

# LC200 Система CaptureVision

Система «все-в-одном» для 4-канальной видеозаписи FullHD, потоковой трансляции, хранения данных и удаленного доступа к архиву

**Lumens**<sup>®</sup>  
Your Success...Our Passion!

Инновационный медиа-процессор Lumens CaptureVision System LC200 предназначен для записи и потоковой передачи в режиме реального времени, с возможностью микширования, кодирования и переключения до 4 HDMI или 3 источников IP-видео и 4 источников звука. LC200 может выполнять резервное копирование видеофайлов на сервер или осуществлять потоковую передачу на большинство облачных видеохостингов.

## Отличительные черты

- Запись и стриминг 1080p 60/30fps
- Запись с 4 входов HDMI и источников IP видео, включая IP камеры Lumens и стандартные потоки RTSP
- Масштабирование и управление окнами, поддержка расположения окон PIP / PBP и до 4 слоев окон и микширования
- Расширенный переключатель сцен
- Поддержка встроенного HDMI-аудиосигнала или аналогового аудио с 4-х канальным микшером аудиовходов и управлением громкостью
- Встроенный диск емкостью 1 Тб
- Добавление логотипа / заголовка, вставка фона



## Интерфейс изделия

### ■ Передняя панель

Запись и потоковая передача одним касанием  
Пуск/ Стоп записи, потоковой передачи и выполнения снимков

Макет/ переключение источников  
Переключение макетов: Одиночный, PIP, PBP; выбор источника для каждого окна и настраиваемый переключатель сцен



USB 3.0 для хранения USB-порт на передней панели предназначен для подключения портативного 3У для записи непосредственно на USB-носитель, удобный для транспортировки. Он поддерживает копирование видеофайлов на USB флэш-накопитель.

### ■ Задняя панель

Аналоговый стерео аудиовход  
Поддержка 4 аналоговых разъемов стерео звука (3,5 телефонный разъем)  
Для линейного входа и микрофонного входа.

Линейный выход  
Линейный выходной телефонный разъем 3,5 мм для мониторинга микширования звука в реальном времени.



**Вход HDMI**  
Поддержка 4 видеовходов HDMI Full HD и встроенного аудио HDMI

**Выход HDMI, 2 шт.**  
Одна программа (смешанный видеосигнал) и один выход интерфейса Multi-view (GUI) на монитор

**USB 2.0**  
Служит для подключения USB-мыши и клавиатуры для совершения операций в GUI-интерфейсе.

**Последовательный порт RS-232/RS-485**  
Контроль и управление LC200 с помощью AV-системы управления

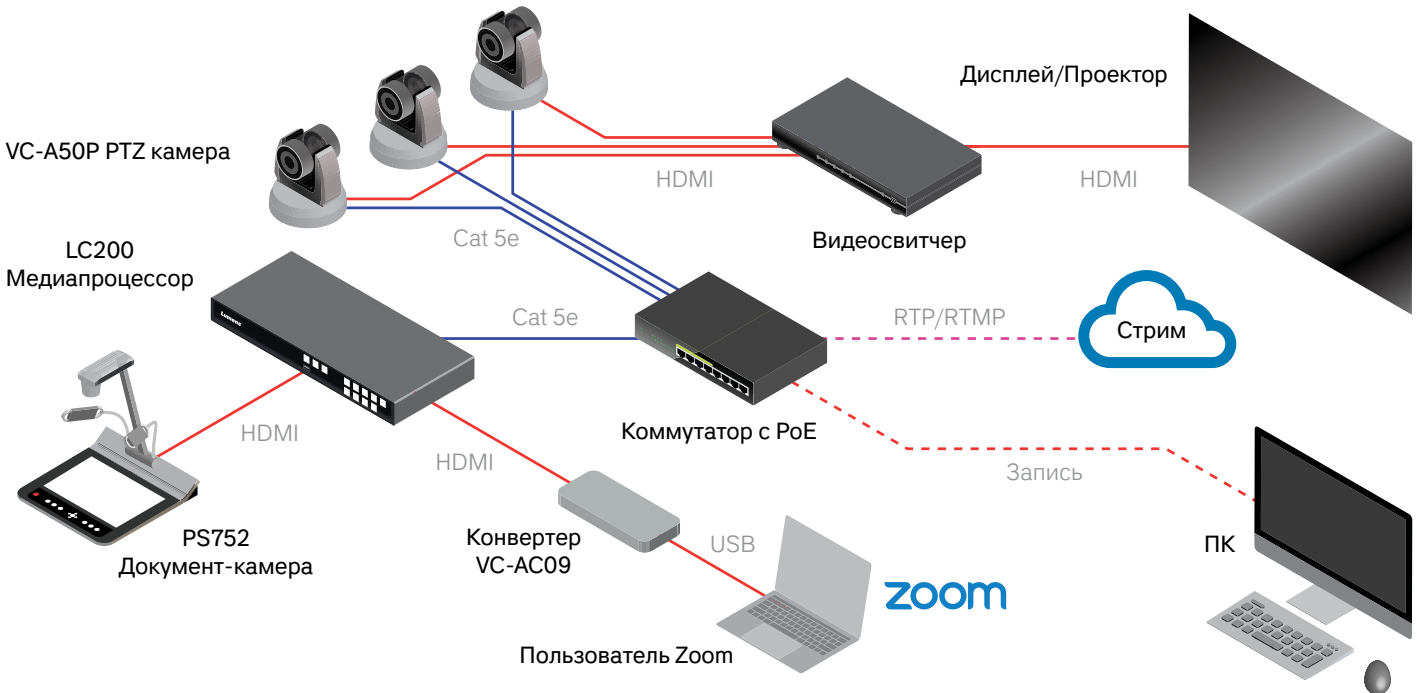
**Порт Ethernet**  
Порт Ethernet служит для приема потокового видео с IP-источника, транспортировки видеопотока и переноса в каталоги хранилища. Кроме того, он поддерживает встроенный веб-интерфейс и AV-системы управления

## Применение

Медиапроцессор подойдет для использования в корпоративном и правительственных секторах, системе здравоохранения, в культурных и религиозных учреждениях.

Особенно эффективно на основе LC200 организуется **дистанционное обучение**: стриминг собственных мероприятий и образовательного контента в сеть интернет.

## Схема подключения



## Технические характеристики

| ВХОД                       |  |
|----------------------------|--|
| Количество/ сигнал         | Цифровое видео HDMI, 4 шт.   |
| Соединение                 | 4 гнездовых разъема HDMI тип A   |
| IP Источник                | Lumens IP PTZ / корпусной камеры<br>Источник RTSP (H.264 1080p 60 / 30 кадров/с)   |
| ОБРАБОТКА ВИДЕОСИГНАЛОВ    |  |
| Форматы сжатия видеоданных | H.264 / AVC 4:2:0 8-битный цвет<br>Профиль шифрования: Высокий, Основной, Базовый  |
| Битрейт                    | 200 кбит/с - 10 Мбит/с   |
| ВИДЕОВЫХОД                 |  |
| Количество/ сигнал         | H.264 / AVC передача цифрового видео по Ethernet,<br>3 шт. Цифровое видео HDMI, 3 шт.  |
| Разрешение масштабирования | 1080p  |
| Частота кадров             | 30 /60 кадров/с  |
| ЗАПИСЬ И ХРАНЕНИЕ          |  |
| Внутренняя память          | Жесткий диск, 1 ТБ   |
| Внешняя память             | 1 порт USB 3.0 на передней панели  |
| Тип файлов                 | H.264 и AAC в медиаконтейнере MP4, JPEG  |
| Разрешение                 | 480p, 720p, 1080p  |
| Частота кадров             | Макс. 1080p, 60 / 30 кадров/с  |
| АУДИОВХОД                  |  |
| Количество/ сигнал         | Линейный вход/ микрофонный вход (стерео, 3,5 мм разъем для подключения телефона), 4 шт.<br>Стерео, цифровой извлеченный аудиосигнал от порта HDMI, 4 шт. |

| ОБРАБОТКА АУДИО             |   |
|-----------------------------|---|
| Сжатие                      | AAC-LC  |
| АУДИОВЫХОД                  |   |
| Количество/ сигнал          | Стерео, несбалансированный телефонный разъем 3,5 мм, 1 шт.<br>Стерео, цифровой извлеченный аудиосигнал от порта HDMI, 2 шт. |
| СВЯЗЬ                       |   |
| USB                         | USB 2.0 тип A на задней панели, 2 шт.<br>Поддержка USB мыши, клавиатуры   |
| Последовательное управление | Порт RS-232/RS-485  |
| Порт Ethernet               |   |
| Порт хоста Ethernet         | Гнездовой разъем RJ-45, 1 шт.<br>10/100/1000 Base-T высокий/ полный дуплексный  |
| Протокол потоковой передачи | Pull: RTSP<br>Push: RTMP / RTMPS<br>TCP, UDP, HTTP<br>Клиент HDCP   |
| ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ        |   |
| Источник питания            | Вход постоянного тока, 12 В/ 2 А  |
| Потребляемая мощность       | 24 Вт   |
| Габариты                    | Стандартная стойка 1u<br>Габариты 122,5 мм (Д) x 431 мм (Ш) x 44,3 мм (В)   |
| Вес                         | 1,2 кг  |

# Камеры Lumens, совместимые с медиапроцессором LC200

## PTZ-камеры



VC-A52S



VC-A50P

## IP-камеры



VC-A51P



VC-A61P



VC-A71P

## Корпусные камеры



VC-BC301P



VC-BC601P



VC-BC701P

## USB, HDMI-камеры



VC-B30U



VC-B20D + адаптер DVI-HDMI

## Аксессуары

Панель пульта ДУ **Lumens LC-RC01** используется вместе с моделью LC200 для управления параметрам потоковой передачи данных, записи и сохранения видеофайлов. Панель имеет три макрофункции для удаленного переключения сцен и управления готовыми режимами камеры. Дальность действия LC-RC01 можно увеличить до 30 метров при помощи кабеля Cat. 5E. Ее можно установить на стену и мебель в стандартном одноместном рамочном корпусе A/V. Панель оснащена портом USB. Она поддерживает USB флеш-накопители для записи или резервного копирования видеофайлов. LC-RC01 обеспечивает более гибкое управление LC200.

### Панель пульта ДУ Lumens LC-RC01



Европейский стандарт: LC-RC01E

**Lumens VC-AC09** — устройство видеозахвата рекомендуется использовать в случаях, когда необходимо преобразовать выходной HDMI-сигнал в сигнал, принимаемый ПК пользователя для дальнейшей обработки, передачи или использования в настольных программных кодеках. Обеспечивает захват видео 1080p60 через вход HDMI и вывод через порт USB. Благодаря компактному размеру и малому весу удобно в переноске.

Устройство совместимо с операционными системами Windows, Linux, Mac OS X и USB 2.0, а также со многими чипсетами USB 3.0 (Intel, Renesas, ASMedia, Fresco Logic). Поддерживается расширенный интерфейс USB 3.0 через PCI 1.1.

Видеозахват HDMI соответствует стандартам UVC и UAC, без необходимости установки драйверов и выполнения настроек.

### Устройство видеозахвата Lumens VC-AC09



**Lumens**<sup>®</sup>  
Your Success...Our Passion!

[www.MyLumens.com](http://www.MyLumens.com)

**Hi-Tech  
Media**

Официальный дистрибьютор компании Lumens

Россия: +7 495 640 75 57 | [office@h-t.media](mailto:office@h-t.media)

Беларусь: +375 29 383 6000 | [belarus@h-t.media](mailto:belarus@h-t.media)

[www.hi-tech-media.ru](http://www.hi-tech-media.ru)