

Программный модуль «Синергет Ситуационный центр»

НАЗНАЧЕНИЕ

Программный модуль «Синергет Ситуационный центр» предназначен для организации ситуационного управления инцидентами, происходящими на территории охраняемого объекта или группы объектов, обеспечивая многоуровневое управление системами безопасности и контроль технического состояния средств охраны.

Программный модуль «Синергет Ситуационный центр» производства компании «Стилсофт» – современная форма реализации системы поддержки принятия решений, основанная на технологиях моделирования, анализе ситуаций и обеспечивающая интегральное управление безопасностью охраняемого объекта.

ФУНКЦИИ

- управление внешними системами (системы ограничения доступа, оповещения населения и другие по совместимым протоколам)
- организация оперативно-диспетчерскую связь между узлами системы
- циркулярное оповещение руководителей о развитии инцидента
- анализ инцидента на всех уровнях управления в режиме реального времени
- обеспечение видеоконференцсвязи с неограниченным количеством одновременных сеансов
- поддержка принятия решений оператором, обеспечиваемая экспертной аналитической подсистемой
- отображение и управление элементами системы
- изображение на картографическом плане событийного ряда
- подключение на этапе настройки неустановленного ранее оборудования и передача информации на внешние системы

- управление внешними системами в зависимости от произошедшей ситуации, при этом управление возможно в ручном режиме и автоматическом режиме
- автоматическая классификация тревожных событий по важности
- информирование оператора о событиях, что позволяет оценить текущий уровень угроз для оперативного изменения уровня его важности
- учет различных вариантов развития ситуации на охраняемом объекте при настройке сценариев действий оператора
- возможность подключения дополнительных модулей для расширения функционала программного модуля «Синергет Ситуационный центр»*:
 - модуль на подключение видеоканалов SYT-IP
 - модуль на подключение системы СКУД SYT-ACMS
 - модуль на подключение ОПС SYT-SEC
 - модуль системы конференцсвязи SYT-CONF
 - модуль на подключение IP ATC SYT-ATS
 - модуль оповещения SYT-WARN
 - модуль геоинформационной системы SYT-GEO
 - модуль Синергет API SYT-API
 - модуль на работу с системами распознавания лиц людей SYT-FACE
 - модуль на подключение дополнительных серверов SYT-SERV

ВОЗМОЖНОСТИ

- классификация каждого тревожного события (инцидента) в автоматическом режиме
- создание инцидента может быть инициировано как любым событием системы: сработкой периметрального или пожарного датчика, получением извещения от модуля видеоаналитики, отказом оборудования, так и оператором, получившим информацию от системы видеонаблюдения или от другого сотрудника с территории объекта
- моделирование различных ситуаций для выработки оптимальных управленческих решений (ситуации могут моделироваться как предварительно, до ЧП - для оценки уязвимости объекта и составления сценария ситуационного управления, так и в режиме реального времени для обеспечения эффективных действий по реализации инцидента)
- анализ событий, происходящих на контролируемой объекте или территории, обнаружение связи различных событий системы и оповещение оператора о возможных причинах их возникновения
- формирование отчета по предпринятым действиям и видеоматериалам при закрытии инцидента
- просмотр архивной информации по закрытым инцидентам (перечень всех действий, которые обрабатывали операторы ситуационного управления, список привязанных видеоканалов, архивные видеозаписи), формирование отчетов и их вывод на печать
- резервирование данных при отказе системного оборудования
- построение распределенных систем ситуационного управления, размещение операторов в разных географических точках, а также повышение надежности системы путем «резервирования» оператора ситуационного управления

- использование неограниченного количества серверов ситуационного управления и клиентов (АРМ оператора), обеспечение устойчивой работы в маршрутизируемых сетях с неоднородной пропускной способностью
- организация цифровой голосовой связи при использовании IP АТС любого типа с возможностью подключения к системе цифровой связи существующих телефонных линий, транкинговой радиосвязи, каналов связи с экстренными службами, с осуществлением аудиорегистрации переговоров по всем каналам связи
- отображение реальной схемы охраняемого объекта, реального расположения, направления и угла обзора видеокамер, расположения и типа извещателей, а также их состояние (для детализации структуры охраняемых объектов существует возможность создания графических планов и ГИС привязки любой глубины вложенности)
- подключение технических средств охраны любых типов (системы видеонаблюдения, контроля и управления доступом, приёмно-контрольные приборы охранной и охранно-пожарной сигнализации, системы охраны периметра, метеостанции, датчики состояния инженерных сооружений и технологических объектов, системы распознавания автомобильных номеров и лиц людей и т.д.)

ПРИМЕРЫ АЛГОРИТМОВ

На этапе настройки и конфигурирования системы каждое тревожное событие в системе классифицируется. Классификатор тревожных событий может содержать сотни вариантов определения принадлежности события к той или иной группе, например:

- «Нарушитель» – несанкционированное пересечение зоны контроля нарушителем
- «Сработка участка» – сработка извещателя в определенной зоне контроля охраняемого объекта
- «Контрольная сработка» – пересечение зоны обнаружения для проверки работоспособности извещателя
- «Ложная тревога» – сработка извещателя на появление или перемещение постороннего предмета, животного любого типа, либо на шквальный ветер

В зависимости от вида события система в автоматическом режиме классифицирует данный инцидент и помещает его в определенную категорию: пожар, пересечение периметра, оставленный предмет и т.д. На основании присвоенной категории инцидента система осуществляет анализ ситуации и предоставляет оператору всю необходимую информацию: изображение с видеокамер, в зону видимости которых мог попасть инициатор инцидента, архивную видеозапись, схему местности, план подъезда, адреса и контактные телефоны ближайших отделений полиции, станций МЧС и больниц.

** При подключении дополнительных модулей к программному модулю «Синергет Ситуационный центр» лицензия распространяется на один сервер.*

МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Наименование параметра	Значение
6 IP-видеоканалов IPV-1 и 15 контроллеров типа STS-411 и 10 клиентских подключений	
Процессор, не ниже	Intel celeron G-4930 и его аналоги
Оперативная память, не менее, ГБ	4

Наименование параметра	Значение
Локальная сеть Ethernet со скоростью передачи данных, не менее, Мбит/сек	100
Операционная система*	Windows XP/Vista/7/8/10, CentOS 6/7, Ubuntu 16/17/18/19/20, Ubuntu Mate (x86 и ARM) Astra Linux Special Edition версии выше 1.4, Astra Linux Common Edition версии выше 1.10.
6 IP-видеоканалов IPV-1 и 30 контроллеров типа STS-411 и 30 клиентских подключений	
Процессор, не ниже	Intel core i7 7700 и его аналоги
Оперативная память, не менее, ГБ	8
Локальная сеть Ethernet со скоростью передачи данных, не менее, Мбит/сек	100
Операционная система*	Windows XP/Vista/7/8/10, CentOS 6/7, Ubuntu 16/17/18/19/20, Ubuntu Mate (x86 и ARM) Astra Linux Special Edition версии выше 1.4, Astra Linux Common Edition версии выше 1.10.
6 IP-видеоканалов IPV-1 и 50 контроллеров типа STS-411 и 50 клиентских подключений	
Процессор, не ниже	Core i9 7940x и его аналоги
Оперативная память, не менее, ГБ	8
Локальная сеть Ethernet со скоростью передачи данных, не менее, Мбит/сек	100
Операционная система*	Windows XP/Vista/7/8/10, CentOS 6/7, Ubuntu 16/17/18/19/20, Ubuntu Mate (x86 и ARM) Astra Linux Special Edition версии выше 1.4, Astra Linux Common Edition версии выше 1.10.
*Выбор операционной системы уточняется при заказе	



Разработано и произведено в России

+7 (8652) 52-44-44
www.stilsoft.ru