



Потоковая передач в реальном времени

Обычные учетные записи ClickMeeting идеально подходят для проведения конференций и вебинаров. Это могут быть учебные или коммерческие презентации, онлайн-уроки или обучающие семинары. Потокковая передача — это дополнительная функция, доступная по запросу для клиентов, которые занимаются подготовкой крупных мероприятий и желают транслировать их в Интернете в качестве HD. Эта дополнительная функция позволяет организаторам транслировать свои мероприятия в реальном времени с помощью нескольких камер, расположенных под разными углами.

В таблице ниже описаны различия между стандартными настройками ClickMeeting для аудио и видео и настройками, предназначенными для потокковой передачи в реальном времени:

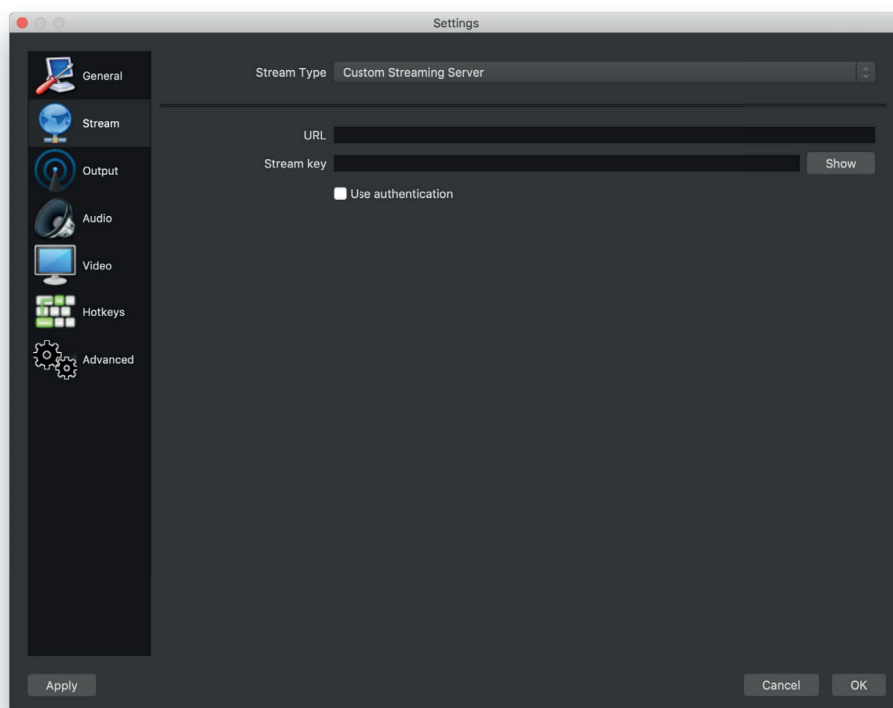
	Стандартный аудио- и видеомодуль	Потокковая передача в реальном времени
Разрешение	Разрешение динамически настраивается во время мероприятия и зависит от следующих параметров: качество Интернет-соединения, доступная оперативная память ОЗУ (RAM), пропускная способность процессора	Вплоть до HD-качества (если необходимо, в зависимости от используемого экрана; как правило, мы рекомендуем использовать более низкое разрешение в сочетании с более высоким битрейтом). При потокковой передаче в реальном времени пользователю необходима более высокая пропускная способность, обеспечивающая скорость загрузки не менее 3 Мбит/с
Камера	Только веб-камера (можно использовать видеокамеру с эмулятором веб-камеры)	Можно использовать профессиональные камеры и микшеры
Число кадров в секунду (кадровая частота)	20 кадр/с	До 30 кадр/с (можно настраивать)
Широкоэкранный режим (16:9)	Недоступен	Доступен при необходимости

Рекомендуемое разрешение видео – 720p. Битрейт рекомендуется установить между 1 и 2 Мбит/с.

Чтобы воспользоваться функцией потоковой передачи в реальном времени, необходимо установить энкодер для стрима. Мы рекомендуем программу [OBS](#) – она доступна бесплатно и хорошо работает с большинством камер, которыми пользуются наши клиенты. Другой вариант – программа Wirecast, предлагающая несколько дополнительных функций. Вы можете выбрать любой другой энкодер, однако отметьте, что команда ClickMeeting имела возможность тестировать лишь OBS и Wirecast, поэтому мы не сможем дать подсказки по использованию других энкодеров.

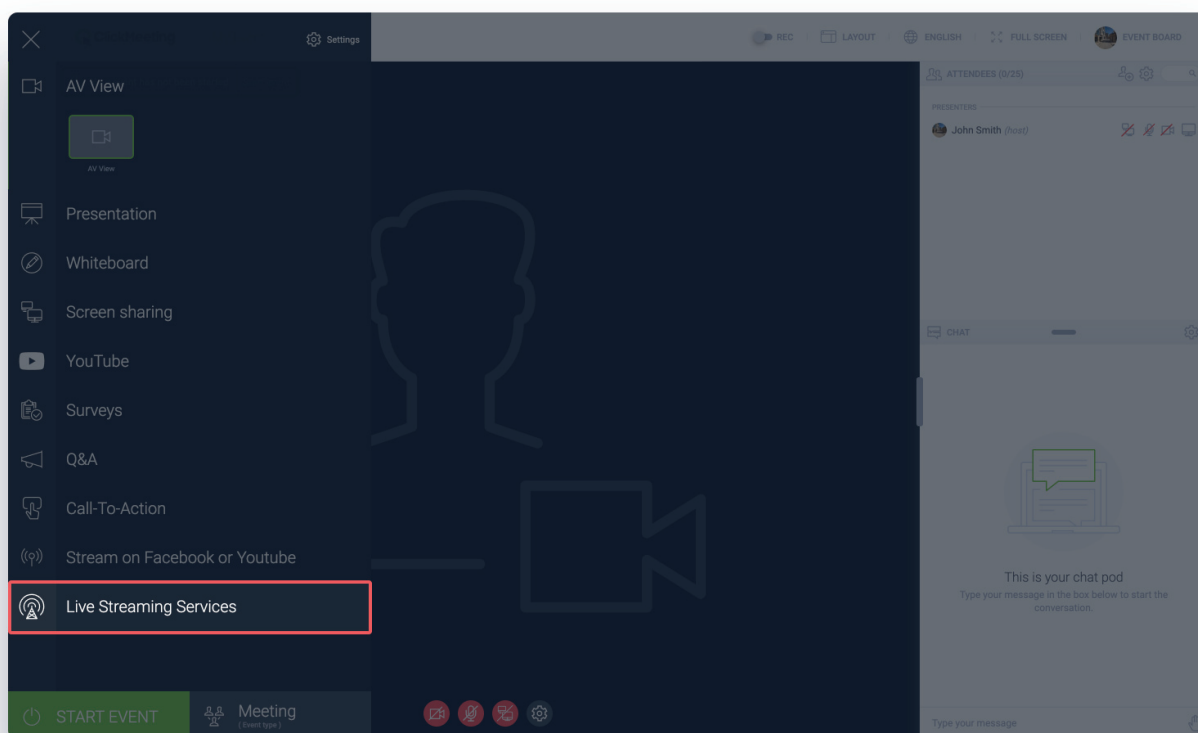
Ниже описано, как настроить учетную запись для потоковой передачи с помощью OBS:

1. Откройте программу OBS и настройте параметры так, как показано на картинке ниже. После приобретения услуги отдел Продаж предоставит вам URL-адрес сервера. Вы придумываете название (ключ) потока (например, streamtest). Главное, чтобы название потока в программе совпадало с названием потока в переговорной. Предоставьте оба элемента программе OBS, когда будете готовы.



По окончании настройки нажмите кнопку OK

2. Войдите в переговорную, затем в расположенном слева меню нажмите на Услуги потоковой передачи.



3. Введите URL-адрес сервера и название (ключ) потока:

A screenshot of the 'Live Streaming Services' configuration window. It has a title bar with a green icon and the text 'Live Streaming Services'. Below the title, there's a light blue box with instructions: 'Instructions for Live Streaming Services' followed by two steps: '1. Give the camera and microphone permission.' and '2. Copy and paste server URL and Streaming Key in this window.' Below this, there are two input fields: 'Server URL' with a placeholder 'Enter server URL' and 'Stream name/key' with a placeholder 'Enter stream name/key'. To the right of the second input field is a blue link that says 'Read manual'. At the bottom center is a green button labeled 'GO LIVE'.

4. Нажимая на кнопку Show to all (Показать всем), Вы начинаете трансляцию вашего мероприятия в режиме реального времени.

Обратите внимание, что при использовании функции Поточковой передачи трансляция не занимает пространства аудио-видеомодуля. Это означает, что невозможно проводить трансляцию при одновременном отображении других элементов, например, Презентации, Доски либо Общего доступа к рабочему столу.

Если вам необходима дополнительная помощь, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой поддержки или с вашим аккаунт менеджером (если он у Вас есть).