

Содержание

[Введение](#)

[Что минимальная пропускная способность требуется для H.239 для MCU Codian, VCR IP и модулей GW ISDN и блейдов?](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Эта статья касается Cisco TelePresence MCU 4203, Cisco TelePresence MCU MSE 8420, Cisco TelePresence IP VCR 2210, Cisco TelePresence VCR MSE 8220, Cisco TelePresence ISDN GW 3241, GW MSE 8321 ISDN Cisco TelePresence, Cisco TelePresence MCU 4505 и MCU Cisco TelePresence MSE 8510 продуктов.

Вопрос. Что минимальная пропускная способность требуется для H.239 для MCU Codian, VCR IP и модулей GW ISDN и блейдов?

О. Когда H.239 используется в двухточечном вызове или на конференции, второй видео канал должен быть открыт. Теоретически, минимальная пропускная способность для этого канала составляет 4 Кбит/с; однако, в практике более высокая пропускная способность обычно требуется. Даже если H.239 может быть передан в этой пропускной способности с вашим оборудованием, качество будет очень плохо, потому что большинство оконечных точек неспособно поддержать два потока когерентного видео в очень низких пропускных способностях.

Например, теоретически возможно соответствовать аудио, основному видеопотку и расширенному видео для H.239 в пропускной способности вызова 128 Кбит/с; однако, это не рекомендуется, потому что вы испытаете исключительно низкое качество во всех аспектах вызова. Поэтому модули GW ISDN Codian и блейды MSE 8000 ISDN GW не объявляют H.239 для вызовов с пропускными способностями ниже, чем 256 Кбит/с.

Несмотря на то, что MCU и MSE, 8000 блейдов Сред и модулей VCR IP и блейдов VCR IP действительно объявляют H.239 в пропускной способности на 128 Кбит/с, проблема качества, всегда присутствуют, и поэтому мы не рекомендуем использовать H.239 в этой пропускной способности. При открытии канала H.239 в этой пропускной способности качество потока будет зависеть от пропускной способности, используемой для основного видео и аудиопотка и на частоте кадров канала содержания - необходимо ожидать получать очень низкое качество или поток № H.239, в зависимости от оконечной точки.

Мы поэтому рекомендуем пропускную способность общего количества вызовов по крайней мере 384 Кбит/с для видеовызова с H.239 и для IP и для вызовов ISDN.

Дополнительные сведения

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)