

Исключительная гибкость моста, основанного на программных средствах

LifeSize® UVC Multipoint™



LifeSize UVC Multipoint, рассчитанный на обеспечение максимальной гибкости и масштабируемости, представляет собой программное решение для плановых или выполняемых по требованию видеоконференций.

От конференц-зала к мобильным устройствам

LifeSize UVC Multipoint обеспечивает исключительную гибкость для организаций, желающих предоставить возможности видео-конференц-связи широкому кругу своих работников. Это простое в эксплуатации решение с непревзойденным соотношением цены и производительности. Теперь вы можете по доступной цене устраивать видеоконференции с участниками, подключающимися с помощью системы для конференц-залов, настольной системы, мобильного устройства или системы Microsoft® Lync®. LifeSize UVC Multipoint — это первое и единственное решение для видео-конференц-связи, позволяющее приобретать и масштабировать по одному порту за раз. Также администраторы могут выборочно устанавливать для каждого порта качество и скорость до 1080p.

Кроме того, когда система LifeSize UVC Multipoint настроена для работы с LifeSize® UVC ClearSea™*, системой мобильных вызовов, вы можете легко приглашать новых участников в вызов LifeSize UVC ClearSea.

LifeSize® UVC Platform™

LifeSize UVC Multipoint входит в платформу LifeSize UVC Platform, которая предоставляет самый простой и гибкий способ подготовить и ввести в эксплуатацию видеоинфраструктуру. На [веб-сайте LifeSize](#) можно получить бесплатную пробную версию LifeSize UVC Multipoint и любого другого приложения LifeSize UVC.

* Продается отдельно.



Краткий обзор LifeSize UVC Multipoint

Настраиваемая скорость портов («flex-порты»)	Управляйте емкостью портов в зависимости от того, какое разрешение вам необходимо.
Видео-конференц-связь повсюду	Принимайте участие в совещаниях по требованию в любое время, из любого места, с любого устройства.
Функциональная совместимость	Работает с основанными на стандартах видеосистемами LifeSize и других производителей.
Функциональная совместимость с Microsoft Lync	Совместные вызовы с Microsoft Lync 2010 и Lync 2013.
Гибкое лицензирование	Масштабирование в соответствии с ростом потребностей.

Компоненты системы

Предоставляется через платформу LifeSize UVC Platform:

- Различные варианты оборудования LifeSize UVC, монтируемого в стойках
- Программное обеспечение для виртуальной машины LifeSize UVC¹ (VMware® или Microsoft® Hyper-V)

На основе ОС Linux® с повышенным уровнем безопасности

Поставляется версия для предприятий

Протоколы связи и стандарты видео

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

H.264, H.263

Microsoft RTVideo (Lync 2010 и Lync 2013)

Microsoft H.264 SVC (Lync 2013)

Гибкое лицензирование

Возможность увеличить скорость и добавить дополнительные аудиопорты

Использование flex-портов описано в приведенной ниже таблице лицензирования

Бесплатная пробная версия: 8 flex-портов

Производительность видео

Конференции с выделенным кодировщиком: один перекодировщик на каждого участника обеспечивает любое разрешение, частоту кадров и полосу пропускания, не влияя ни на каких других абонентов

Конференции с совместно используемым кодировщиком: два перекодировщика на конференцию — 1080p, 720p, 480p, 360p

- Конференции, настроенные на формат 1080p и 720p: 1 кодировщик свыше 400 Кбит/с, 1 — ниже 400 Кбит/с
- Конференции, настроенные на формат 480p и 360p: 1 кодировщик свыше 128 Кбит/с, 1 — ниже 128 Кбит/с

Пропускная способность видео: от 128 Кбит/с до 4 Мбит/с на каждый порт

Разрешение видео: 1080p, 720p, 480p, 360p с частотой 30 кадров в секунду; режим повышенной пропускной способности 360p с частотой 20 кадров в секунду

См. таблицу производительности видео ниже.

Стандарты и производительность аудио

AAC-LC, G.722.1с 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

20 портов только для аудиосигнала используют ресурсы, эквивалентные одному видеовызову 720p

Стандарты и протоколы презентаций

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

H.239, BFCP (бинарный протокол управления по этажам)

Совместное использование данных поддерживает стандартное разрешение видеосистемы, не влияя на емкость портов

Презентация встроена в главное окно видео для мобильных абонентов и абонентов Lync

Виртуальный оператор

Координирует действия участников с помощью выбора конференции

Запрашивает у участников аудио- и видеоконференций ввод идентификатора (ID) и PIN-кода

Локализованный голос умеет запрашивать на любом из 15 выбираемых пользователем языков

Размещение (на экране)

Уникальное расположение для участников выбирается через веб-интерфейс пользователя и тональные команды DTMF через видеосистему (только конференции с выделенным кодировщиком)

18 вариантов размещения с постоянным присутствием, активируемое голосом переключение

Говорящий собеседник автоматически помещается в хорошо заметное окно

Наложение информации на экран

Наложение текста и значков с именами участников, отключение звука, отключение изображения и состояние кодирования

Настройка предпочтений пользователя и администратора для постоянного отображения названия объекта во время конференции

Функции наложения недоступны в режиме 360p с повышенной пропускной способностью

Поддержка конференций

Прямой набор по протоколу H.323 или SIP

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

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

Максимально 60 участников одной конференции (на аппаратуре LifeSize UVC 3350 и VMware ESXi)

Автоматический дозвон до участников совещания

Плановые конференции и виртуальные комнаты для совещаний по требованию с возможностью выбора ограничений по размеру

Управление системой

Страница конфигурации с веб-интерфейсом на инструментальной панели LifeSize UVC Platform

Программный интерфейс (API) управления REST для стороннего управления

Поддержка управления — LifeSize® UVC Manager™

Многоязычный пользовательский веб-интерфейс (10 языков)

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

- включение/отключение звука (для всей конференции или отдельного участника);
- выбор расположения для всей конференции или отдельного участника;
- добавление участников через исходящий набор;
- прерывание связи (всей конференции или отдельного участника);
- отчеты с индивидуальной статистикой;

Лицензирование*

Разрешение	1080p	720p	480p
Flex-порт (потребление)	2 flex-порта	1 flex-порт	1/2 flex-порта
Участники видеосвязи	1 видео/аудио	1 видео/аудио	2 видео/аудио
Участники аудиосвязи	7 только аудио	3 только аудио	2 только аудио

* Потребляемое конференциями количество flex-портов округляется до ближайшего целого и зависит от используемого разрешения.

Производительность видео

Частота кадров	128 Кбит/с	256 Кбит/с	384 Кбит/с	512 Кбит/с	768 Кбит/с	896 Кбит/с	1,4 Мбит/с
Разрешение	432x240	592x336	832x464	912x512	1136x640	1280x720	1920x1080

Поддержка виртуализации

Microsoft®
Hyper-V®

vmware®
READY

- возможность перетаскивать участников из конференции в конференцию;
- включение/выключение конференции и индивидуальные постоянные названия объектов;
- 1-секундные видеоснимки участников и управление камерой

Безопасность

Конференции, защищаемые PIN-кодом

Шифрование H.235 AES и SRTP/TLS

Защищенное управление по HTTPS

Защищенный доступ к программному интерфейсу (API)

Качество услуг (QoS)

Поддержка QoS с Diffserve и TOS/IP-приоритет

Коррекция ошибки переадресации (FEC) восстанавливает изображение в условиях потери пакетов

Журнал

Syslog для диагностики с контролем аудио, коммуникаций, базы данных, диспетчера лицензий, администрирования системы, информации о системе, состоянии системы, таймера, пользовательского интерфейса и детальности видеозаписи

Детализация вызовов (CDR)

Поддержка Microsoft Lync

Регистрация конференций в Lync 2010 и Lync 2013

Мостовое соединение постоянного присутствия с SIP, H.323, Microsoft RTVideo и Microsoft H.264 SVC

Поддержка каскадирования Microsoft AVMCU

Поддержка инфраструктуры

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

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

Простой обход NAT/брандмауэра со статическими адресами 1:1 NAT ИЛИ IP-адресами дублированной сети (LAN/WAN)

Поддержка сетевого протокола синхронизации времени (NTP)

Поддержка LifeSize Networker через сервер-привратник

Данные о виртуальной машине LifeSize UVC, пропускной способности, конфигурации оборудования, хранилище и условиях эксплуатации

Подробности см. в техническом описании приложений LifeSize UVC.



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



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_UVCMultipoint_A4_1213

