

# Видеоконференции из любого места

LifeSize® UVC ClearSea™



Совершенствуйте сотрудничество и достигайте максимальной эффективности труда в организации, предоставляя полноценную связь для каждого работника в любом месте и через любые устройства.



## Сотрудничество с любым участником из любого места и с любого устройства

LifeSize UVC ClearSea предоставляет простое и гибкое решение для моментального подключения любых настольных компьютеров или мобильных устройств друг к другу или к помещению для совещаний. Теперь, когда вам доступно неограниченное число учетных записей для пользователей, вы можете распространить видеосвязь по всей организации.

Эффективные средства совместной работы, такие как статус присутствия и текстовый чат, совместное использование контента, передача активного вызова и функция «Звонить всем» — все это позволяет устанавливать связь быстрее и легче, чем когда-либо. Когда вам нужна видеосвязь с человеком вне вашей организации, вы можете воспользоваться простой и удобной функцией «пригласить гостя». Устанавливайте связь одновременно с несколькими людьми с помощью системы LifeSize UVC ClearSea, настроенной для работы с LifeSize® UVC Multipoint™. Вместе эти приложения позволяют с легкостью приглашать новых участников в ваш вызов LifeSize UVC ClearSea\* и мгновенно переходить от вызова абонент-абонент к групповому вызову.

В LifeSize UVC ClearSea также есть встроенные функции обхода брандмауэра/NAT и шифрования для защиты видеосотрудничества, объединенный каталог для удобного набора и возможности сервера привратника с мощной подсистемой маршрутизации вызовов.

## LifeSize® UVC Platform™

LifeSize UVC ClearSea 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 30-дневную пробную версию LifeSize UVC ClearSea и любого другого приложения LifeSize UVC.

## Краткий обзор LifeSize UVC ClearSea

Неограниченное число учетных записей пользователей	Мобильная видеосвязь для каждого в вашей организации — до пяти устройств на каждого пользователя
Функция «Пригласить гостя»	Установление видеосвязи с любым человеком вне вашей организации, включая заказчиков, партнеров и поставщиков
Непревзойденная поддержка использования собственных устройств сотрудников	Поддержка ПК, Mac и 50 устройств iOS и Android с оптимизированными клиентами
Функция «Звонить всем»	Связь с любым пользователем на нескольких устройствах (телефон, ноутбук и комнатная система) одним касанием
Передача активных вызовов	Можно просто передавать вызов с одного устройства на другое
Объединенный каталог	Все пользователи могут просматривать единый объединенный каталог на всех устройствах
Эскалация вызовов конференцсвязи*	Щелчком по имени контакта с легкостью приглашайте новых участников в свой вызов
Расширенная маршрутизация вызовов (сервер-привратник)	Создание планов упрощенного набора и настраиваемых правил маршрутизации для управления способами обработки вызовов
Высокая четкость видео	До 1080p для ПК/Mac, до 720p для мобильных устройств
Гибкое лицензирование	Возможность наращивать емкость по мере необходимости

\* Конференцсвязь доступна через LifeSize UVC Multipoint (этот компонент продается отдельно).

## Программное обеспечение сервера LifeSize UVC ClearSea

### Компоненты системы

Предоставляется через платформу LifeSize UVC Platform:

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

На основе ОС Linux® с повышенным уровнем безопасности

Доступно в стандартной версии

### Гибкое лицензирование

Возможность увеличения пропускной способности

Бесплатная пробная версия: до 10 портов и неограниченное число учетных записей пользователей

### Протоколы

H.323, SIP

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

Поддерживает регистрацию устройств H.323 и SIP

### Производительность видео

До 1080p30, до 2 Мбит/с на настольном компьютере

### Стандарты и протоколы презентаций

H.239

### Безопасность

Шифрование H.323/SIP по алгоритму AES

Защищенное управление по HTTPS

### Управление системой

Конфигурация через веб-интерфейс

Поддержка программного интерфейса REST API

### Дополнительный функционал

Неограниченное число учетных записей пользователей  
Неограниченное число приглашений гостей с функцией «пригласить гостя»

Функция «Звонить всем», до 5 зарегистрированных устройств на каждого пользователя

Объединенный каталог всех мобильных устройств, настольных компьютеров и конечных точек

Эскалация вызовов конференцсвязи через LifeSize UVC Multipoint или LifeSize® Bridge™ (эти компоненты продаются отдельно)

Расширенная маршрутизация вызовов

Поддержка двух домашних сетей — ЛВС и глобальной сети (WAN)

Запись и потоковая передача в LifeSize® UVC Video Center™ (этот компонент продается отдельно)

### Данные о виртуальной машине LifeSize UVC, емкости, конфигурации оборудования, хранилище и условиях эксплуатации

Подробности см. в техническом описании приложений LifeSize UVC.

## Клиент LifeSize UVC ClearSea: Windows и Mac OS X

### Стандарты видео

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

### Спецификации видео / разрешения видео

Поддерживает различные разрешения вплоть до 1080p30 и 720p60 (только получение) — самостоятельно адаптируется в зависимости от числа доступных ядер процессора

### Стандарты аудио и функционал

G.722.1 Annex-C (Polycom® Siren14™), G.722.1 (Polycom® Siren7™, 16 КГц широкополосное), G.711 μ-закон, A-закон

Полнодуплексная система подавления звукового эхо с фильтром для понижения звукового шума

### Дополнительный функционал

Презентация H.239 (вплоть до 1280x768), совместное использование видео

Управление камерой на дальнем конце (H.224, H.281)

Передача активного вызова — перемещение вызова с одного устройства на другое

Шифрование H.323/SIP по алгоритму AES

Запись вызовов, воспроизведение и экспорт таких записей в формате Windows Media Video (WMV) или Quicktime (MOV)

Обмен мгновенными сообщениями и статус присутствия

Отправка внутрисетевых и внеполосных сигналов тонального набора

Автоматическое управление полосой пропускания, приспосабливающееся к состоянию сети

Адаптивное восстановление с малой задержкой в случае потери пакетов

Поддерживает асимметричные входящие/исходящие полосы пропускания (например, ADSL)

### Минимальные требования к системе

Windows XP/2003/Vista/7/8 (включая 64-разрядные версии), DirectX 9.0c или более поздней версии

Mac OS X 10.6 Snow Leopard или более поздней версии

Любой процессор x86 с инструкциями SSE2 (аудиовыводы / видеовыводы высокого разрешения); класс Core 2 Duo, 2,33 ГГц (видеовыводы H.264, 720p); класс Core 2 Quad, 2,66 ГГц (видеовыводы H.264, 1080p); 1 Гб ОЗУ и 30 Мб дискового пространства

## Клиент LifeSize UVC ClearSea: мобильные устройства

### Функционал

Адресная книга, история вызовов, переключатель конфиденциального режима

Обмен мгновенными сообщениями и статус присутствия

Передача активного вызова — перемещение вызова с одного устройства на другое

Отправка внутрисетевых и внеполосных сигналов тонального набора

H.224, H.281 (счетчик прямой коррекции ошибок)

Презентация H.239

Шифрование H.323/SIP по алгоритму AES

### Видео

Декодирование H.264 формата высокой четкости 720p 30 кадров в секунду на iPhone® 5, iPhone® 5s, iPhone® 5c, iPad® с экраном Retina, iPad Air™, HTC One S, HTC One X, Samsung Galaxy Tab 10.1, Google Nexus 10, Motorola Xoom и Acer Iconia

Декодирование H.264 формата высокой четкости 720p 15 кадров в секунду на iPhone® 4S, iPod Touch® 5-го поколения, iPad® 2, iPad® 3-го поколения, iPad® Mini

Декодирование H.264 формата qHD на некоторых устройствах Android

Кодирование/декодирование H.264 с разрешением вплоть до формата CIF (352x288) 30 кадров в секунду на некоторых устройствах Android

Кодирование/декодирование H.263+ с разрешением вплоть до формата CIF (352x288) 30 кадров в секунду на всех остальных поддерживаемых устройствах

### Аудио

G.711 μ-закон, A-закон

### Рекомендованные устройства

**Android™:** HTC EVO™, Desire™ HD, Incredible, Sensation™, myTouch™ 4G, Droid Incredible II, ThunderBolt, Flyer™ P512, Evo™ 3D, One X, One S/Samsung Epic™, Galaxy S, Galaxy S II, Galaxy S III, Galaxy S4, Galaxy Tab, Galaxy Tab 2, Galaxy Tab 10.1, Captivate™, Fascinate™, Vibrant™, Mesmerize™, Galaxy Note, Galaxy Note 2, Sidekick® 4G, Infuse™ 4G, Droid Charge, Conquer™/Google Nexus One, Nexus S, Galaxy Nexus, Nexus 7, Nexus 10/Dell Streak 5, Streak 7/Motorola Atrix 4G, Xoom, Droid Bionic/Acer Iconia Tab A500/Amazon Kindle Fire HD 7, Kindle Fire HD 8.9. В этот перечень включены только сертифицированные устройства; другие устройства Android также могут работать с LifeSize UVC ClearSea.

**iOS:** iPhone® 5s, iPhone® 5c, iPhone® 5, iPhone® 4S, iPhone® 4, iPod touch® 4-го и 5-го поколений, iPad Air™, iPad® с экраном Retina, iPad® Mini, iPad® 3-го поколения, iPad® 2, iPad® и iPhone® 3GS (y iPad® нет видеокamеры, так что доступен только показ видеозаписи другой стороны; в iPhone® 3GS используется задняя камера).

**Windows:** Microsoft Surface Pro

Актуальный перечень рекомендованных устройств см.

### Поддержка виртуализации

Microsoft®  
Hyper-V®

vmware®  
READY



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

Региональный офис региона ЕМЕА  
(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](http://www.lifesize.com)  
Эл. почта [info@lifesize.com](mailto:info@lifesize.com)

Региональный офис Азиатско-Тихоокеанского региона  
Сингапур  
+65 6303 8370



### Возможности связи, которые никого не оставят равнодушным

© Logitech, 2014. 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\_UVCClearSea\_A4\_0114