

Arec

LS-110

Медиастанция

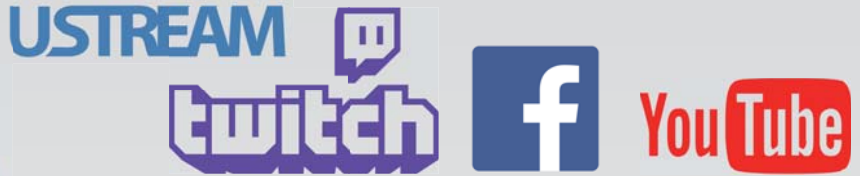


- Локальная запись из 2-х источников, прямая трансляция в интернет
- Легкое создание профессионального видео
- Нативная интеграция с системами видеоменеджмента Kaltura, Panopto и Opencast

Основные особенности

Одновременное потоковое вещание и запись

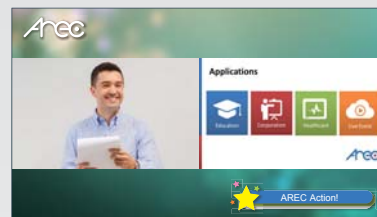
AREC LS-110, легкая и универсальная медиа-станция обеспечивает потоковую трансляцию видео в режиме реального времени при одновременной записи на диск с 2-каналов. С ее помощью пользователи могут транслировать яркую лекцию или событие одновременно на 2 видеосервиса, например, Facebook, YouTube, Twitch и др. платформы, позволяя зрителям присоединиться к просмотру из любой точки мира.



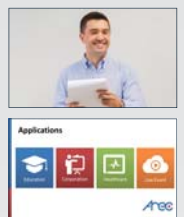
Одновременный захват видео из 2-х источников

Через HDMI или RJ-45 разъемы, LS-110 поддерживает до 2 Full HD 1080p входных видеосигналов. Пользователи могут записывать комбинированное видео, а также оригинал с каждого источника одновременно. LS-110 может объединять аудио через HDMI и 3,5-мм стерео аудиоразъем.

Комбинированное видео

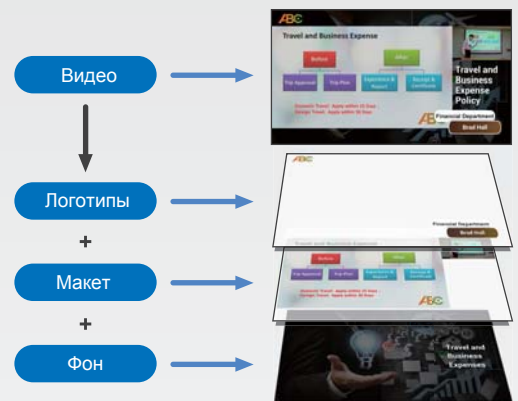


Оригиналы



Добавление заголовков и графики на видео

С медиа-станцией LS-110, перед записью или прямым эфиром, пользователи могут выбрать один из вариантов макетов записи, готовый фон и изображение оверлея (заголовков).

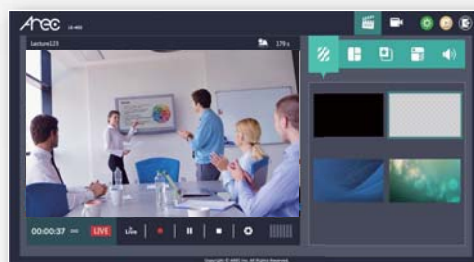


Инструменты создания видео онлайн

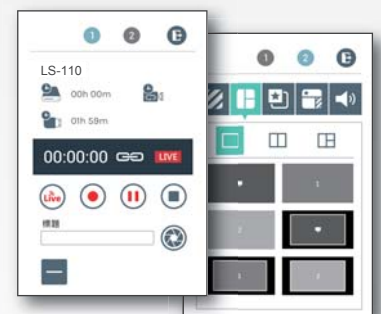
Встроенный функционал онлайн-режиссера позволяет пользователю контролировать процесс записи/трансляции различными способами. Через веб-браузер, приложение для ПК, сенсорный экранный интерфейс или смартфон. А также есть несколько кнопок на фронтальной панели LS-110.



Экранное сенсорное меню*



Программа Online Director



Управление с мобильного телефона/планшета

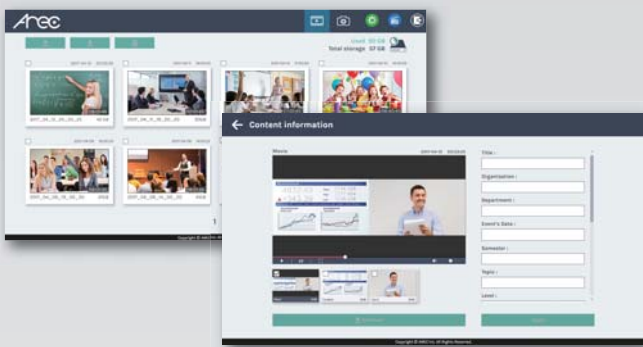
*также поддерживается управление USB мышью

AREC Video Manager: видео по клику мышки

Благодаря встроенному разделу Video Manager в веб-интерфейсе пользователь может удаленно просматривать, удалять или же загружать на FTP-сервер видео, которое локально хранится на медиа-станции. Также доступно API для интеграции в системы управления видеоконтентом.

Запись и резервное копирование

LS-110 может записывать и сохранять видео на внешний USB-накопитель. Медиа-станция также поддерживает автоматическую загрузку видео на внешние серверы: AREC MediaCenter, FTP, SFTP, OpenCast и др.



External Storage

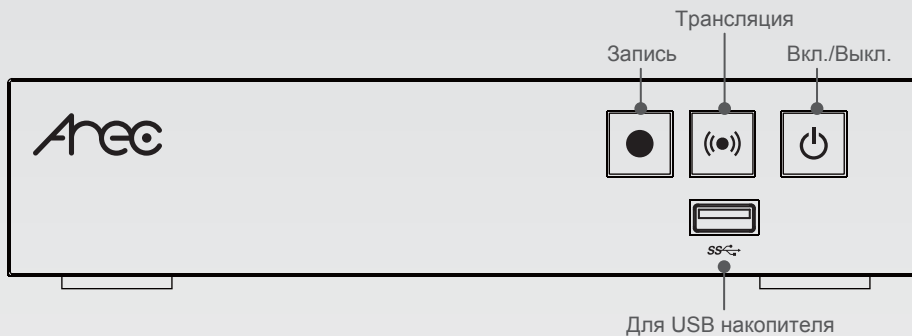


OPENCAST Panopto KALTURA
FTP Backup

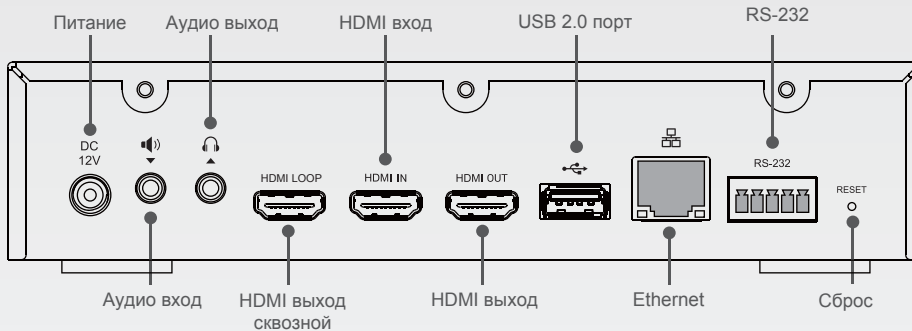


Внешний вид

Вид спереди



Вид сзади







Экранный интерфейс



- 1 Оверлей
- 2 Варианты раскладок
- 3 Фоновый рисунок
- 4 Пользовательская тема
- 5 Время записи
- 6 Старт/остановка трансляции
- 7 Старт/остановка записи
- 8 Снимок
- 9 Воспроизведение видео
- 10 Настройки
- 11 LS-110 IP-адрес
- 12 Панель громкости звука
- 13 Переключить дисплей

Характеристики

Артикул	AREC LS-110 Media Station
Видео входы	
Видео входы	HDMI: 1 канал RJ-45: до 2 IP каналов
Видео каналы	Одновременная запись с 2 каналов
	HDMI: 1 канал Сетевая камера: до 2 каналов
Разрешение	HDMI: 480i~4Kp60 RTP/ RTMP/ RTSP, Max.: 1080p
Аудио входы	3.5mm Stereo Line in: 1 канал HDMI: 1 канал UAC (USB audio class)x1 RJ-45 (поддерживает IP streaming: до 2 каналов)
Микширование аудио	Объединяет несколько входящих аудио каналов в 1
Запись видео	
Сжатие	H.264 / AVC
Частота кадров	Max. 30fps
Битрейт	300Kbps~8Mbps
Разрешение	Max. 1080p (640x360 ~ 1920x1080)
Аудио	
Сжатие	AAC-LC
Битрейт	80Kbps~320Kbps
Видео/аудио выходы	
Видео выходы	1x HDMI сквозной 1x HDMI выход с экранным меню 2x H.264/AVC digital video over Ethernet
Аудио выходы	1x 3.5mm Stereo Line out 1x HDMI/1x HDMI сквозной
Выходное разрешение	HDMI сквозной:Max.4K HDMI:Max.1080p60
Трансляция	
Задержка	1 sec.
Поддерживаемые входящие потоки	RTSP, RTP, RTMP
Поддерживаемые исходящие потоки	RTP, RTMP (RTMPS), RTSP Важно: 1. пользователи могут выбрать 1 вар-т вывода: RTP или RTMP 2. RTP: MPEG2-TS по протоколу RTP unicast; MPEG2-TS по протоколу RTP multicast 3. RTSP (TCP/ UDP): Макс. 6 пользователей, Потоки RTSP доступны через общедоступный URL-адрес
Хранилище	
Память	Встроенная память: 64 Гб Подключение внешних хранилищ: 1x USB порт на передней панели 1x USB порт на задней панели
Формат файлов	MP4
Резервное копирование на FTP	Автозагрузка на FTP- или SFTP-сервер после окончания записи
Сторонние системы видеоменеджмента	совместим с Opencast, Panopto и Kaltura

Запись	
Режимы записи	Выходной поток; 1 выходной + 2 исходных потока
Макеты записи	Множество пользовательских макетов, включающ. полноэкрannую/картинка-в-картинке /картинка-ккартинке/ многоканальное разделение экрана
Запись по расписанию	Поддерживает iCalendar (.ics) формат, например Google Calendar
Метки	Авто или ручное расставление меток
Фоновое изображение	Загружается пользователем
Надписи	Загружается пользователем
Собственные темы	Создаются и настраиваются пользователем через веб-интерфейс
Прямая трансляция	
Прямая трансляция на стрим-сервер или CDN	Да, поддерживается RTMP (RTMPS) протокол. Одновременная тра-ция на 2 разных платформы
Редактирование информации о видео	
Редактирование инф-ции	Да, через Video Manager веб-интерфейс
Добавление титров	Инф-ция о видео будет добавлена в название файла автоматич. при его выводе/загрузке
Управление LS-110 и сетевой камерой	
Сенсорный интерфейс	Через рекомендуемый сенсорный экран, интерактив. проектор или интерактив. модуль
Мышь или спец. клавиатура	Подключается через USB
Мини-контроллер	Через браузер на смартфоне/планшете
Внешнее управление	Через RS-232
Кнопки	Запись/трансляция/питание
Управление видео	Встроенные видео-менеджер через веб интерфейс
Управление камерой	VISCA / PELCO-D / PELCO-P / ONVIF profile S
Общее	
Операционная система	Embedded Linux system
Блок питания	12V / 2A
Температура/влажность	0~40°C / 90%
Размер	200 мм(L) x 178 мм(W) x 43 мм(H)
Вес	1.37 кг
Язык	Русский/английский
Комплектация	Блок питания, краткая инструкция
Рекомендуемые дополнительные продукты AREC	
	
Камера с автотрекингом	Сетевая камера
	
Беспроводной микрофон	Приемник для беспроводного микрофона