

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



Создайте собственную интеллектуальную видеосеть.

LifeSize Bridge открывает новые возможности видеоконференций HD-качества 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. Решение LifeSize Bridge предлагает экономически эффективную платформу с низким уровнем риска для модульного расширения систем видеоконференций высокой четкости в масштабах всей организации.

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 обеспечить 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 всего предприятия.

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.

LifeSize Bridge Основные возможности

Высочайшее HD-качество

Симметричная обработка видео с разрешением 720p60 и 1080p30

Стабильная частота кадров

Непревзойденное соотношение цена/производительность

Самая низкая в отрасли стоимость в расчете на порт с разрешением 720p30, 720p60 и 1080p

Постоянная пропускная способность

Использование отдельного кодировщика для каждого участника позволяет обеспечить высокую четкость для 16 участников

Модульность

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

Гибкость

Поддержка HD-видеозвонков по расписанию и/или по требованию

Простота использования

Прямой конференц-вызов

Интуитивно понятные интерфейсы

Простой в использовании интерфейс календаря для планирования

Стандартизованность

Поддержка видеоприборов от LifeSize® и других поставщиков

Технические характеристики

LifeSize® Bridge™

Емкость

16 участников с постоянной пропускной способностью.

Для звука и изображения используются 16 общих портов. До 16 участников при любых значениях разрешения, частоты кадров, пропускной способности

Протоколы связи

H.323, SIP

Видеостандарты

H.264. В будущем возможно использование H.263 и H.261

Пропускная способность при передаче видео

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

Разрешение и частота кадров видеоизображения

1080p30 до широкоэкранный CIFp30
720p60 до широкоэкранный CIFp60

Производительность видеобработки

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 ТВ
512 кбит/с (1072x608 пикселей) — разрешение DVD
768 кбит/с (1280x720 пикселей) — True HD
1,1 Мбит/с (1280x720 пикселей, p60) — True HD
1,7 Мбит/с (1920x1080 пикселей) — Full HD

Аудиостандарты

AAC-LC. G.722.1 с 48 кбит/с, 32 кбит/с, 24 кбит/с, G.722.1 32 кбит/с, 24 кбит/с, G.722. G.711 (μ-law), G.711 (A-law). Обнаружение сигналов DTMF (внутриполосное и RFC2833)

Качество звука

Широкополосное аудиомикширование.

Автоматическое уменьшение громкости фоновых звуков

Протокол презентаций

H.239

Стандарты презентаций

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

Разрешения презентаций

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

Локализация

Поддержка Юникода в конференциях и именах сайтов
15 языков, выбираемых пользователем

Передовая технология видеобработки

30 и 60 кадров в секунду независимо от числа участников, разрешения, кодака или скорости соединения в одной конференции.
Постоянная пропускная способность, до 16 портов на конференцию.
Перекодирование и согласование частоты на каждом порту.
HD и SD в одной конференции

Раскладки

Существует 12 вариантов расположения изображений в режиме постоянного присутствия. Несколько вариантов расположения изображений в режиме постоянного присутствия, в которых участники с

голосовым переключением могут занимать до трех основных секторов.

Собственное расположение изображений для каждого участника. Сигналы DTMF и удаленное управление камерой для переключения вариантов расположения. Автоматический выбор расположения изображений в зависимости от количества участников. Выбор размера накладываемого текста, для оптимального отображения на TV

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 интерактивного меню на экранное изображение

Вид с собственной камеры (вкл./выкл.)
Порядок участников (вкл./выкл.)
Индикаторы состояния (вкл./выкл.)
Отключение изображения (вкл./выкл.)
Объявления (вкл./выкл.)
Управление камерой (вкл./выкл.)
Язык: (выбор из 15 языков)
Вставка текста (0–14)

Управление конференцией с оконечного устройства

Прямой входящий вызов с использованием строки вызова H.323 или SIP.
Возможность выбора управления удаленным управлением камерами или управления с помощью сигналов DTMF.
Возможность выбора 12 вариантов расположения изображений в режиме постоянного присутствия.
Автоматическое помещение говорящего в основное окно.
Индивидуальное управление, позволяющее поместить любого участника в основное окно

Безопасность

Конференции, защищенные PIN-кодом

Качество обслуживания

Поддержка QoS с использованием Diffserve и TOS/IP Precedence

Поддержка конференций

Планирование конференций с 2–16 участниками.
До 40 конференций по требованию.
Регистрация конференций на привратниках и SIP PBX.
Индивидуальная настройка конференций

Утилиты LifeSize Bridge

Приложение Adobe® Air™ для управления сервером из Microsoft® Windows™ и Apple® OS X™.
Три уровня входа в систему: администратор, пользователь и специалист службы поддержки.
Полное конфигурирование системы, управление, мониторинг конференций и сервера.
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 изображение (вкл./выкл.);
- выбор раскладок;
- прекращение конференции / отключение отдельного участника;
- пользовательские настройки (собственное изображение, порядок участников, индикаторы состояния, объявления, навигация, вставка текста).
Индивидуальная статистика



Управление системой

Утилита LifeSize Bridge. API-интерфейс управления SDL для управления сторонними продуктами (бета-версия*).
Поддержка LifeSize® Control™.
- Интеграция с Microsoft® Exchange™.
- Интеграция с Google® Mail™.
- Настройка и инициация конференций.
* Обозначает экспериментальную возможность

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.
CDR записи

Поддержка инфраструктуры

Регистрация конференций на внешних привратниках.
Регистрация конференций в SIP PBX. Обход NAT и межсетевых экранов при помощи LifeSize® Transit™ Client.
Поддержка NTP (сетового протокола синхронизации времени).
Поддержка внешнего системного журнала

Интерфейсы

4 RJ45 Ethernet, 10/100/1000 Мбит/с в полнодуплексном 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 2U для установки в 19-дюймовую стойку с фланцами.
Высота: (2U) 87 мм
Ширина: 450,56 мм без фланцев.
Ширина: 484,64 мм с фланцами.
Глубина: 513,12 мм
Масса: 12,70 кг

Требования к окружающей среде

Рабочая температура: от 0 °C до 40 °C.
Рабочая влажность: от 15 до 85 %, без конденсата.
Температура при хранении: от -20 °C до 60 °C.
Влажность при хранении: от 10 до 90 %, без конденсата.

Нормативный номер модели

LifeSize® Bridge™ 2200 = LFZ-016

Дополнительные сведения можно найти на веб-сайте: www.lifesize.com.

В содержание данного документа могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. LifeSize® — товарный знак или зарегистрированный товарный знак LifeSize Communications Inc. Все остальные товарные знаки являются собственностью их владельцев. Сведения о патентах, распространяющихся на продукты LifeSize®, содержатся на веб-сайте <http://www.lifesize.com/support/legal>. © 2010. Все права защищены.



Штаб-квартира компании:
901 С. Мопак Экспрессуэй,
строение 3, офис 300, Остин,
шт. Техас, 78746 США
Тел.: +1 512 347 9300

Факс: +1 512 347 9301
Email: info@lifesize.com
www.lifesize.com

Европа, Ближний Восток и Африка:
LifeSize Communications
Бесплатная линия по Европе
008000 999 09 799

Страны Азии и Тихоокеанского региона:
LifeSize Communications
Гонконг
Тел.: +852 8239 3695