

Драйвер ONVIF видеокамеры Native API для БПО 3.0 vc_onvif1c8x3n.dll

Руководство по настройке и использованию

Общая информация

Драйвер предназначен для взаимодействия конфигураций на платформе 1С:Предприятие 8.X с любой ONVIF-совместимой видеокамерой. Драйвер полностью соответствует стандарту "Требования к разработке драйверов подключаемого оборудования (версия 2.4)".

Драйвер выполнен по технологии 1С: Native API

В данном документе описаны только специфические методы драйвера. Описание общих методов, настроек и алгоритмов приводится в документации к 1С:Предприятие.

Алгоритм работы

В текущей версии драйвера реализован только один метод - *СделатьФотоснимок (MakePhoto)*.

Перед работей с камерой, необходимо задать значения настроек. Для получения значений настроек камеры можно вызвать дополнительный служебный метод *ПоискКамеры*. В форме поиска будут отображены все доступные камеры и их параметры.

Методы

СделатьФотоснимок (MakePhoto)

Метод инициирует процесс получения фотоснимка от фотокамеры. Для получения снимка должны быть заданы параметры: *Адрес, Порт, Логин, Пароль, Профиль* или *Логин, Пароль, URIfотоснимка*.

Полученный фотоснимок сохраняется в файл на диске.

Синтаксис

```
MakePhoto(FileName: String)
```

Параметры

FileName

Полный путь к файлу для сохранения фотоснимка. Обязательный параметр.

ПолучитьФотоснимок (GetPhoto)

Метод инициирует процесс получения фотоснимка от фотокамеры. Для получения снимка должны быть заданы параметры: *Адрес, Порт, Логин, Пароль, Профиль* или *Логин, Пароль, URIfотоснимка*.

Данные полученного фотоснимка возвращаются в качестве параметра метода

Синтаксис

```
GetPhoto(FileData: BLOB)
```

Параметры

FileData

Двоичные данные фотоснимка (массив байт). Обязательный параметр.

ПоискКамеры(Discover)

Открывает форму поиска ONVIF-камер. В форме отображается список найденных камер и их параметры. Нужные параметры выбранной камеры необходимо скопировать в значения настроек драйвера

Синтаксис

```
Discover ()
```

Параметры

Параметры отсутствуют

Свойства

К свойствам объекта драйвера можно обращаться как напрямую, так и устанавливать их с помощью стандартного метода *УстановитьПараметр*

Адрес(Host)

IP-адрес камеры

Тип данных

Строка

Значение по-умолчанию

""

Порт (Port)

ONVIF IP-порт камеры

Тип данных

Число

Значение по-умолчанию

0

Логин (Login)

Имя пользователя, заданное для камеры

Тип данных

Строка

Значение по-умолчанию

""

Пароль(Password)

Пароль пользователя, заданный для камеры

Тип данных

Строка

Значение по-умолчанию

""

Профиль (Profile)

Токен выбранного профиля камеры. Камера может иметь несколько профилей, отличающихся разрешением, типом кодека сжатия, частотой кадров. Каждый профиль идентифицируется токеном профиля

Тип данных

Строка

Значение по-умолчанию

""

URI фотоснимка(SnapshotURI)

URI для получения фотоснимка. URI включает в себя адрес, http-порт (не путать с портом ONVIF) и путь. Для разных моделей камер URI имеет разные значения. Пример: "http://192.168.8.101:81/snapshot.cgi"

Тип данных

Строка

Значение по-умолчанию

""