

научно-производственная компания
Нордавинд

Продукты компании «Нордавинд»

Смирнов Ярослав

Нордавинд Северо-Запад

О компании



ЗАО «Нордавинд» существует с 2004 года и является пионером в области разработки охранных систем на базе операционной системы GNU/Linux.

С апреля 2011года на базе группы компаний «Мезон.Ру» открыто официальное представительство в Санкт-Петербурге - «Нордавинд Северо-Запад».

Направления деятельности



- Разработка охранных систем на базе GNU/Linux
- Проведение Научно-исследовательских разработок
- Производство систем охранного телевидения и сопутствующих компонентов
- Создание образовательных программ и обучение молодых специалистов

Продукты компании



ТелеВизард

Многофункциональный видеосервер, предназначенный для построения распределенных систем видеонаблюдения



ТелеВизард-Авто

Самая бюджетная система распознавания автомобильных номеров на Российском рынке



Источники Видеосигнала

СОТ «ТелеВизард»

Многофункциональный видеосервер общего назначения



- Высокое качество изображения и звука
- Гибкая настройка
- Синхронный доступ к архиву видео/аудио
- Интуитивно понятный интерфейс
- Встроенные модули видеоаналитики

Видеоаналитика

Видеоаналитика – автоматическое получение систематизированной информации с помощью алгоритмов интеллектуальной обработки потока видеоданных без участия оператора системы видеонаблюдения.

- Обнаружение первичных признаков возгорания
- Обнаружение людей
- Обнаружение оставленных предметов



Технология обнаружения признаков возгорания

Преимущества технологии

Обнаружение всех типов задымления

Отсутствие ложных срабатываний на движение облаков и туман

Настройка произвольной автоматической реакции системы на обнаружение признаков возгорания в зоне обзора



Технология обнаружения людей



Преимущества технологии

- Нет срабатываний на постороннюю активность – движение деревьев, животных, транспорта
- Формирование видеоархива только в случае наличия человека в зоне обзора
- Настройка произвольной автоматической реакции системы на появления человека в зоне обзора

Примеры обнаружения



Отсутствие срабатываний на постороннюю активность



СОТ «ТелеВизард»

Возможности интеграции

ППКОП «Ладога – А»



«ТелеВизард»



Система контроля и управления доступом «GATE»



АПК «ТелеВизард-АВТО»

Система распознавания автомобильных номеров

GNU/Linux



Интеграция
любого масштаба

Самое
экономичное
решение

READY

Все номера РФ

Историческая справка

02.2009

02.2010

02.2011

Март 2009 – Февраль 2010

Разработка «ТелеВизард-АВТО»

Февраль 2010

- Официальный анонс «ТелеВизард-АВТО» на XV Международном Форуме «Технологии безопасности-2010»
- Медаль 1-й степени
- Участие в открытом тестировании систем распознавания автомобильных номеров (ProCCTV совместно с НИЦ БДД)

Март 2010

Реализация алгоритма распознавания номеров для низкопроизводительной платформы ARM

Июнь 2010

Выпуск совместного продукта «Трал-Паркинг 2»

Январь 2011

Получение сертификата «1С совместимо!»

Февраль 2011

Медаль XVI Международного форума «Технологии безопасности-2011»

Сентябрь 2010 – Май 2011

Разработка «ТелеВизард-АВТО 2»



ТелеВизард – АВТО

Преимущества

Расширенный диапазон рабочих условий

- Пониженная чувствительность к условиям освещенности
- Возможность работы с низкоконтрастными и зашумленными изображениями



- Распознавание на скорости до 200 км/ч

ТелеВизард – АВТО

Преимущества

Высокое качество распознавания

- Учет геометрических искажений при распознавании
- Распознавание слипшихся и поврежденных символов



ТелеВизард – АВТО

Преимущества

Программный детектор скорости

- Не требует калибровки
- Обеспечивает высокую точность



Дополнительное оборудование

Платы
расширения



ТелеВизард – АВТО



Источники
видеосигнала
eyeSense



Специализирова
нные LPR-
камеры **xSense**



Источники видеосигнала eyeSense

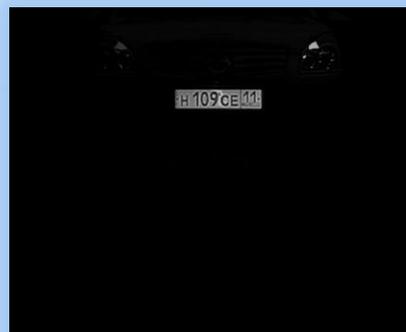


- Обеспечение высокой степени распознавания
- Работа в режиме 24/7/365, независимо от погодных условий и условий освещения

Специализированные LPR- камеры xSense



- Получение высококонтрастных изображений пластины номера круглосуточно независимо от погодных условий
- Решена проблема засветки номера фарами автомобиля



- Совместима с любыми современными системами распознавания автомобильных номеров

Варианты применения АПК «ТелеВизард-АВТО»

1. Использование на скоростных участках дорог для идентификации транспортных средств



2. Использование в составе интегрированной системы с СОТ «ТелеВизард» или другой внешней системы



3. Использование на въездах/выездах парковок



научно-производственная компания
Нордавинд

A large, faint, stylized graphic of an eye with a smiling mouth, rendered in a light blue color, positioned behind the contact information text.

Смирнов Ярослав
+7 (812) 309-06-86
www.spb.nordavind.ru

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!