

Видеонаблюдение. Продвинутый Курс.

Сертифицированный профессионал по видеонаблюдению

Аннотация курса:

Данный курс является вторым уровнем сертификации и дает возможность получить профессиональные знания по системам видеонаблюдения.

На основе полученных знаний вы научитесь настраивать те или иные аналитические функции системы видеонаблюдения, ознакомитесь с примерами их применения.

Обучение строится по наиболее продуктивной методике преподавания теоретических знаний с отработкой и последующим закреплением практических навыков в оборудованной по последнему слову техники лаборатории».

Для кого этот курс:

Курс предназначен для специалистов в области систем безопасности, а также для пользователей, желающих повысить знания до профессионального уровня.

Требуемая подготовка:

ПК – базовые знания, сетевые технологии – базовые знания.

Видеонаблюдение – базовые знания.

По окончании курса вы будете уметь:

- защищать периметр на основе систем видеонаблюдения
- Правильно подбирать интегрированные решения по видеонаблюдению
- Конфигурировать и настраивать IP-камеры с распознаванием номеров автомобилей
- Конфигурировать и настраивать IP-камеры с распознаванием лиц
- Проводить маркетинговые исследования на основе систем видео аналитики

По окончании курса Вы будете знать:

- Современные тенденции аналитики в видеонаблюдении
- Как правильно организовать защиту объекта с помощью видео аналитики
- Ключевые особенности видео аналитики.

Программа курса предусматривает:

- Теория
- Практические занятия
- Тестирование

Содержание курса:

Модуль 1. Интеллектуальные решения

Защита периметра:

- Фильтрация ложных тревог, классификация по типу «человек / транспортное средство»
- Активное сдерживание
- Быстрый поиск объектов
- Примеры применения

Бизнес аналитика: подсчет людей, подсчет очереди

Распознавание лиц

- Обнаружение и захват лиц
- Сравнение лиц
- Статистика по признакам
- Черные/белые списки

Распознавание номеров автомобилей

- Черные/белые списки
- Метаданные автомобилей

Панорамные камеры (рыбий глаз):

- Ключевые характеристики
- Особенности применения
- Установка и использование
- Аналитика тепловая карта

Тепловизор:

- Ключевые характеристики
- Особенности применения
- Установка и использование
- Аналитика тепловая карта

Работа с PTZ – камерами

- Ключевые характеристики
- Особенности применения
- Установка и использование
- PTZ – камера: Smart tracking, Auto tracking

Модуль 2. Сценарии применения видео аналитики

В данном модуле рассмотрим основные сценарии применения видео аналитики

Модуль 3. Практическое занятие

- Настройка функции защиты периметра: пересечение периметра, вторжение в область, активное сдерживание
- Настройка функции подсчет людей, подсчет очереди
- Настройка функции распознавания лиц
- Настройка функции распознавания автомобильных номеров
- Настройка fisheye камеры, Деварпинг (Dewarping)
- Настройка функции PTZ – камера: Smart tracking, Auto tracking
- Настройка тепловизора

Модуль 4. Тестирование