

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: bdo@nt-rt.ru | <http://bolid.nt-rt.ru>

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА АРМ «С2000»



Программное обеспечение АРМ «С2000» предназначено для рабочих мест мониторинга событий в ИСО «Орион» и формирования отчетов. Может применяться в охранно-пожарных системах с пультом «С2000»/«С2000М» или в охранных системах без пульта: с приборами ИСО «Орион», поддерживающими автономный режим работы. АРМ «С2000» работает только совместно с электронным ключом защиты Guardant, подключаемым в USB-порт компьютера.

Описание

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Расшифровка присылаемых системой событий
- Цветовое отображение состояний разделов, зон и приборов
- Запись и хранение полученных событий в файле
- Выборка событий по заданному фильтру
- Печать и экспорт в HTML
- Возможность непостоянной работы программы и считывания событий из буфера пульта «С2000»/«С2000М»

- Организация нескольких сетевых рабочих мест мониторинга

МЕСТО ПРИМЕНЕНИЯ И СВЯЗЬ С ДРУГИМ ПО

- ПК инженера по обслуживанию и эксплуатации
- Подключение ПК с АРМ «С2000» к ИСО «Орион»:
 - выход на последовательный порт компьютера (COM-порт) ПКУ «С2000» версии 1.20-1.21 и выше и «С2000М»
 - принтерный выход ПКУ «С2000» версии 1.10-1.15
 - выход на последовательный порт компьютера преобразователя интерфейсов RS-232/RS-485 без автоматического переключения приема/передачи («ПИ-ГР»), к которому по RS-485 подключены приборы системы «Орион»
 - выход на последовательный порт компьютера преобразователя интерфейсов RS-232/RS-485 с автоматическим переключением приема/передачи («С2000-ПИ»), к которому по RS-485 подключены приборы системы «Орион»
- Возможна организация нескольких рабочих мест, на которых будут отображаться события. Для этого для компьютера, подключенного к пульту «С2000»/«С2000М», в АРМ «С2000» указывается тип сервера «локальный», а для компьютеры сетевых рабочих мест устанавливается АРМ «С2000», указывается тип сервера «удаленный» и вводится IP-адрес компьютера, подключенного к пульту

Характеристики

ТРЕБОВАНИЯ К ПК

- Операционная система – Windows 9x/NT/2003/XP.
- Компьютер не ниже Pentium III/RAM16MB/HDD250MB/SVGA

АРМ "ОРИОН ПРО"



АРМ "Орион Про" — пакет программного обеспечения для аппаратно-программного комплекса ИСО "Орион", на котором реализуются системы охранной сигнализации, контроля и управления доступом, охранного видеонаблюдения, автоматика противопожарных систем, сопряженные с инженерными системами объектов. Программное обеспечение предназначено для организации компьютерных рабочих мест с целью повышения эффективности оперативного контроля и автоматизации управления системами, масштабирования ИСО "Орион", построения единых систем безопасности для территориально распределенных объектов, интеграции всех подсистем на программном уровне.

Описание

АРМ "Орион Про" может функционировать как на одном рабочем месте, так и на распределенных рабочих местах, объединенных через локальную вычислительную сеть. Пакет АРМ "Орион Про" включает в себя программные модули "Сервер", "Администратор базы данных", "Монитор", "Ядро системы", "Оперативная задача", "Генератор отчетов", "Учет рабочего времени", "Видеосервер" и сервисные утилиты. АРМ "Орион Про" способен объединить до 127 локальных ИСО "Орион" одним модулем "Оперативная задача". В составе АРМ "Орион Про" могут одновременно работать до 63 "Оперативных задач". "Оперативные задачи" имеют 6 исполнений — на подключение 4, 10, 20, 127, 512 и 1024 приборов. Работает с приборами "С2000", "С2000М", "С2000-КС", "Сигнал-20П", "Сигнал-20М", "Сигнал-10", "С2000-4", "С2000-2", "С2000-СП1", "С2000-К", "С2000-КДЛ", "С2000-БИ", "С2000-ИТ", "С2000-АСПТ", "С2000-КПБ", "Рупор", "С2000-ПТ", "Поток-3Н", "С2000-БИ" исп.01, "С2000-КС", "Рупор" исп.01, "Поток-БИ", "Поток-3Н", "С2000-ADEM", "РИП-12-RS", "С2000-Ethernet", "С2000-БКИ", "С2000-ПП", "РИП-12-2A RS", "С2000-PGE", "С2000-ПП", "УОП-3GSM", "УО-4С", "С2000 Периметр", "С2000-BIOAccess-F4", "С2000-BIOAccess-F8", "С2000-BIOACCESS-MA300", "С2000-BIOACCESS-F18", "С2000-BIOACCESS-ZK4500", электронный сейф (ключница) серии "СК и СД".

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМЫ

- **Расширенное управление.** Более двухсот сетевых клиентов, объединенных в сеть (до 63 "Оперативных задач", до 63 "Мониторов системы", до 63 "Генераторов отчетов", до 15 "Учетов рабочего времени", до 15 "Администраторов базы данных"), 63 серверов обработки видео (До 32 камер на один сервер). Возможность работы со всеми последовательными портами операционной системы, подключение к одному СОМ-порту до 127 пультов "С2000"/"С2000М", к каждому пульту до 127 приемно-контрольных приборов ИСО "Орион", либо подключение до 127 приемно-контрольных приборов. Подключение системы видеонаблюдения на сетевых ip-камерах Орион Видео, систем видеонаблюдения и видеорегистрации производства ISS, ITV, VideoNet, Trassir, Vocord, Goal, Ewclid и др.

- **Модульная архитектура и масштабируемость.** Система состоит из отдельных функциональных модулей, с помощью которых возможно организовать полноценное автоматизированное рабочее место на одном компьютере, либо создать распределенную сеть рабочих мест, связанных по Ethernet или VPN-каналу. Каждый функциональный модуль за счет гибких настроек обеспечивает возможность специализации отдельно взятого рабочего места под определенную задачу. Нарастивание системы реализуется за счет приобретения дополнительных модулей уже и в процессе эксплуатации.
- **Гибкость.** Возможность конфигурирования каждого функционального модуля персонально позволяет реализовать конкретную специализацию каждого рабочего места под определенную задачу, программирование сценариев управления с помощью встроенного языка, поддержка наращиваемости определяют способность системы функционировать в соответствии с особенностями и спецификой охраняемого объекта.
- **Надежность.** Поддержка функционирования локальных рабочих мест с "Оперативной задачей" после потери связи с сервером системы. Поддержка горячего резервирования центрального сервера системы. Данный механизм основан на реплицировании базы данных в MS SQL (работает только под управлением SQL Server 2008\2012).

РАБОЧИЕ МЕСТА АРМ "ОРИОН ПРО"

Сервер "Орион Про" (*)

- взаимодействие с базой данных (MS SQL Server 2005/ 2008/2012), передача данных по сети на рабочие места

Администратор базы данных "Орион Про" (*)

- создание базы данных охраняемого объекта для ОПС, СКУД, пожаротушения и системы видеонаблюдения;
- занесение планов охраняемых объектов в базу и размещение на них объектов охраны;
- конфигурирование логических объектов охраны, таких как: зона, раздел, группа разделов, точка доступа, зона доступа;
- формирование базы данных "Бюро пропусков": создание списка сотрудников с указанием для каждого человека всех необходимых атрибутов: личные данные, информации о принадлежности к подразделению и фирме. Возможность изменения названий полей в форме отображения данных сотрудника;
- создание полномочий СКУД и ОПС, ограничение управления с помощью задаваемых администратором полномочий для выданных ключей и паролей;
- прописывание полномочий доступа в контроллеры в режиме реального времени, а также обновление данных о СКУД на рабочих местах без общей перегрузки базы данных;
- формирование базы данных "Учета рабочего времени": график работы, правила расчета графика работы для сотрудника и подразделений;
- программирование сценариев управления с помощью шаблонов и специального встроенного языка программирования "Орион - Скрипт";
- настройка автоматической реакции системы на любые события;
- возможность работы нескольких модулей "Администратор базы данных" в одной системе, механизм оповещения об обновлении данных при одновременном их редактировании;
- возможность печати карточки сотрудников на специализированном принтере.
- настройка IP-камер, IP-видеосерверов и DVR
- автоматическая регистрация информации документов удостоверяющих личность используя API для распознавания паспортов(необходимо приобрести SDK Cognitive Api)
- возможность регистрации информации о посетителях, задания правил управления доступом
- возможность помещать сотрудников в архив и восстанавливать их из архива
- возможность автоматического оповещения по email для ответственных лиц, в виде карточки о посетителе после завершения регистрации
- регистрация нарушителей

Монитор "Орион Про"

- отображение на интерактивных графических планах состояния охраняемого объекта, управление логическими объектами ОПС, системы пожаротушения, видеонаблюдения и СКУД;
- регистрация и обработка возникающих в системе тревог - указание причины, служебных отметок, архивирование;
- строгая привязка отображаемых и управляемых объектов системы безопасности к правам пароля, под которым дежурный офицер заступил на дежурство;
- отображение протокола событий;
- установка различных фильтров для отображения протокола событий;
- возможность выборки событий в протоколе по заданным пользователем критериям;
- предоставление дежурному офицеру информации (в виде карточки объекта) об объектах системы безопасности, таких как зона, прибор, раздел, группа разделов, дверь, зона доступа, видеокамера;
- отображение информации СКУД - место нахождения сотрудника (с точностью до зоны доступа), нарушение трудовой дисциплины при проходе через точку доступа;
- осуществление запуска сценариев управления, как по "горячей" клавише, так и с помощью специальных элементов интерфейса (элементы дерева управления);
- гибкая настройка интерфейса "Монитора системы" за счет реализации "плавающих" окон;
- возможность предоставления "принудительного" доступа для сотрудников оператором системы.

Ядро системы (только в составе РМ Оперативная задача)

- опрос и управление приборами, подключенными по RS-485 к данному компьютеру, контроль видеокамер, подключенных к видеосистеме;
- определение состояний контролируемых объектов системы (таких как зона, раздел, группа разделов, точка доступа и т.д.);
- централизованное управление контролем доступа, взятием/снятием охраняемых зон, а также взятием/снятием разделов и групп разделов системы, запуск тактик управления реле;
- отработка сценариев управления при возникновении соответствующего события;
- взаимодействия с объектами всех сетевых рабочих мест системы (запуск сценариев управления, трансляция команд и т.д.);
- прописывания полномочий СКУД в контроллеры доступа.

Оперативная задача "Орион Про" (Ядро системы и Монитор "Орион Про") (*)

- объединенные функции РМ Ядро системы и Монитор "Орион Про"

Генератор отчетов "Орион Про"

- формирование и выдача отчетов по различным категориям событий системы, таким как охранно-пожарные события, события доступа, вспомогательные отчеты о конфигурации системы;
- формирование отчетов о полномочиях сотрудников, о конфигурации СКУД (для каждой точки доступа формируется список сотрудников, которые могут проходить через нее), о сотрудниках системы (какой фирме и подразделению принадлежат, статус сотрудника и т.д.);
- возможность настройки фильтров по времени, категориям событий, элементам системы безопасности;
- возможность экспорта в MS Office (Word, Excel), Open Office (Writer, Calc), HTML PDF;
- возможность построения отчетов через Internet;
- возможность построения пользователем собственного отчета с помощью разработанного архитектора отчетов.

Учет рабочего времени "Орион Про"

- учет рабочего времени сотрудников охраняемого объекта, анализ и контроль соблюдения трудовой дисциплины на данном объекте;
- поддержка как линейных (недельных) графиков работы, так и сменных;

Видеосервер

- модуль, предназначенный для взаимодействия с сетевыми ip-камерами и система видеонаблюдения
- БЕСПЛАТНЫЕ УТИЛИТЫ АРМ "ОРИОН ПРО"**

Менеджер Центрального Сервера

- создание базы данных;
- модернизация уже созданной базы данных в АРМ "Орион" (версии от 7.3 и выше) или БД АРМ "Орион Про" (версии 1.9-1.12);;
- возможность слияния/срачивания двух баз данных в одну;
- проверка базы данных;
- резервное копирование базы данных;
- удаление данных из базы;
- настройка планировщиков резервного копирования базы данных, удаления данных;
- настройка репликации базы данных (только полных версий MS SQL Server);
- регистрация и удаление баз из MS SQL.

Статистика

- интерактивное отображение показаний АЦП адресно-аналоговых дымовых и адресно-аналоговых тепловых датчиков, интерактивное отображение самых показательных АЦП, а также отображение истории показаний АЦП

Находящиеся на объекте

- определение месторасположения сотрудников с точностью до зоны доступа

Персональная карточка

- модуль, предназначенный для создания сетевых рабочих мест фотоверификации

Модуль речевого оповещения

- модуль, предназначенный для речевого оповещения о тревожных событиях системы

Мастер импорта сотрудников

- модуль, предназначенный для импорта списка сотрудников и паролей в базу данных

Графический интерфейс АРМ "Орион Про"

- модуль, предназначенный для изменения цветов отображения и внешнего вида элементов графического интерфейса "Монитора системы"

Демонстратор

- модуль, предназначенный для эмуляции приборов для демонстрации работы АРМ "Орион Про"

RS-настройка модуля опроса

- модуль, предназначенный для изменения настроек интерфейса RS-232

Состояние шлейфов приборов

- модуль, предназначенный для отображения текущего состояния и текущего сопротивления шлейфов подключенных приборов

Видеоархив

- плеер просмотра архива видеоинформации

Видеодрайвер

- модуль, предназначенный для работы с видеосистемами, видеокамерами

Знаком (*) помечены обязательные компоненты АРМ "Орион Про".

ВОЗМОЖНОСТИ АРМ "ОРИОН ПРО"

- Работа под управлением сервера MS SQL 2012/2008/2005;
- Возможность работы со всеми устройствами ИСО Орион, приборами "С2000-BIOAccess", "СК-24", поддержка "УО-4С", "УОП", электронный сейф "СК-24";
- Возможность работы с АРМ Орион Видео;

- Поддержка плеера, для архива Орион Видео;
- Поддержка систем видеонаблюдения компаний ISS, ITV, VideoNet, Trassir, Vocord, Goal, Ewclid;
- Графическое отображение на планах помещения состояния ОПС, СКУД, а также состояния системы видеонаблюдения, возможность управления логическими объектами с планов помещений;
- Развитая система авторизации и разграничение прав доступа в соответствии со статусом сотрудника в системе, а также его прав для управления объектами охраны;
- Централизованное управление пожаротушением;
- Редактор планов помещений;
- Возможность программировать сценарии управления, поддержка внутреннего языка программирования и привязка их к событиям системы, а также возможность ручного запуска оператором, запуск по расписанию, запуск из "Оперативной задачи" с помощью специальных элементов интерфейса;
- Хранение фотографий сотрудников в формате jpeg;
- Учет рабочего времени;
- Программная эмуляция работы приборов;
- Поддержка временных ключей защиты для "Ядра опроса" на 1000 часов;
- Создание шаблонов карточки сотрудника для печати на бесконтактных картах на специализированном принтере;
- Работа с пультами "С2000"/"С2000М", начиная с версии 1.2х;
- Поддержка групп разделов;
- Возможность формирования пользовательских групп событий;
- Переименование базовых и пользовательских событий;
- Централизованное конфигурирование доступа с одного или нескольких рабочих мест "Бюро пропусков";
- Централизованное "мгновенное" прописывание ключей во все необходимые контроллеры доступа системы;
- Централизованное управление доступом с поддержкой сетевого, зонального, временного Antipassback, а также поддержка прохода по правилу 2-х, 3-х лиц и кода с подтверждением;
- Контроль сотрудника с точностью до зоны доступа, сценарии управления доступом, отработка тактик "Взятие по уходу последнего", "Снятие по приходу первого";
- Привязка сценария управления как к общему событию, так и к событию, сгенерированному по инициативе:
 - конкретного пользователя системы;
 - пользователя с конкретным уровнем доступа;
 - пользователя с конкретным паролем;
 - пользователя, принадлежащего конкретному подразделению и т.п.
- Настройка реквизитов, отображаемых в карточке сотрудника, при его проходе (личные данные, информация о нарушении сотрудником графика работы);
- Поддержка "стоп-листа";
- Сетевой клиент модуля отображения статистики измерений задымленности, температуры и влажности адресных датчиков, отображение показаний АЦП на планах помещения;
- Модуль импорта информации о сотрудниках из файлов формата csv в базу данных "Орион Про";
- Модуль верификации проходящих сотрудников;
- Возможность локальной работы рабочего места "Оперативная задача" при нарушении связи с сервером базы данных, с последующей догрузкой событий, находящихся во временном файле рабочего места (функция "Локального кэша");
- Экспорт и импорт базы данных АРМ "Орион Про" в пульт и из пульта "С2000" и "С2000М"
- Поддержан ОПС сервера ИСО Орион для подключения к СКАДА системе;
- Модуль экспорта импорта ключей и сотрудников в базу Орион Про;
- Поддержка "Орион Авто".

СОСТАВ ИЗМЕНЕНИЙ В АРМ "ОРИОН ПРО" 1.20

СКУД и ОПС

- разработана поддержка систем защиты периметра на основе "С2000-Периметр"
 - поддержка управления взятия\снятия с охраны, а также контроль изменения состояния датчиков подключенных к "С2000-Периметр"
 - разработан функционал позволяющий просматривать и изменять значения параметров охранных датчиков. Если у оператора рабочего места охраны есть разрешение на управление охранной

зоной, то он может изменить параметры датчика контроля периметра, прямо с карточки зоны из рабочего места Монитор. Все изменения будут запротоколированы. Есть специальный режим, который возвращает значение параметра в исходное значение по истечению определенного времени.

- создан специальный отчет "Изменения параметров", данный отчет отражает, кто и когда менял параметры по выбранной охранной зоне
- добавлена и расширена поддержка устройств ИСО Орион
 - Поддержано управление удаленным взятием\снятием с помощью "C2000-PGE"
 - Поддержан экспорт конфигурации в "C2000M" версия 3.0
 - Поддержано "C2000-АСПТ" 3.50
 - Поддержаны новые секции для электронного сейфа СК, СК-32(32 секции), СД-18(18 секций)
- добавлена регистрация новых данных о посетителе, таких как:
 - данные из документа удостоверения личности (гражданский паспорт, водительское удостоверение, загранпаспорт): идентификатор удостоверения, кем и когда был выдан, дата и место рождения, пол и т.д.
 - данные о сроке и цели визита;
 - данные о принимающей стороне;
 - данные о гостевом транспорте;
- указание правил прохода для посетителя, т.е. система автоматически управляет присвоением полномочий СКУД и их блокировки в соответствии с настроенным правилом
- разработан функционал, позволяющий автоматически рассылать сотрудникам принимающей стороны электронные письма, с карточкой посетителя, при его регистрации
- разработан новый вид карточек для верификации проходящих посетителей для модулей Монитор и Персональная карточка
- теперь возможно отображать все данные о посетителях из базы, включая добавляемые пользователем. Также есть возможность настроить список и порядок отображаемых полей
- разработаны новые отчеты для контроля движения посетителей
 - карточка посетителя, информация о посетителе
 - маршрут движения посетителя, информация как ходил клиент
 - не сдавшие карту посетители
 - оставшиеся на объекте (вошедшие, но не вышедшие)
- добавлена возможность экспорта и импорта данных по посетителям в сторонние системы
- добавлена возможность помещать сотрудников в архив\восстановить из архива
- добавлена возможность указывать нарушителей, формирование черных списков, а также описание причины нарушения. При этом автоматически все ключи у данного сотрудника блокируются. При попытке прохода нарушителя формируется тревожное событие в системе
- добавлена возможность ввода дополнительных данных для сотрудников: данные о документе личности и ИНН сотрудника
- поддержано автоматическое распознавание и заполнение информации о сотруднике-посетителе по паспорту или загранпаспорту. Для этого необходимо приобрести специальное ПО Cognitive Passport Api
- появилось новое состояние клиента - "уволен", также можно указать причину увольнения. При установке данной пометки система автоматически блокирует все выданные карты доступа для данного сотрудника
- добавлены новые полномочия, позволяющие назначать права на управление пользователями, а также настраивать профили отображения
- теперь возможно разграничить полномочия оператора АБД по категориям сотрудников, например, можно дать полное управление (редактировать\удалять\помещать в архив, восстанавливать) для посетителей и разрешить только просмотр для сотрудников
- также появилась новая категория полномочий оператора АБД "профили отображения", в данной категории указаны объекты, которые отображаются у данного оператора. Т.е. можно убирать лишние информационные поля, которые не используются или, например, конкретному оператору запретить просмотр личных данных сотрудников
- в настройки "упрощенного доступа" добавлены настройки Antipassback
- добавлены новые отчеты, такие как:
 - проходы нарушителей;
 - сотрудники в архиве;
 - количество проходов через дверь;

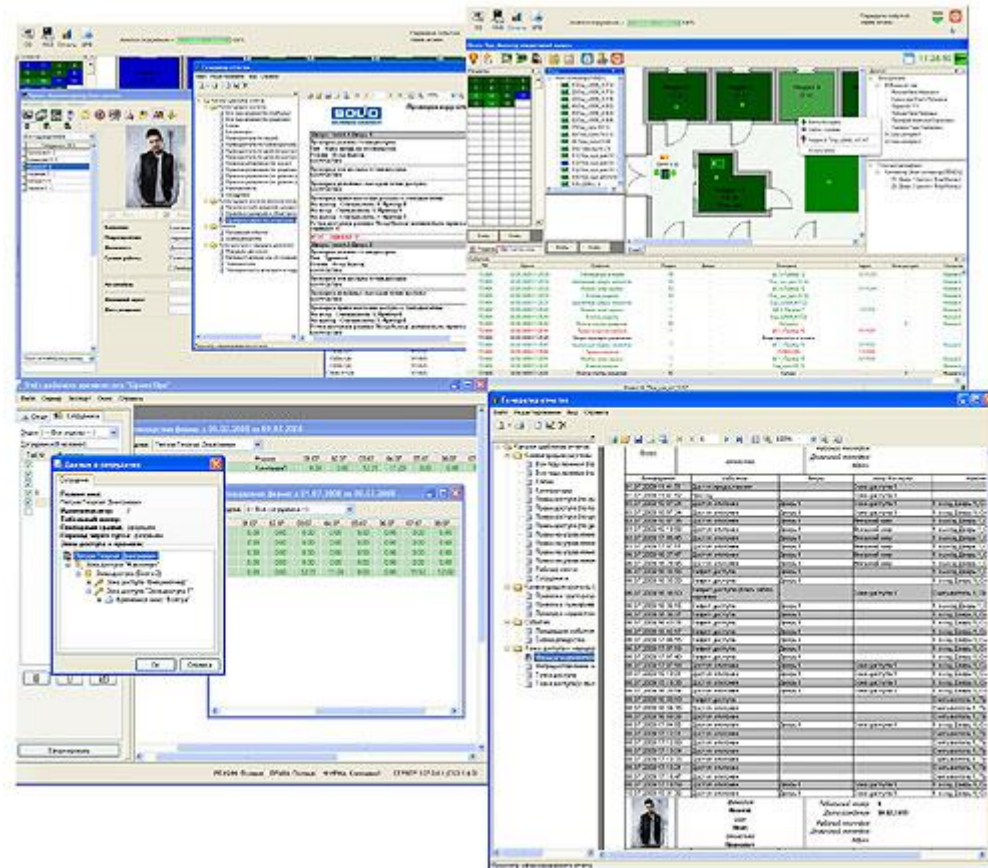
- в отчеты из категории Сотрудники, Посетители, Маршруты движения были добавлены фильтры по категориям сотрудников(Сотрудник\Посетитель\Обезличенный), а в отчеты состояние: активный, архивный, уволенный
- добавлены новые состояния и события в ИСО Орион.

Новые функции для биометрического СКУД

- добавлена поддержка настольного USB-регистратора отпечатков "C2000-BIOACCESS-ZK4500"
- разработан новый «защищенный» режим работы биометрических контроллеров. Данный режим работы заключается в том, что биометрический контроллер работает как считыватель, а устройством преграждения(дверь, шлагбаум, турникет) управляет "C2000-2" или "C2000-4"

Новые разработки по CCTV

- Интеграция аппаратных (встроенных) детекторов движения камер от Axis, Beward, Samsung, Panasonic
- Поддержан новый контейнер для хранения видео STG
- Создан новый видеопроигрыватель. Для каждого ролика есть индивидуальный механизм позиционирования
- Добавлен общий список записей, где выводятся все камеры, для него реализованы фильтры
- Добавлена возможность пользователю самому настраивать раскладку отображения камер



Характеристики

АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА

Для системы только с охранной сигнализацией

- Для рабочего места "Оперативная задача" - Pentium IV 2.4 и выше, 1 Гб RAM
- Для рабочего места "Сервер базы данных" (ОПС) - Pentium IV 3.0 и выше, 2 Гб RAM

Операционная система - Microsoft Windows XP/Windows 2003 Server/Vista/Windows 7/Windows 2008 Server/Windows 8/Windows 8.1/Windows 2012 Server/Windows 8.1/Windows 10

Для систем ОПС с контролем доступа

- Для рабочего места "Оперативная задача" - Pentium IV 2.4, 2 Гб RAM
- Для рабочего места "Сервер базы данных" (ОПС) - Pentium IV 3.0, 4 Гб RAM

Операционная система - Microsoft Windows XP/Windows 2003 Server/Vista/Windows 7/Windows 2008

Server/Windows 8/Windows 8.1/Windows 2012 Server

Для систем с видеонаблюдением

Операционная система: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows 8, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows 8.1/Windows 10

Примечание: В случае использования одного ПК и в качестве сервера обработки видео, и в качестве рабочего места оператора, настоятельно рекомендуется использовать ПК, системные требования которого удовлетворяют требованиям для ПК сервера обработки видео.”

ПО "ЭЛЕКТРОННЫЙ СЕЙФ"



Система предназначена для организованного хранения, получения/сдачи ключей от рабочих помещений предприятия, офиса, и т.п., хранения и учета предметов служебного пользования, организованного хранения мелких предметов в условиях проходных (КПП) на объектах, имеющих ограничения на внос некоторых предметов, а также для автоматизированного учета времени сдачи/получения ключей (предметов) и учета лиц, сдающих/получающих ключи (предметы).

Описание

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Работа со всей линейкой электронных сейфов компании ООО "ЭВС"
- Централизованное занесение ключей доступа к ячейкам в СК и СД из "Администратора базы данных" АРМ "Орион Про"
- Формирование специальных отчетов о получении доступа к ячейкам СК и СД, о тревогах несанкционированного доступа и неисправностях оборудования

МЕСТО ПРИМЕНЕНИЯ И СВЯЗЬ С ДРУГИМ ПО

- Применяется в СКУД системах для организации доступа к ключам в помещения или материальным ценностям, например, на промышленных предприятиях, в гостиницах, в офисах
- Является функциональной возможностью АРМ "Орион Про" (необходимо приобретать как опцию)

Характеристики

ТРЕБОВАНИЯ К ПК

Операционная система — Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista/7/8/8,1/10

Аппаратные средства:

Минимальные требования: Pentium IV 2.4, 512 Мб RAM

Рекомендовано: Pentium IV 3, 2Гб RAM

ПО «ОРИОН-АВТО»



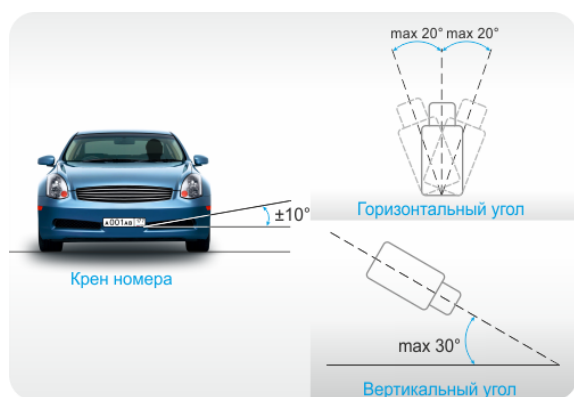
ПО «Орион-Авто» для организации системы распознавания автомобильных номеров.
ПО работает только совместно с электронным ключом защиты Guardant, подключаемым в USB-порт компьютера, в составе АРМ "Орион" или АРМ "Орион Про".

Описание

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Распознавание всех типов номеров РФ и многих стран мира
- Возможность адаптации к новым типам номерных знаков
- Поддержка до 4 и более каналов распознавания автомобильных номеров на один компьютер.
- Поддержка сетевых IP-камер для распознавания автомобильных номеров
- Поиск распознанных номеров в базе данных
- Организация доступа на автостоянку с использованием распознавания автомобильного номера
- Организация дополнительного идентификационного признака в системе контроля доступа АРМ «Орион» /АРМ «Орион Про»
- Поддержка функции «Antipassback»

ПАРАМЕТР		ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Вероятность распознавания		не менее 95%
Допустимый крен пластины		до ± 10 градусов
Максимально допустимые углы наклона камеры	горизонтальный угол	до 20 градусов
	вертикальный угол	до 30 градусов
Освещенность в зоне камеры		не менее 50 лк



Разрешение кадра, пиксели	Расстояние до автомобиля, метры	Комментарий
Свыше 800x600, но менее 1024x768	От 3,5 до 5 метров	Разрешение доступно только в АРМ «Орион Про»
800x600	3,5 метра	Разрешение доступно в АРМ «Орион» и в АРМ «Орион Про»
640x480	3 метра	Разрешение доступно в АРМ «Орион» и в АРМ «Орион Про»

Внимание! При использовании камер с разрешением выше указанного максимального значения требуется понизить разрешение в настройках камеры.

МЕСТО ПРИМЕНЕНИЯ И СВЯЗЬ С ДРУГИМ ПО

Устанавливается на ПК дежурного оператора ИСО «Орион» с программным обеспечением АРМ «Орион» и «Видеосистема «Орион Видео» или АРМ «Орион Про» и Видеосистема «Орион Про».

Характеристики

ТРЕБОВАНИЯ К ПК

Серверная часть (до 4-х камер):

- Центральный процессор: Intel Core i5, 4 ядра, 3,2 ГГц или аналогичный
- Оперативная память: 2 Гб
- Сетевое соединение: 1 Гбит
- Операционная система: Microsoft Windows XP, 2003 Server, Vista, 7

Клиентская часть:

- Центральный процессор: Intel Core i3, 2 ядра, 3,1 ГГц или аналогичный
- Оперативная память: 2 Гб
- Жесткий диск: 30 Гб
- Видеокарта: 256Мб, выходы на несколько мониторов (в случае использования многомониторной конфигурации)
- Сетевое соединение: 1 Гбит
- Операционная система: Microsoft Windows XP, 2003 Server, Vista, 7.

ВИДЕОСИСТЕМА "ОРИОН ПРО"



Видеосистема "Орион Про" – распределенная система видеонаблюдения, основанная на IP-камерах, видеосерверах и видеорегистраторах (DVR).

Для работы видеосистемы необходим набор программных модулей из пакета АРМ "Орион Про": Сервер "Орион Про", Администратор базы данных "Орион Про" и Видеосистема "Орион Про" (с лицензией на соответствующее количество камер).

Описание

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Поддержка до 63 серверов обработки и хранения видео
- Поддержка до 63 рабочих мест операторов
- Отображение видео в режиме готовой "мозаики", в режиме свободного размещения окон камер на одном или нескольких мониторах ("мультимонитор"). Отображение состояний камер (на охране, запись и т.п.) на планах помещений
- Управление камерами (включение/выключение детектора движения, взятие камеры на охрану/снятие камеры с охраны, начало/остановка записи) посредством пользовательского интерфейса или посредством сценариев
- Управление наклонно-поворотным устройством камеры посредством пользовательского интерфейса или посредством сценариев
- Запись видео по команде пользователя, по тревоге детектора движения, по сценарию пользователя, по тревогам и событиям систем ОПС и КУД
- Использование отдельных видеопотоков для отображения и записи
- Управление настройками камер
- Разбиение видеоархива на отдельные записи с возможным воспроизведением как проигрывателем АРМ "Орион Про", так и штатными проигрывателями системы

- Многозонный детектор движения с фильтрацией изменения освещенности, возможностью настройки чувствительности и размера искомого объекта индивидуально для каждой зоны детекции
- Возможность организации пред- и пост- записи видео по тревоге детектора движения
- Прослушивание звука с камер, поддерживающих функцию передачи звука
- Запись видео и звука в единый архив
- Привязка камер к разделам охраны и приборам системы ИСО "Орион"
- Разграничение полномочий управления камерами
- Возможность блокировки занесения событий видеосистемы в журнал АРМ "Монитор"
- Переход к записям в видеоархиве по событиям ОПС/СКУД
- Фильтрация записей в видеоархиве по камере, времени/дате, тревоге
- Ускоренное/замедленное воспроизведение записи
- Автоматическая очистка архива по заполнению архива, по "устареванию" записей
- Поддержка 24 производителей камер, около 250 моделей камер
- Автоматическое определение модели камеры
- Автоматическое восстановление сетевого соединения с камерами
- Сохранение состояний камер (запись, на охране и т.п.) с последующим их восстановлением после отключения/сбоя
- Поддержка стандарта ONVIF
- Интеграция видеорегистраторов (DVR), включающая в себя
 - Получение видеопотока от DVR
 - Получение событий от DVR
 - Привязку событий системы ИСО "Орион" в записям архива

Примечание. USB-камеры в системе не поддерживаются.

В настоящее время в Видеосистеме "Орион Про" реализована поддержка более 200 моделей сетевых камер и видеосерверов компаний 3S, Acti, Acumen, Arecont Vision, Avigilon, Axis, Beward, Bosch, Brickcom, D-Link, EverFocus, Evidence, Hikvision, Infinity, Jassun, JVC, Mobotix, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Trendnet, Vivotek.

Ведутся работы по наращиванию сервисных функций видеосистемы и расширению линейки поддерживаемых камер.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- До 63 серверов обработки и хранения видео
- До 63 рабочих мест операторов
- Максимальное разрешение видеоизображения – ограничено техническими возможностями применяемых камер
- Детектор движения: многозонный с индивидуальными настройками зон
- Поддержка предустановок поворотных камер
- Методы сжатия видео: MJpeg, Mpeg-4, H.264
- Методы сжатия аудио: PCM, G.711, G.726, AAC
- Формат видеозаписей: AVI, ASF

Характеристики

требования к ПК

Операционная система: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows 8, Microsoft Windows Server 2012.

Примечание:

В случае использования одного ПК и в качестве сервера обработки видео, и в качестве рабочего места оператора, настоятельно рекомендуется использовать ПК, системные требования которого удовлетворяют требованиям для ПК сервера обработки видео.

Лицензирование

Лицензирование производится по числу камер в системе. Программное обеспечение поставляется вместе с USB-ключом защиты, который должен быть размещен в ПК с сервером обработки видео (программный модуль "Видеосистема "Орион Про"). При заказе программного обеспечения требуется указывать распределение подключаемых камер по серверам обработки видео.

Примеры:

- Один сервер обработки видео на 32 камеры и два рабочих места по 16 камер отображения каждое – один USB-ключ с 32 лицензиями "Видеосистемы "Орион Про"
- Два сервера обработки видео на 32 камеры каждый и 4 рабочих места по 16 камер каждое – два USB-ключа с 32 лицензиями «Видеосистемы "Орион Про"» каждый

Возможно наращивание/перераспределение лицензий с помощью программного обеспечения, высылаемого пользователю по электронной почте. Возможен переход от АРМ "Орион" с "Орион Видео" к АРМ "Орион Про" с "Видеосистемой "Орион Про"" путем разбиения лицензий ключа АРМ "Орион" в ключи АРМ "Орион Про".

Рекомендации по установке и настройке

Дистрибутив "Видеосистемы "Орион Про" включен в дистрибутив АРМ "Орион Про". Инструкция по настройке "Видеосистемы "Орион Про" находится в руководстве по эксплуатации.

ПО "СКАНЕР"



Предназначено для автоматического распознавания личных данных из документов, таких как паспорт гражданина РФ, загранпаспорт гражданина РФ, водительское удостоверение и т.д.

Описание

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Распознавание паспортов с MRZ строкой, в том числе всех паспортов РФ
- Захват и автоматическое занесение личных данных (ФИО, адрес проживания, номер и серия документа, кем выдан и т.д.) и фотографии в БД СКУД
- Возможность работы с любыми сканерами документов
- Быстрое распознавание документов (менее 4 секунд)

МЕСТО ПРИМЕНЕНИЯ И СВЯЗЬ С ДРУГИМ ПО

- Применяется в системах контроля и управления доступом при организации рабочего места бюро пропусков
- Является функциональной возможностью АБД АРМ "Орион Про" (необходимо приобретать как опцию)

Характеристики

ТРЕБОВАНИЯ К ПК

Операционная система — Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista/7/8/8.1/10

Аппаратные средства:

Минимальные требования: Pentium IV 2.4, 512 Мб RAM

Рекомендовано: Pentium IV 3, 2Гб RAM

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: bdo@nt-rt.ru | <http://bolid.nt-rt.ru>