

ООО «ХРОНОС АНАЛИТИКА»

Программа «SyncSaveHik» представляет собой утилиту командной строки, предназначенную для синхронного захвата и записи нескольких несжатых видеопотоков с видеокамер машинного зрения производства компании Hikrobot.

Основные функции программы:

1. Инициирование видеокамер: поддерживаются видеокамеры с интерфейсами USB3.0 и/или Gigabit Ethernet.
2. Проверка системного окружения: конфигурация интерфейсов, доступность носителя для сохранения данных.
3. Синхронная запись (в случае нескольких источников) несжатых видеопотоков на носитель данных: в системе должен функционировать NTP и (опционально) IEEE 1588.
4. Внедрение метаданных в файл с видео (в том числе идентификатор камеры, информация о синхронизации, метки времени, формат данных, экспозиция, коэф. усиления, и т.п.).

Основные характеристики программы:

1. Поддерживаемые палитры кадров: Mono 8/10/10Packed/12/12Packed.
2. Функционирование на вычислителях с архитектурой x86_64.
3. Требуемая операционная система: Linux Ubuntu версии не ниже 20.04.