



LC100A

Медиапроцессор с функцией создания аннотаций в режиме реального времени

• ВВЕДЕНИЕ

LC100A — это мультимедийный процессор, разработанный для оптимизации совместной работы в юридической сфере, а также в образовательных учреждениях. Он оснащён передовыми функциями создания аннотаций в режиме реального времени и поддерживает работу до четырёх пользователей одновременно с помощью сенсорных экранов или мышей. Устройство обеспечивает гибкие режимы компоновки PIP (картинка в картинке) и PBP (картинка рядом с картинкой), переключение источников сигнала и вставку логотипа.

Помимо обработки сигнала, LC100A представляет собой универсальный центр управления контентом, позволяющий пользователям делать снимки экрана, записывать видео высокого качества и осуществлять прямую трансляцию контента через локальные сети и онлайн-платформы. Это оптимальное решение для залов судебных заседаний и учебных аудиторий, где требуется прямая трансляция и безопасное архивирование.

• ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Двухканальная обработка:** плавное управление и переключение между двумя видеовходами.
- **Интерактивные инструменты:** добавление аннотаций в реальном времени, создание снимков экрана и запись видео.
- **Инструменты для создания аннотаций:** повышение наглядности благодаря обширному набору инструментов, включая рисование от руки, фигуры (линии, квадраты, круги), стрелки, эффекты подсветки и инструмент «мольберт».
- **Совместная работа нескольких пользователей:** поддержка до 4 одновременных входов с сенсорного экрана или мыши.
- **Гибридный рабочий процесс:** одновременная прямая трансляция, локальная запись и автопередача данных.
- **Универсальные возможности подключения:** совместимость с входами HDMI, SDI, RTSP и USB.
- **Профессиональное аудио:** вход XLR с фантомным питанием для звука профессионального качества.
- **Внутреннее хранилище объёмом 2 ТБ:** встроенный жёсткий диск для локального архивирования видео.
- **Дистанционное управление:** опциональная внешняя панель для удобного управления.
- **5-летняя гарантия:** поддержка, обеспечивающая долгосрочную надёжность.

НАША МИССИЯ

«Ваш успех — наша приоритетная задача»

Помощь нашим клиентам в развитии и создании ценности для них лежит в основе философии Lumens — и именно поэтому ваш успех всегда в центре нашего внимания.

Lumens®

• ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видеовход	
Количество/сигнал	2* HDMI (с поддержкой HDCP) 2* 3G-SDI
Разъем	HDMI типа A / 3G-SDI
Диапазон разрешений	Вход HDMI 1: 720p-2160p, 60 кадров/с, 1920×1200 (RB) Другие: 720p-1080p, 60 кадров/с
IP-источник / USB-камера	Lumens IP PTZ / корпусная камера Источник RTSP (H.264 1080p, 60/30 кадров/с) USB-камера (MJPEG 1080p, 30 кадров/с)
Обработка видео	
Сжатие видео	H.264 / AVC 4:2:0, 8-битный цвет Профиль кодирования: High, Main, Baseline
Битрейт	от 200 кбит/с до 10 Мбит/с
Видеовыход	
Количество/сигнал	3* цифровое видео H.264 / AVC по Ethernet 2* цифровое видео HDMI 1* HDMI с пропускной способностью (до 4K)
Масштабируемое разрешение	1080p
Частота кадров	30 / 60 кадров в секунду
Запись и хранение	
Внутреннее хранение	Жесткий диск 2 ТБ
Внешнее хранение	4 порта USB 3.0
Тип файла	H.264 и AAC в контейнере MP4, JPEG
Разрешение	360p, 720p, 1080p
Частота кадров	Макс. 1080p 60/30 кадров в секунду
Аудиовход	
Количество/сигнал	1* лин. вход (небалансный стереоаудио, разъем 3,5 мм) 2* комбинированный разъем (XLR / TRS, симметричный аудиосигнал, линейный вход / микрофонный вход, поддержка фантомного питания +48 В) Источник IP-аудио (RTSP, AAC-Raw, 16K / 44,1K / 48K) Поддержка UAC
Обработка аудио	
Сжатие	AAC-LC
Аудиовыход	
Количество/сигнал	1* стерео, небалансный разъем 3,5 мм 2* стерео, цифровой аудиосигнал, извлеченный из HDMI

Связь	
USB	1* USB 2.0 тип A 4* USB 3.0, тип A Поддержка USB-накопителей, USB-камер, USB-микрофонов USB-мыши, клавиатуры, сенсорного дисплея HID
Последовательное управление	Порт RS-232 / RS-485
Ethernet	
Хост-порт Ethernet	1* RJ-45 10/100/1000 Base-T, высокоскоростной / полный дуплекс
Протокол потоковой передачи	Прием: RTSP Push: RTMP / RTMPS / MPEG-TS, SRT TCP, UDP, HTTP Клиент DHCP
Функции	
Поддержка IP-источников	IP-камера Lumens, RTSP
Переключение сцен	Да, предустановки для компоновки, фона и наложения
Переключение компоновок	Да (Single, PIP и PBP)
Переключение фона	Да
Наложение	Да, наложение в формате PNG или наложение системного времени
Резервное копирование файлов	FTP / SFTP / NAS (CIFS / SMB, NFS) / WebDAV / Копирование на USB-флешку
Системы управления контентом	Panopto / OpenCast / Kaltura
Аннотации	Да, к экрану в режиме реального времени можно добавлять аннотации. Также доступны функции захвата экрана и записи.
Инструменты для аннотаций	Рисование от руки, стрелки, линия, квадрат, круг, текст (на англ. языке), Выделение, Подсветка, Стирание, Заморозка и т. д.
Общие сведения	
Питание	Вход постоянного тока, 12 В / 3 А
Потребляемая мощность	30 Вт
Размеры: (Ш x В x Г)	Стандартные размеры для стойки 1U 432 мм (Ш) x 49,4 мм (В) x 218 мм (Г)
Вес	2,4 кг

• ПОРТЫ ВХОДА/ВЫХОДА

