

# LC300

## Система захвата видео

4-канальное 4K записывающее устройство и медиапроцессор для трансляций с NDI|HX3



Система захвата видео Lumens LC300 является 4-канальным медиапроцессором «все-в-одном», который позволяет записывать, микшировать сигналы и транслировать их. Аудио- и видеовходы включают 3G-SDI, HDMI, USB, Ethernet и XLR разъемы. Предустановки сцен и интуитивно понятный интерфейс упрощают видеопроизводство, а имеющиеся программные средства дают возможность централизованного управления и администрирования. Устройство применяется в образовании, при трансляции служб в храмах, совместном корпоративном обучении и организации мероприятий в прямом эфире.

### Особенности



- 4-канальная обработка AV источников
- Одновременная запись и трансляция
- 3G-SDI, HDMI, RTSP, USB входы источников
- XLR с поддержкой фантомного питания
- Встроенное хранилище на 2 Тб\*
- Поддержка NDI|HX3
- Удаленная панель управления (опционально)
- 5-летняя гарантия\*

\*Политика гарантий может отличаться в разных регионах, для уточнения условий гарантий обращайтесь к местным представителям.  
\* Модель без жесткого диска доступна в некоторых регионах.

### Встроенный интерфейс Директора

Непосредственное управление встроено в устройство. Подключите экран с HDMI к LC300 для доступа в интуитивный интерфейс управления. Сессии могут проводиться вживую или по составленному заранее расписанию.

### Прямое переключение предустановленных сцен

Создавайте макеты сцен, включающие в себя различные визуальные элементы, включая видео с разделенным экраном, «картинку-в-картинке», логотипы, титры и фоновые изображения. Активация и изменение макетов производится щелчком мыши.

### Запись программного и исходных сигналов

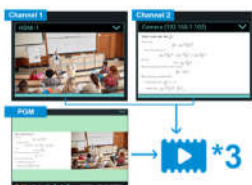
LC300 записывает программное видео и четыре исходных входных видео с независимыми аудио источниками. Это упрощает создание архивов и видеопроизводство.

### Средство развертывания для удаленного централизованного управления

Программный продукт Lumens дает возможности управлять, контролировать и администрировать множество устройств LC300 в сети. Администраторы могут удаленно контролировать состояние устройств, тем самым сокращая время и стоимость обслуживания.

### Заставка антракта и метка главы

Нужен перерыв в трансляции? Нажмите на метку с кофе, чтобы отобразить заставку перерыва. В это же время можно поставить метку главы, чтобы мгновенно перейти к определенной сцене во время воспроизведения.



## Применение



Запись лекций



Трансляция

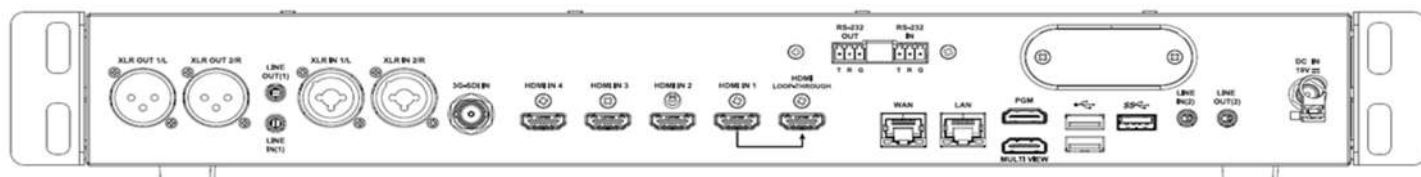


Тренинги

## Технические параметры

Видеовход	
Количество/Сигнал	4 x HDMI / 1 x 3G-SDI / 1 x USB3.0
Подключение	«мама» HDMI Тип А
Разрешение	HDMI вход 1: 720р-4Кр 60к/сек Другие: 720р-4Кр 60к/сек
Источник / USB камера	Lumens IP PTZ / Box Camera RTSP Source (HEVC, H.264 4K/1080p 60/30fps), USB 3.0 Camera (MJPEG 4K 30fps)
Обработка видео	
Сжатие видео	HEVC/ H.264 Варианты сжатия: Ultra, High, Main, Baseline
Скорость передач	200 Кб/сек до 50 Мб/сек
Видеовыход	
Количество/Сигнал	3 x H.265 /H.264 / AVC Digital Video over Ethernet 2 x HDMI Digital Video / 1 x NDI / USB 3.0 1 x HDMI Проходной сигнал (до 4К)
Масштабируемое разрешение	4К
Частота кадров	30 / 60 кадр/сек
Запись и хранение	
Внутренний диск	4ТВ HDD
Внешний диск	4 x USB 3.0 порта
Тип файлов	H.265, H.264 в MP4, JPEG
Разрешение	360р / 720р / 1080р /4К
Частота кадров	Макс. 4К 60/30 кадр/сек
Аудиовход	
Количество/Сигнал	1 x линейный (Небаланс.стерео, 3.5мм Jack) 2 x комбинированных (XLR / TRS, Балансный аудио, Линия / Микрофон, Поддержка +48В фантомное питание) IP аудио источник (RTSP, 16К/44,1К/48К) Поддержка USB Audio (UAC)
Аудиовыход	
Количество/Сигнал	1 x Стерео, Небалансный 3.5мм Jack 2 x Стерео, Цифровое аудио

Подключение	
USB	1 x USB 2.0 Type A 4 x USB 3.0 Type A Поддержка USB: хранилища, камеры, микрофона, мыши, клавиатуры, «тач-скрин» монитор
Последовательное управление	RS-232 / RS-485 порт
Интернет	
Порт Хоста Ethernet	1 x «мама» RJ-45 10/100/1000 Base-T High / Full Duplex
Протокол передачи	Pull: RTSP Push: RTMP / RTMPS / SRT / UDP / HTTP/ NDI DHCP Client
Функции	
Поддержка IP источников	Lumens IP Camera / RTSP
Переключение сцен	Да, пресеты раскладок, фон, логотип
Смена шаблона сцен	Да (Одна картинка, PIP, PBP)
Включение фона	Да
Логотип, титры	Да, PNG наложение или системное время
Резервное копирование	FTP / SFTP / NAS (CIFS/SMB, NFS) / WebDAV / Копирование на USB диск
CMS, системы управления контентом	Panopto / OpenCast / Kaltura
Общее	
Питание	DC, 12В / 3А
Мощность	40 Вт
Размеры (Ш x В x Г)	Стандартный размер 1U рэк 432 x 49,4 x 218 мм
Вес	3,5 кг



**Lumens**<sup>®</sup>

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.h-t.media