

Непревзойденное качество видео высокой четкости, гибкие возможности и оптимальное соотношение цены и производительности для групповых видеоконференций

Создайте собственную интеллектуальную сеть видеосвязи

LifeSize Bridge — идеальное решение для видеоконференций высокой четкости с большим количеством участников. LifeSize Bridge гармонично масштабируется по мере роста требований к связи в организации, обеспечивая при этом непревзойденное качество и отличное соотношение цена/производительность для групповой видеосвязи высокой четкости с поддержкой до 48 участников в одной видеоконференции.

Решение LifeSize Bridge предлагает экономически эффективную платформу с низким уровнем риска для модульного расширения систем видеоконференций высокой четкости по мере увеличения числа участников, с самой низкой общей стоимостью владения в данной отрасли.

Решение LifeSize Bridge обладает высоким уровнем функциональной совместимости и соответствия стандартам, оно легко устанавливается, удобно в использовании и может развертываться там, где от него будет наибольшая польза. LifeSize Bridge поддерживает любые кодеки, частоту кадров, скорость соединения и разрешение — без ущерба для пропускной способности и функциональных возможностей.

Чтобы удовлетворить потребность в групповых конференциях с возможностью совместной работы, решение LifeSize Bridge предлагается в варианте с 16 портами. Постоянная пропускная способность и поддержка двусторонней видеосвязи HD-качества — это залог стабильно высокого качества и реалистичности видеокommunikаций высокой четкости при каждом сеансе связи. Это надежная система видеосвязи для применения как внутри предприятия, так и за его пределами.

LifeSize Bridge можно развертывать с использованием вызовов по расписанию, вызовов по требованию или комбинации этих режимов, обеспечивая максимальную гибкость для системных администраторов. Благодаря логике расположения изображений при вызовах, возможностям обмена данными, эффекту постоянного присутствия и функции переключения голосом, решение LifeSize Bridge обеспечивает реалистичную среду видеоконференций.

LifeSize Bridge.

Основа для вашей интеллектуальной сети видеосвязи



Основные возможности LifeSize Bridge

- Непревзойденное соотношение «цена — производительность»**

Поддержка форматов высокой четкости 1080p30, 720p60 и 720p30 по самой низкой в отрасли цене в расчете на порт
- Увеличенная пропускная способность**

До 48 участников с лицензией Expanded Conference License
- Модульность**

Любые кодеки, любая скорость, любое разрешение, любое расположение изображения и любой порт — без ущерба для пропускной способности и функциональных возможностей
- Гибкость**

Поддержка видеовызовов высокой четкости по расписанию и (или) по требованию
- Простота использования**

Прямой конференц-вызов, набор внешнего номера и виртуальный оператор
- Интуитивно понятный интерфейс**

Простой в использовании интерфейс календаря для планирования
- Соответствие стандартам**

Поддержка видеоприборов от LifeSize® и других поставщиков
- Постоянная пропускная способность**

Выделенный кодировщик для каждого участника позволяет поддерживать HD-качество связи для 16 участников

Количество одновременных вызовов

16 портов с постоянной пропускной способностью с поддержкой любых значений разрешения, частоты кадров и пропускной способности для голосовых и видеовызовов

48 участников в одной видеоконференции при помощи 2–4 общих портов кодирования для нескольких участников, при этом изображения расположены в общем кадре, а разрешение и скорость соединения являются общими для всех участников (требуется лицензия LifeSize Expanded Conference License, приобретаемая отдельно).

Протоколы связи

H.323, SIP

Возможность связи по протоколу H.320 (ISDN) в сочетании с LifeSize Networker™ через привратника

Видеостандарты

H.264, H.263, H.261

Пропускная способность при передаче видео

От 128 Кбит/с до 4 Мбит/с на каждый порт

Разрешение и частота кадров видеоизображения

1080p30 при использовании широкоэкранный CIFp30

720p60 при использовании широкоэкранный CIFp60

Качество видео

При всех разрешениях обеспечивается частота смены кадров 30 кадров в секунду, за исключением случаев, когда указана частота 60 кадров в секунду. При максимальных разрешениях используется широкоэкранный соотношение сторон 16:9.

128 Кбит/с (432x240 пикселей) — широкоэкранный CIF

384 Кбит/с (912x512 пикселей) — кабельное телевидение

512 Кбит/с (1072x608 пикселей) — разрешение DVD

768 Кбит/с (1280x720 пикселей) — качество True HD

1,1 Мбит/с (1280x720 пикселей, p60) — качество True HD

1,7 Мбит/с (1920x1080 пикселей) — качество Full HD

Аудиостандарты

AAC-LC. G.722.1 с 48 Кбит/с, 32 Кбит/с, 24 Кбит/с (Siren 14), G.722.1 32 Кбит/с, 24 Кбит/с (Siren 7). G.722. G.711 (Мю-закон). G.711 (А-закон)

Обнаружение сигналов DTMF (внутриполосное и RFC2833)

Качество звука

Широкополосное аудиомикширование

Автоматическое уменьшение громкости фоновых звуков

Протокол презентаций

H.239

Двойной видеопоток SIP (только с оборудованием LifeSize)

Стандарты презентаций

H.264, H.263, H.263+, H.261

Разрешения презентаций

Система совместного использования данных H.239 поддерживает стандартные разрешения видеосистемы без снижения пропускной способности порта

Локализация

Поддержка кодировки Юникод в названиях конференций и сайтов — 15 языков, выбираемых пользователем

Виртуальный оператор

Помогает участникам видеосвязи выбрать конференцию

Запрашивает при голосовой связи у участников идентификатор и PIN-код конференции

Позволяет создавать временные конференции по требованию участника

Варианты расположения изображений

Существует 12 вариантов расположения изображений в режиме постоянного присутствия

Несколько вариантов расположения изображений в режиме постоянного присутствия, в которых каналы с голосовым переключением могут занимать до трех основных секторов

Собственное расположение изображений для каждого участника

Сигналы DTMF и управление камерами на дальнем конце для переключения вариантов расположения

Автоматический выбор расположения изображений в зависимости от количества участников

Ограничение области текста в соответствии с размерами нерабочей области экрана

Наложение информации на экранное изображение

Наложение текста с именами участников. В режиме аудиосвязи — имя говорящего. Значки отключения звука на оконечном устройстве, административного отключения звука и отключения изображения

Наложение интерактивных элементов

Включение и выключение отображения вида с собственной камеры, порядка участников, индикаторов состояния, видеоизображения, объявлений, элементов управления камерой

Выбор из 15 поддерживаемых языков и управление расположением текстовых вставок

Управление конференцией с оконечного устройства

Прямой телефонный вызов с использованием строки вызова H.323 или SIP

Возможность выбора управления камерами на дальнем конце или управления с помощью сигналов DTMF

Возможность выбора из 12 вариантов расположения изображений в режиме постоянного присутствия

Автоматическое помещение говорящего в основное окно

Индивидуальное управление, позволяющее поместить любого участника в основное окно

Поддержка конференций

Планирование конференций с 2–16 участниками или 48 участниками при наличии лицензии Expanded Conference License (приобретается отдельно)

Планирование автоматического набора внешнего номера До 40 конференций по требованию

Регистрация конференций в приватниках и системах PBX SIP

Индивидуальная настройка конференций

Управление расположением изображений по расписанию и по требованию

Утилиты LifeSize Bridge

Приложение Adobe® Air™ для управления мостом из Microsoft® Windows™ и Apple® OSX™

Три уровня входа в систему: администратор, пользователь и специалист службы поддержки

Полное конфигурирование системы, управление ею и мониторинг конференций и моста

Планировщик с управлением при помощи мыши

Управление прямыми конференциями на уровне отдельного участника и на уровне конференции

Управление конференциями из утилиты LifeSize Bridge

Управление следующими параметрами для всей конференции и для отдельного участника:

- звук и видеоизображение (вкл./выкл.);
- выбор расположения изображений с возможностью закрепления;
- добавление участников посредством набора внешнего номера;
- прекращение конференции/отключение отдельного участника;

- пользовательские настройки (вид с собственной камеры, порядок участников, индикаторы состояния, объявления, навигация, ограничение области текста).

Индивидуальная статистика

Управление системой

Утилиты LifeSize Bridge

API-интерфейс WSDL для управления сторонними продуктами

Поддержка LifeSize® Control™

- интеграция с Microsoft® Exchange™;

- интеграция с Google® Mail™;

- настройка и инициация конференций.

Безопасность

Конференции, защищенные PIN-кодом

Шифрование H.235 AES и SRTP/TLS для безопасных конференций

Режим шифрования H.235, соответствующий стандартам FIPS

Безопасное управление по протоколу HTTPS

Качество обслуживания

Поддержка QoS с использованием Diffserve и TOS/IP-приоритета

Избыточность сети с поддержкой перехвата управления при отказе одной из связанных сетевых плат (для коммутаторов с поддержкой стандарта IEEE 802.1AX-2008)

Ведение журнала

Системный журнал для диагностики с контролем звука, связи, базы данных, диспетчера лицензий, планировщика, администрирования системы, системной информации, состояния системы, таймера, пользовательского интерфейса и степени подробности видеовывода

Подробные записи о вызовах

Поддержка инфраструктуры

Регистрация конференций во внешних привратниках

Регистрация конференций в системах PBX SIP

Обход NAT и межсетевых экранов при помощи клиента LifeSize® Transit™

Поддержка NTP (сетевое протокола синхронизации времени)

Поддержка внешнего системного журнала

Поддержка LifeSize Networker через привратника

Интерфейсы

4 RJ45 Ethernet, 10/100/1000 Мбит/с в полудуплексном или полудуплексном режиме, с ручным или автоматическим определением, с использованием меток VLAN

Последовательный порт DB9 для первоначальной конфигурации и диагностики по протоколу RS-232

Интеллектуальный светодиодный индикатор

Утопленная кнопка сброса

Питание

100–240 В переменного тока, 50/60 Гц

Характеристики корпуса

Корпус высотой 2 U для установки в 19-дюймовую стойку с фланцами

Высота: (2 U) 87 мм

Ширина без фланцев: 450,56 мм

Ширина с фланцами: 484,64 мм

Глубина: 513,12 мм

Вес: 12,7 кг

Требования к окружающей среде

Рабочая температура: от 0 до 40 °C

Рабочая влажность воздуха: от 15 до 85 %, без конденсации

Температура при хранении: от –20 до 60 °C

Влажность воздуха при хранении: от 10 до 90 %, без конденсации

Нормативный номер модели

LifeSize® Bridge™ 2200 = LFZ-016