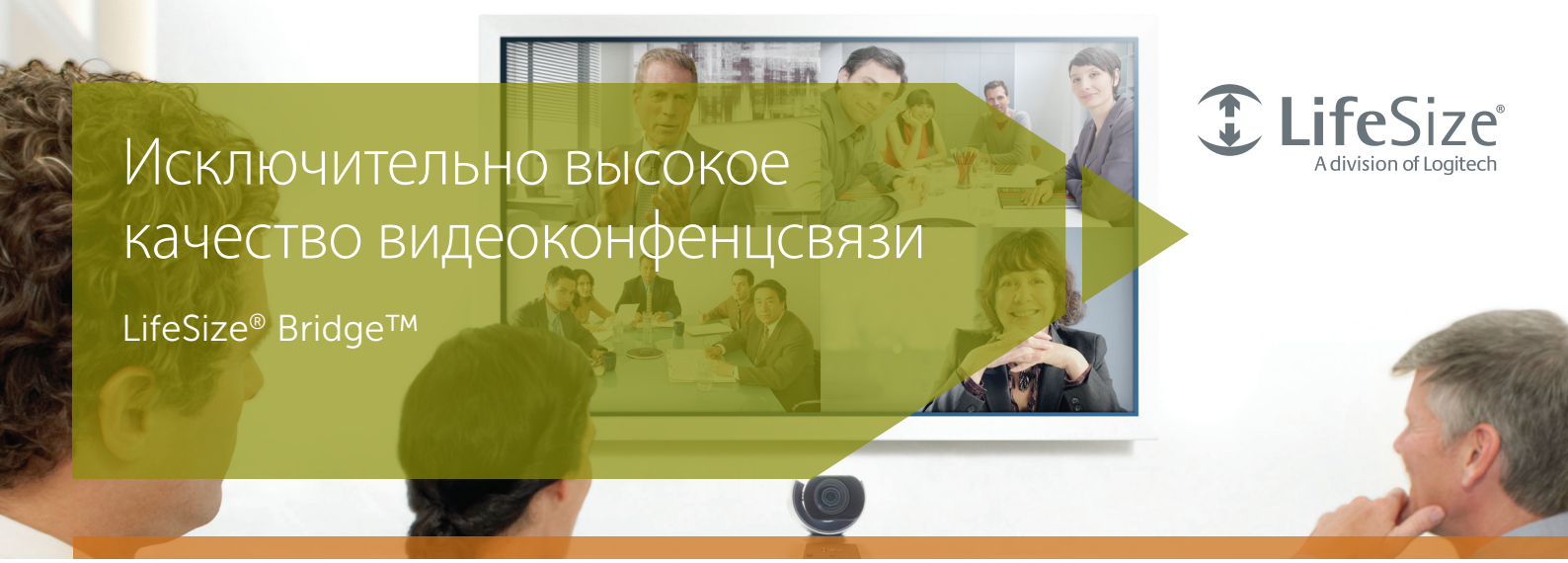

Исключительно высокое качество видеоконфенцсвязи

LifeSize® Bridge™

LifeSize Bridge — это аппаратное решение проведения видеоконференций по требованию и по расписанию. Это высокоэффективное специализированное устройство управления многосторонней связью обеспечивает максимально надежный просмотр в режиме высокой четкости с непревзойденным соотношением цена-производительность.

Больше возможностей для выбора, больше участников в конференции

Чтобы удовлетворить потребности в многосторонней видеоконференцсвязи с функциями совместной работы, система LifeSize Bridge предлагается с вариантах с 8, 12 или 16 портами. Систему LifeSize Bridge можно расширять для вызовов, включая до 48 участников в один вызов или сотни участников при использовании каскадного включения нескольких мостов.

Кластеризация нескольких систем LifeSize Bridges для обеспечения высокой степени доступности

С системой LifeSize Bridge не придется беспокоиться о доступности портов или времени вынужденного простоя. LifeSize Bridges можно подключать с использованием лицензии на кластеризацию для высокой степени доступности. Эта лицензия позволяет сделать так, чтобы несколько мостов выступали в роли единого устройства. Если один мост выходит из строя, то другой мост автоматически принимает нагрузку на себя. Кластеризованными мостами легко управлять, поскольку у них единый административный интерфейс и единый план набора номера для конечных пользователей. Кроме того, не требуется приобретать и устанавливать какое-либо дополнительное оборудование.

Простота и удобство эксплуатации

Система LifeSize Bridge функционально совместима, основана на стандартах, проста в установке и эксплуатации. Ее можно развертывать и кластеризовать в любой точке мира. Совещания можно устраивать по расписанию или по требованию, и каждый сотрудник может иметь помещение для виртуальных совещаний с выделенным адресом.

LifeSize Bridge позволяет создать среду для совместной работы высочайшего качества, максимально приближенную к живому общению. Предлагаем вам самим попробовать и убедиться в преимуществах.

Краткий обзор LifeSize Bridge

Непревзойденное соотношение цена-производительность	Режимы 1080p30 и 720p60 по наиболее низкой стоимости на каждый порт
Выделенный кодировщик на каждого участника	С любыми кодеками, скоростями, разрешениями, размещениями и портами — без ущерба для емкости и функциональных возможностей
Лицензированная емкость портов	Начните с 8 портов и при необходимости наращивайте по 4 порта за один раз (8, 12, 16)
Наращивание емкости	До 48 участников в конференциях в режиме 1080p30 с расширенной лицензией на конференции; или сотни вызывающих абонентов при использовании каскадного включения нескольких мостов
Кластеризация для высокой степени доступности	Группирование до 10 мостов для обеспечения постоянной доступности
Упрощенное управление	Единый административный интерфейс для нескольких кластеризованных мостов
Гибкие совещания	Поддержка как запланированных совещаний, так и помещений для виртуальных совещаний по требованию в формате высокой четкости
Интуитивно понятный интерфейс	Удобное средство управления с использованием перетаскивания

Варианты емкости

8 портов с возможностью расширения до 12 и 16 портов

12 портов с возможностью расширения до 16 портов

16 портов с возможностью расширения с использованием режима расширенных конференций, позволяющего вмещать до 48 участников в одном совещании

Каскадное включение нескольких мостов позволяет вмещать сотни участников, при этом экономя полосу пропускания

Кластеризация для высокой степени доступности

Возможна кластеризация до 10 систем LifeSize Bridge 2200. Доступно на 8-, 12- и 16-портовых системах LifeSize Bridge (для каждого моста требуется лицензия на кластеризацию)

Обеспечивает объединенную емкость портов, единый интерфейс для администраторов, единый план набора номеров для конечных пользователей и избыточность с автоматическим переключением вызовов в случае сбоев.

Протоколы связи и стандарты видео

H.323, SIP, H.320 (ISDN) в LifeSize® Networker™ через сервер-привратник

H.264, H.263, H.261

Производительность видео

Наличие кодировщика на каждого участника позволяет использовать любое разрешение, частоту кадров и полосу пропускания для каждого участника

Полоса пропускания видео: От 128 Кбит/с до 4 Мбит/с на каждый порт

Разрешение видео: 1080p30/720p60 с использованием широкоэкранного формата CIFp30/p60

128 Кбит/с (432x240)p30, широкоэкранный формат CIF

384 Кбит/с (912x512)p30, формат кабельного телевидения

512 Кбит/с (1072x608)p30, DVD-разрешение

768 Кбит/с (1280x720)p30, формат True HD

1,1 Мбит/с (1280x720)p60, формат True HD

1,7 Мбит/с (1920x1080)p30, формат Full HD

Стандарты и производительность аудио

AAC-LC, G.722.1c 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 (μ-закон), G.711 (A-закон)

Обнаружение сигналов тонального набора (внутри полосы и RFC2833)

Микширование широкополосного аудио

Автоматическое понижение громкости фоновых разговоров

8, 12 или 16 дополнительных портов только для аудио (в зависимости от модели)

Стандарты и протоколы презентаций

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

H.239, BFCP (Базовый протокол «floor control»)

Совместное использование данных поддерживает стандартные разрешения видеосистемы, не влияя на емкость портов.

Локализация

Поддержка имен сайтов и конференций в кодировке Юникод с возможностью выбора пользователем из 15 языков

Виртуальный оператор

Дает подсказки участникам видеосвязи при выборе конференции.

Запрашивает у участников аудиоконференций ввод идентификатора (ID) и PIN-кода конференции.

Позволяет устраивать временные многоточечные конференции по запросу участника

Размещение (на экране)

Уникальное размещение для каждого участника

12 вариантов размещения в режиме постоянного присутствия с поддержкой изменения расположения с помощью перетаскивания для каждого участника

Несколько размещений в режиме постоянного присутствия с активируемым голосом переключением, занимающих до 4 главных окон

Управление выбором размещения с помощью сигналов тонального набора и управления удаленной камерой

Автоматическое размещение на экране в зависимости от числа участников

Наложение информации на экран

Накладываемый текст кратковременно или постоянно показывает имена участников. Имя участника, подключенного только с голосовой связью, отображается, когда он говорит. Значки отключения видео, звука на конечной точке и административного звука.

Интерактивное наложение: включение и выключение просмотра собственного изображения, очередность говорящих, индикаторы состояния, отключение видео, объявления, навигация управления камерой, постоянно показываемые названия веб-сайтов.

Можно выбрать из 15 поддерживаемых языков и управлять позиционированием текстовых вставок.

Управление конференцией из конечной точки

Прямой набор по протоколу H.323 или SIP

На выбор — управление с помощью средства управления удаленной камерой или с помощью сигналов тонального набора.

12 выбираемых вариантов размещения для каждого участника.

Говорящий собеседник автоматически помещается в хорошо заметное окно.

Индивидуальное управление для размещения любого участника в хорошо заметном окне.

Поддержка конференций

Планирование конференций численностью до 48 участников при наличии расширенной лицензии на конференции с 16-портовой системой LifeSize Bridge

Каскадные и лекционные конференции

Исходящий набор по расписанию и по событию

Регистрация конференций на серверах-привратниках и АТС с поддержкой SIP-протокола

Неограниченное число помещений для виртуальных совещаний по требованию

До 10 000 настраиваемых помещений для виртуальных совещаний по требованию

Автоматическая эскалация вызовов от LifeSize® ClearSea™ (версии 3.1 или более поздней) или LifeSize® UVC ClearSea™ (продается отдельно)

Утилита LifeSize Bridge

Приложение для управления на основе Adobe® Air™ для контроля моста, настройки его конфигурации и управления мостом в Microsoft® Windows™ и Apple® OSX™

3 уровня полномочий: администратор, пользователь и специалист технической поддержки

Календарный планировщик с поддержкой перетаскивания

Управление конференциями с помощью утилиты LifeSize Bridge

Управление активными конференциями с помощью элементов управления уровня отдельного участника и всей конференции:

- Аудио и видео (включение/отключение)
- Выбор размещения на экране и блокировка размещения на экране
- Добавление участников через исходящий набор
- Прерывание связи (всей конференции или отдельного участника)
- Настройки взаимодействия с пользователем (просмотр собственного изображения, очередность говорящих, индикация состояния, объявления, навигация, текстовые вставки)
- Отчеты с индивидуальной статистикой
- Управление участниками с поддержкой перетаскивания

Управление системой

Утилита LifeSize Bridge

Программный интерфейс (API) управления WSDL (язык описания веб-сервисов) для стороннего управления

Обработка видео и управление конференциями по протоколу IPv4

Только обработка видео по протоколу IPv6 (недоступно при кластеризации)

Поддержка управления системами LifeSize

LifeSize® Manager™ и LifeSize® Control™: настройка и инициирование конференций, мониторинг состояния оборудования

Только LifeSize Control: интеграция с Microsoft® Exchange®, Google® Mail®

Безопасность

Конференции, защищаемые PIN-кодом

Шифрование H.235 AES и SRTP/TLS

Режим шифрования H.235 в соответствии со стандартами FIPS

Защищенное управление по HTTPS

Качество услуг (QoS)

Поддержка QoS с Diffserve и TOS/IP-приоритетом

Избыточность сети с поддержкой привязки сетевых интерфейсов для автоматического переключения в случае сбоя (с коммутаторами, поддерживающими IEEE 802.1AX-2008)

Управление адаптацией к движению, включая прямую коррекцию ошибок

Журнал

Системный журнал для диагностики с контролем аудио, коммуникаций, базы данных, диспетчера лицензий, планировщика, администрирования системы, информации о системе, состояния системы, таймера, пользовательского интерфейса и детальности видеоизображения

Детализация вызовов

Поддержка инфраструктуры

Регистрация конференций на внешнем сервере-привратнике и АТС с поддержкой SIP-протокола

Обход брандмауэра/NAT с помощью клиента и сервера LifeSize® Transit™

Поддержка сетевого протокола синхронизации времени (NTP)

Поддержка внешнего Syslog

Поддержка LifeSize Networker через сервер-привратник

Интерфейсы

4 штуки RJ45 Ethernet, 10/100/1000 Мбит/с полный дуплекс/полудуплекс, ручное или автоматическое распознавание, с тегированием (маркировкой) виртуальной локальной сети

Последовательный порт DB9 для конфигурации RS-232

Светодиодный индикатор для интеллектуальной диагностики

Потайная (заглубленная) кнопка сброса

Питание

Напряжение перем. тока 100–240 В, 50–60 Гц

Спецификация шасси

Высотой два юнита (2U), 19-дюймовое, монтируемое в стойку, с фланцами

Высота: (два юнита — 2U) 87 мм (3,34 дюйма)

Ширина: 450,56 мм (17,74 дюйма) без фланцев

Ширина: 484,64 мм (19,08 дюйма) с фланцами

Толщина: 513,12 мм (20,20 дюйма)

Масса: 12,70 кг (27,99 фунтов)

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации: от 0 °C (32 °F) до 40 °C (104 °F)

Влажность при эксплуатации: от 15 % до 85 %, без конденсата

Температура хранения: от –20 °C (–4 °F) до 60 °C (140 °F)

Влажность при хранении: от 10 % до 90 %, без конденсата

Нормативный номер модели

LifeSize® Bridge™ 2200 = LFZ-016

Штаб-квартира
г. Остин, штат Техас, США
+1 512 347 9300
Бесплатный тел. (для США)
+1 877 543 3749

Региональный офис региона EMEA (Европа, Ближний Восток и Африка)
г. Мюнхен, Германия
+49 89 20 70 76 0
Бесплатный тел. (для Европы)
+00 8000 999 09 799

www.lifesize.com
Эл. почта info@lifesize.com

Региональный офис Азиатско-Тихоокеанского региона
Сингапур
+65 6303 8370

LifeSize
A division of Logitech
Возможности связи, которые никого не оставят равнодушным

© Logitech, 2013. Все права защищены. Сведения, содержащиеся в настоящем документе, могут быть изменены без уведомления. LifeSize — товарный знак или охраняемый товарный знак Logitech. Все другие товарные знаки являются собственностью их соответствующих владельцев.

DS_Bridge_A4_1013