectX 11
- Поддерживается использование ресурсов Intel HD Graphics и дискретных графических карт Nvidia для декомпрессии видео
- Поддержка паноморфных объективов ImmerVision и панорамных объективов Fisheye (устранение искажений в живом и архивном видео, ePTZ)
- Создание туров по ключевым точкам для PTZ-камер из конфигурации SecurOS
- Синхронное отображение, запись и воспроизведение видео- и аудиозаписей
- Запись архива по тревожному событию с исходной частотой кадров и с прореженной частотой — при отсутствии событий
- Установка длительности периодов пред- и постзаписей тревожных событий
- Добавление субтитров на видео
- Многофункциональный пользовательский интерфейс с возможностью персонализации, в т.ч. с использованием HTML5-форм
- Поддержка вещания звука на IP-камеры и IP-громкоговорители
- Работа с SIP-устройствами и софтофонами

- Маршрутизация вызовов между абонентами и формирование очереди входящих вызовов
- Передача голосовых оповещений с использованием удаленных устройств связи и оповещения

Автоматизация и система оповещений

- Макросы (Макрокоманды)
- Пользовательские скрипты на фреймворке Node.js
- Временные зоны
- Механизм мониторинга компонентов системы
- Оповещения: звуковые, эл. почта, pop-up сообщения

Доступ и управление системой

- Приложение для настройки и мониторинга конфигураций SecurOS (SecurOS Server Manager)
- Авторизация в системе через учётную запись пользователя SecurOS или через учётную запись Active Directory
- Гибкое управление правами доступа пользователя к объектам системы
- Двухфакторная аутентификация, где вторым фактором является код доступа, отправляемый пользователю на электронную почту

Web-клиенты

- Web-клиент (SecurOS WebConnect)
- Мобильное приложение для iOS и Android (SecurOS Mobile)

Хранение и восстановление данных

- Восстановление видеоархива с бортового хранилища устройства (EdgeStorage Sync)
- Прямая работа с видеоархивом бортового хранилища устройства (EdgeStorage Gate)
- Совместимость с СХД¹
- Встроенный failover (SecurOS Cluster)
- Работа с СХД через протокол iSCSI
- Работа с архивами бортовых хранилищ, которые ведут запись сразу нескольких потоков

Экспорт данных

- Экспорт видео- и аудиоданных в форматах AVI, ASF и Evi (Evidence)/ISS (нативные форматы SecurOS VMS)

- Экспорт с сохранением исходного видеокодека (H.265, H.264, H.263, MPEG-4 и MJPEG)
- Экспорт с транскодированием видеопотока с функцией прореживания (MPEG-4 и MJPEG)
- Быстрый экспорт H.265 видео
- Сохранение отдельных кадров
- Автоматизированный экспорт, в т.ч. «по расписанию»

Работа с событиями

- Протокол событий
- Экспорт синхронизированных видео и аудиоданных, относящихся к событию (Evidence Manager)
- Отправка «карточек происшествий» в системы верхнего уровня (например, службы экстренного реагирования)
- Сервис для агрегации данных о действиях операторов и администраторов SecurOS и работы с этими данными
- Сервис автоматизации процессов производственного контроля и аудита поведенческой безопасности — инструмент для работы с событиями о нарушениях установленных регламентов, норм и правил

Интеграционные интерфейсы

- Медиа интерфейсы: ONVIF (RTSP), WebConnect, ActiveMediaKit
- Событийные интерфейсы: RestAPI, UinP, IIDK, SNMP, Health Monitor API

Кибербезопасность

- Использование HTTPS протокола для защиты соединений (SSL)
- Защита TCP-соединений клиент-сервер и сервер-сервер
- Поддержка технологии LDAPS для работы с LDAP-контроллером домена по защищенному SSL/TLS каналу
- Basic и Digest авторизация
- Аппаратное шифрование данных AES-128, AES-256
- Экспорт данных с ЭПЦ

Локализация

- Поддержка языков: русский, английский, испанский, португальский, французский, итальянский, турецкий, украинский, японский, арабский

¹ EMC, Buffalo, Huawei, Rasilient, Pivot 3, Nexsan, Quantum, Veracity — моделей, прошедших сертификационное тестирование



iss.ru

