

LC200 Система CaptureVision

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

Lumens[®]
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, камеры NDI|HX 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

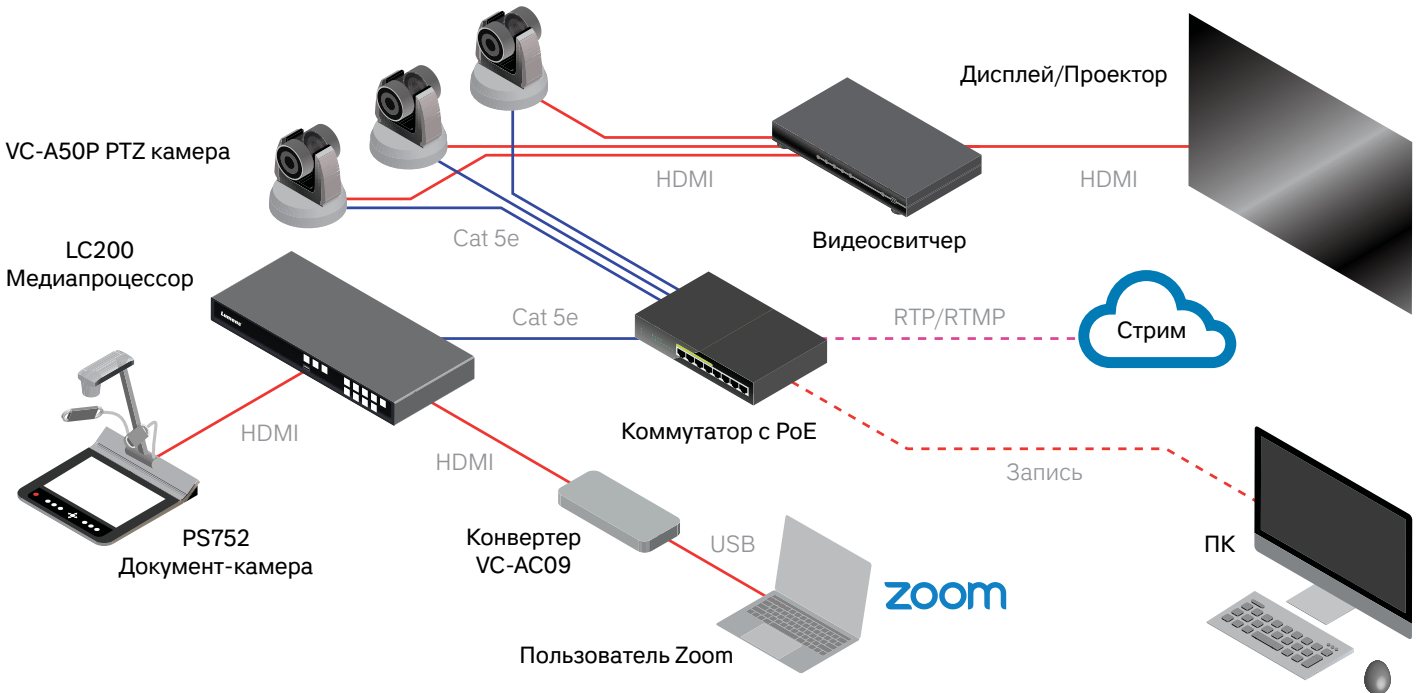
Порт Ethernet
Порт Ethernet служит для приема потокового видео с IP-источника, транспортировки видеопотока и переноса в каталоги хранилища. Кроме того, он поддерживает встроенный веб-интерфейс и AV-системы управления

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 Lumens Камера ND HX Источник RTSP (H.264 1080p 60 / 30 кадров/с)
ОБРАБОТКА ВИДЕОСИГНАЛОВ	
Форматы сжатия видеоданных	H.264 / AVC 4:2:0 8-битный цвет Профиль шифрования: Высокий, Основной, Базовый
Битрейт	200 кбит/с - 10 Мбит/с
ВИДЕОВЫХОД	
Количество/ сигнал	H.264 / AVC передача цифрового видео по Ethernet, 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. 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. Стерео, цифровой извлеченный аудиосигнал от порта HDMI, 2 шт.
СВЯЗЬ	
USB	USB 2.0 тип A на задней панели, 2 шт. Поддержка USB мыши, клавиатуры
Последовательное управление	Порт RS-232/RS-485
Порт Ethernet	
Порт хоста Ethernet	Гнездовой разъем RJ-45, 1 шт. 10/100/1000 Base-T высокий/ полный дуплексный
Протокол потоковой передачи	Pull: RTSP Push: RTMP / RTMPS TCP, UDP, HTTP Клиент HDCP
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Источник питания	Вход постоянного тока, 12 В/ 2 А
Потребляемая мощность	24 Вт
Габариты	Стандартная стойка 1u 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

NDI|HX



VC-A50PN



VC-A61P

Корпусные камеры



VC-BC701P

USB, HDMI-камеры



VC-B30U

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[®]
Your Success...Our Passion!

www.MyLumens.com

**Hi-Tech
Media**

Официальный дистрибьютор компании Lumens

Россия: +7 495 640 75 57 | office@h-t.media

Беларусь: +375 29 383 6000 | belarus@h-t.media

www.hi-tech-media.ru