Описание WEB-API UniServer AUTO. Плагин видеокамеры CAMERA.

Включение/отключение получения видеопотока от камеры

Формат запроса к WEB интерфейсу плагина

Наименование метода: Enable

Дополнительный параметр **Enable** может принимать значения **true** для включения обмена и **false** для отключения обмена.

Пример запроса:

http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/plugins/Camera1/Enable?Enable=true&auth_user=user&auth_password=user

Успешное выполнение команды подтверждается статусом ответа 200 ОК

Формат запроса к опубликованным методам плагина

Наименование метода для включения первой камеры: Cameral Enable

В запросе используется один дополнительный параметр, который может принимать значения **true** для включения и **false** для отключения.

Пример запроса:

http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=Camera1_Enable&Value=true&auth_user=user&auth_password=user

Успешное выполнение команды подтверждается статусом ответа **200 ОК**

Получение всех параметров от плагина (состояние связи с камерой, количество кадров и т.п.)

Формат запроса к опубликованным методам плагина

Наименование метода для получения параметров первой камеры: Cameral_GetParameters

Пример запроса:

http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=Camera1_GetParameters&auth_user=user&auth_password=user

Формат ответа

Система формирует ответ на данный запрос в формате **JSON**

Last update: 2022/02/14 14:55

Пример ответа системы:

```
{
    "PageTitle":"Камера 1",
    "Refresh":40,
    "URL":"rtsp://192.168.10.100:554/video.avi",
    "Enabled":true,
    "StateInt":4,
    "State":"Запущено. Ок",
    "StreamInfo":"IP-камера rtsp://192.168.10.100:554/video.avi",
    "Freq":"19,3",
    "StreamSizeText":"640х480",
    "Width":1920,
    "Height":1078,
    "Restarted":"2",
    "UpdateDateTime":"2020-09-21T13:01:39.644"
}
```

Перечень полей, содержащихся в ответе

Наименование поля	Тип принимаемого значения	Описание
PageTitle	Строка	Наименование плагина
Refresh	Число	Параметр, устанавливающий таймаут между кадрами
URL	Строка	URL Строка для подключения к IP камере
Enabled	Логическое (true/false)	Флаг состояния активности плагина (включен/выключен)
StateInt	Число	Код состояния плагина
State	Строка	Состояние подключения к камере
StreamInfo	Строка	Информация о видеопотоке
Freq	Строка	Частота кадров видеопотока
StreamSizeText	Строка	Разрешение кадра видеопотока, транслируемого плагином
Width	Число	Ширина кадра входящего видеопотока
Height	Число	Высота кадра входящего видеопотока
Restarted	Строка	Количество попыток переподключения к камере
UpdateDateTime	Строка	Момент актуальности полученных данных

Получение изображения с камеры

Формат запроса к опубликованным методам плагина

- Наименование метода для получения изображения в формате JPG с первой камеры: Cameral_GetFrameJpg
- Наименование метода для получения оригинального изображения в формате JPG с первой камеры: **Cameral GetFrameOriginalJpg**

http://docuwiki.vesysoft.ru/ Printed on 2025/09/13 10:14

- Наименование метода для получения изображения в формате ВМР с первой камеры: **Cameral GetFrameBmp**
- Наименование метода для получения оригинального изображения в формате BMP с первой камеры: **Cameral GetFrameOriginalBmp**

Пример запроса:

http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=Camera1_GetFrameJpg&auth_user = user&auth password=user

Вариант 2. Запрос к плагину (с указанием размера картинки):

http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/plugins/Camera1/Video?Width=600&Height=400&auth_user=user&auth_password=user

Формат ответа

Система формирует ответ на данный запрос в формате **IMAGE** - картинку (текущий кадр с камеры).

Вывод надписи поверх изображения с камеры

Формат запроса к опубликованным методам плагина

• Наименование метода для вывода надписи поверх изображения с первой камеры: **Cameral_SetOSD**

Данный запрос содержит входной параметр **Value** - JSON с параметрами выводимой строки:

- X Координата начала строки по оси X от левого верхнего угла кадра;
- Y Координата начала строки по оси Y от левого верхнего угла кадра;
- **Size** Размер текста;
- Text Содержимое выводимой строки;
- Blink Мигание строки (true срока мигает, false строка выводится постоянно);
- Color Цвет текста (расшифровка значений цветов представлена ниже);
- Time Время вывода строки в милисекундах.

Пример запроса:

http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=Camera1_SetOSD&Value={"X":300,"Y":350,"Name":"Proba2","Size":134,"Text":"Προβερκα","Blink":false,"Color":"clGreen","Time":10000}&auth user=user&auth password=user

Формат ответа

Успешное выполнение команды подтверждается статусом ответа **200 ОК**

Расшифровка цветов

Значение поля	Цвет
clBlack	Чёрный
clMaroon	Тёмно-красный
clGreen	Зелёный

Last update: 2022/02/14

14:55

Значение по	ля Цвет			
clOlive	Оливковый			
clNavy	Тёмно-синий			
clPurple	Пурпурный			
clTeal	Стальной			
clGray	Серый			
clSilver	Серебряный			
clRed	Красный			
clLime	Ярко-зелёный			
clYellow	Жёлтый			
clBlue	Синий			
clFuchsia	Фиолетовый			
clAqua	Бирюзовый			
clWhite	Белый			

From:

http://docuwiki.vesysoft.ru/ - База знаний

Permanent link:

http://docuwiki.vesysoft.ru/doku.php?id=webapi:uniserver_auto:api_camera

Last update: 2022/02/14 14:55

