

Каковы минимальные требования к пропускной способности для пользователя

Для зрителей (студентов) мы рекомендуем пользователям иметь (не менее) 0,5 Мбит / с - что составляет 500 Кбит / с - пропускную способность восходящего потока и (как минимум) 1 Мбит / с для загрузки. Пропускная способность восходящего потока - это объем пропускной способности, доступной их компьютеру для передачи данных на сервер BigBlueButton.

Это не точные цифры, так как это зависит от активности зрителя. Если зритель не транслирует какую-либо веб-камеру, используемая пропускная способность восходящего потока будет менее 0,5 Мбит / с.

Для пользователей хороший способ проверить свою пропускную способность - посетить speedtest.net. Результаты speedtest.net дают *фактическую* пропускную способность пользователя. Это фактическое число важно, потому что пользователь может сообщить, что их интернет-провайдер предоставляет им пропускную способность восходящего потока 0,5 Мбит / с; однако speedtest.net может сообщить фактическое число, которое намного меньше. Разница может заключаться в регулировании интернет-провайдером и фоновой активности на их компьютере (например, фоновых загрузках, клиентах для обмена файлами и т. Д.). Для докладчиков мы рекомендуем максимальную пропускную способность восходящего потока. Например, если докладчик предоставляет общий доступ к своему рабочему столу, то BigBlueButton попытается как можно быстрее опубликовать обновления своего рабочего стола на сервере.

Каковы минимальные требования для клиента BigBlueButton

Для пропускной способности мы рекомендуем скорость загрузки 1 Мбит и скорость передачи 0,5 Мбит. Пользователи могут проверить свою фактическую пропускную способность с помощью speedtest.net.

В качестве оборудования мы рекомендуем двухъядерный ЦП с объемом памяти не менее 2 ГБ. Мы рекомендуем любую операционную систему, поддерживающую последние версии Google Chrome и Mozilla Firefox.

Для браузера мы рекомендуем использовать Firefox или Chrome. Почему? Оба браузера обеспечивают отличную поддержку веб-коммуникаций в реальном времени (WebRTC). Safari, IE и Edge также будут работать, но Firefox и Chrome обеспечат лучший звук в условиях низкой пропускной способности.

Короче говоря, если у пользователя возникают какие-либо проблемы (например, звук искажается или они периодически отключаются), мы рекомендуем попробовать Firefox или Chrome.

Минимальные версии браузеров:

- chrome: 59
- chromeMobileIOS: Infinity
- firefox: 52
- firefoxMobile: 52
- edge: 17
- ie: Infinity
- safari: [11, 1]
- mobileSafari: [11, 1]
- opera: 46
- electron: [0, 36]