LifeSize®

Общение высокой четкости

POLYMEDIA

LifeSize® Room 220™

Небывалый реализм и гибкость видеосвязи за счет применения стандарта высокой четкости Full HD.

Почувствуйте исключительную связь

Оно пришло, новое поколение видеосвязи высокой четкости Full HD! Знакомьтесь с LifeSize® Room 220™ - самой мощной в мире системой видеосвязи высокой четкости.

Решение LifeSize Room 220 предлагает наивысшее на сегодняшний день качество видеосвязи – формат Full HD со стандартной разверткой 1080p30, которая демонстрирует самое высокое из всех предлагаемых видеоразрешений, а также 720p60, обеспечивающей наилучшую передачу движения с минимальной задержкой. Здесь же Вы найдете шестиканальный модуль непрерывного присутствия Continuous Presence (позволяющий видеть сразу 4 участников), дополненный транскодером и полным набором цифровых входов-выходов. При этом для связи между двумя точками LifeSize Room 220 достаточно полосы пропускания 8 Мбит/с. А ее компактный элегантный корпус по своим размерам в два с лишним раза меньше, чем у других подобных решений.

Достаточно одного взгляда, чтобы увидеть главную отличительную черту LifeSize® – прекрасное качество видеосвязи между городами, странами и континентами.

Намного увеличилась и гибкость системы, поскольку наше традиционное внимание к интерфейсу общения человека с машиной гарантирует предельную простоту работы с LifeSize Room 220. А поскольку мы целиком и полностью привержены открытой архитектуре, проверенная временем совместимость LifeSize обеспечит полную интеграцию системы в уже развернутую у Вас инфраструктуру.

Кроме всего прочего Вы получаете беспрецедентное соотношение пропускной способности канала и высочайшего качества:

- 768 Кбит/с для развертки 720p30
- 1,1 Мбит/с для развертки 720p60
- 1,7 Мбит/с для развертки 1080p30

В сегодняшнем мире разъезжать необязательно

В дополнение к технологии, обслуживанию и поддержке LifeSize предлагает самые реалистичные ощущения личного общения по видеосвязи. Исключительное качество LifeSize Room 220 и простота работы пользователей делают удаленную связь еще более продуктивной, придают ей жизненность. При этом, как и весь ассортимент LifeSize, система LifeSize Room 220 отличается высочайшим качеством, уникальной гибкостью в работе, несравненным соотношением цены и производительности.

Основные особенности LifeSize Room 220

Качество видеоизображения	Высокая четкость Full HD Полное соответствие стандартам 1920x1080 – 30 кадров/с 1280x720 – 60 кадров/с
Мониторы высокой четкости HD	
Камеры высокой четкости PTZ (Pan-Tilt-Zoom – панорамирование, наклон, масштабирование)	
Звучание высокой четкости	
Входы и выходы для внешних аудио- и видеоустройств, средств передачи данных	Аудио: 8 входов, 4 выхода Видео: 6 входов, 2 выхода Данные: 2 входа, 2 выхода
Видеосвязь высокой четкости между двумя точками	P-P
Встроенная возможность непрерывного присутствия CP (Continuous Presence) при многоточечной связи HD	8 CP
Встроенная функция коммутации с активацией голосом VAS (Voice Activated Switching) при многоточечной связи HD	8 VAS

Технические характеристики – LifeSize® Room 220™

Компоненты системы

Кодек LifeSize с подставкой

Камера высокой четкости PTZ LifeSize Camera 200

Телефон LifeSize

Беспроводное дистанционное управление

Источник питания

Кабели

Связь

H.323, SIP

128 Кбит/с – 8,0 Мбит/с (точка-точка)

128 Кбит/с – 2,0 Мбит/с (циркулярная связь, на один вызов)

1 разъем RJ-45 для ЛВС (10/100 Мбит/с)

1 разъем RJ-45 для телефона LifeSize Phone (с поддержкой стандарта питания по сетевому кабелю PoE)

1 разъем RJ-45 для LifeSize Networker (с поддержкой стандарта питания по сетевому кабелю PoE)

1 разъем RJ-11 для подключения к аналоговой телефонной линии

1 микрофонный вход 3,5 мм для LifeSize MicPod

Поддержка широкого спектра дисплеев высокой четкости

Любой дисплей высокой четкости HD со входом HDMI или DVI-I

Дополнительную информацию о дисплеях можно найти по адресу www.lifesize.com/support

Камера высокой четкости PTZ Camera с разрешением 1080p30 / 720p60

Поддержка двух активных камер с разрешением 720p30

Широкоугольный вариообъектив с углом обзора 70°Четырехкратное оптическое приближение

Автоматическая фокусировка / Автоматическая регулировка усиления

10 предустановленных режимов (для малых и больших расстояний)

Стандартный кабель HDMI длиной 3,0 м

Поддержка камеры Sony EVI-HD1 (по особому заказу)

Видеоспецификации / Видеоразрешение

Широкий экран формата 16:9 с максимальным разрешением

Прогрессивная развертка при любом разрешении

30 кадров/с при любом разрешении, кроме тех, для которых явно указано 60 кадров/с

128 Кбит/с (400 x 244 пикселей) для широкоэкранного формата Widescreen FCIF

384 Кбит/с (912 x 512 пикселей) для кабельного телевидения

512 Кбит/с (1024 x 576 пикселей) для разрешения DVD

768 Кбит/с (1280 x 720 пикселей) для видео высокой четкости HD

1,1 Мбит/с (1280 x 720 пикселей при 60 кадрах/с) для видео высокой четкости HD

1,7 Мбит/с и более (1920 x 1080 пикселей) для видео высокой четкости HD

Видеостандарты

H.261, H.263, H.263+, H.264 и H.239, а также совместимые с ними

Поддержка нескольких двойных потоковых режимов реального времени:

- 1080p30 и 720p5
- 720p60 и 720p5
- 720p30 и 720p30

Видеоформаты

HD с соотношением сторон 16:9

Видеовходы (6 разъемов)

1 разъем для камеры высокой четкости (720p30)

2 разъема HD Video (1080p30/720p30)

1 разъем DVI-I (с поддержкой HDMI/VGA)

1 компонентный или 1 композитный разъем

1 разъем S-Video (с поддержкой VGA)

Видеовыходы (2 разъема)

1 разъем HD Video (1080p30/720p60)

1 разъем DVI-I (1080p30/720p60)

Полностью интегрированный телефон для аудиоконференций высокой четкости

От 100 Гц до 16 кГц

Питание от кодека по кабелю

Звуковой канал

Звук высокой четкости

Компенсация утраченных пакетов по технологии GIPS NetEQ

Дуплексная связь для естественного общения

Подавление эха для максимальной разборчивости речи

Автоматическая регулировка уровня

Автоматическое подавление шума

Поддержка MicPod или спаренного MicPod (по особому заказу)

Аудиостандарты

G.711, G.722, G.722.1 (Polycom© Siren14™), G.728, G.729, MPEG-4 -AAC-LC

Аудиовходы (8 разъемов)

1 разъем RJ-45 для телефона LifeSize Phone

2 линейных стереовхода (3,5 мм)

1 микрофонный вход – два канала (3,5 мм)

2 разъема HD Video

1 разъем DVI-I

1 разъем для камеры высокой четкости (фокусировка)

Аудиовыходы (4 разъема)

1 разъем RJ-45 для телефона LifeSize Phone

1 линейный стереовыход (3,5 мм)

1 разъем HD Video

1 разъем DVI-I

Другие поддерживаемые стандарты

H.221, H.224, H.225, H.231, H.241, H.242, H.245, H.281, BONDING (ISO13871) через LifeSize Networker, RFC 3261, RFC 3264, RFC 2190, RFC 3407, RFC 2833

Интерфейс и функциональность для пользователя

Контекстный пользовательский интерфейс

Диспетчер вызовов с графическим пользовательским интерфейсом

Поддержка нескольких языков

Режим "Не беспокоить"

Безопасность

Пароли административного и пользовательского уровня

Уведомления безопасности SNMP

Возможность отключать сервисы HTTP, SSH и Telnet

Поддержка алгоритма шифрования H.235 (AES) при полном соответствии его спецификации

Поддержка TLS/SRTP

Поддержка стандарта IEEE 802.1x

Гнездо для замка Кенсингтона

Интеллектуальные сетевые функции

Адаптивный контроль движения AMC

Обход брандмауэра и преобразователя сетевых адресов NAT (H.460 / SIP)

Поддержка IPv4 и IPv6

Автоматическое определение полосы пропускания канала

Поддержка ISDN при использовании LifeSize Networker

Каталог и адресная книга

До 1000 локальных записей в каталог

Команды сохранения, блокировки и удаления списка дозвона

Уведомление о пропущенных вызовах

Поиск в каталоге по технологии Auto-Discovery (патентованной)

Поддержка LDAP / совместимость с H.350

Поддержка журнала совещаний Meetings Directory

Встроенный многоточечный модуль управления высокой четкости

Модуль непрерывного присутствия CP MSU с возможностью одновременно видеть до 4 участников с высокой четкостью Full HD

До 8 каналов с разрешением 720p60 и 720p30 / 6 каналов с разрешением 1080p30 в режиме непрерывного присутствия или с голосовой активацией

Возможность транскодирования

Патентованная технология виртуальной многоканальности Virtual Multiway позволяет участникам мероприятия самостоятельно управлять просмотром

Многоточечная поддержка H.239 открывает доступ к любому участнику мероприятия

Возможность отключения многоточечности

Системное управление

Настройка свежеприобретенного устройства с помощью Web-интерфейса и инструментария управления

SNMP

1 порт RS-232 с разъемом DB-9, сконфигурированный для управления системой

Возможность архивирования и восстановления данных

Мгновенные снимки формата JPEG через Web-интерфейс

Электропитание

Напряжение переменного тока 100-240 В частотой 50-60 Гц, 2,5 А через внешний источник питания

Требования к окружающей среде

Рабочая температура: от 0°C до +40°C

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

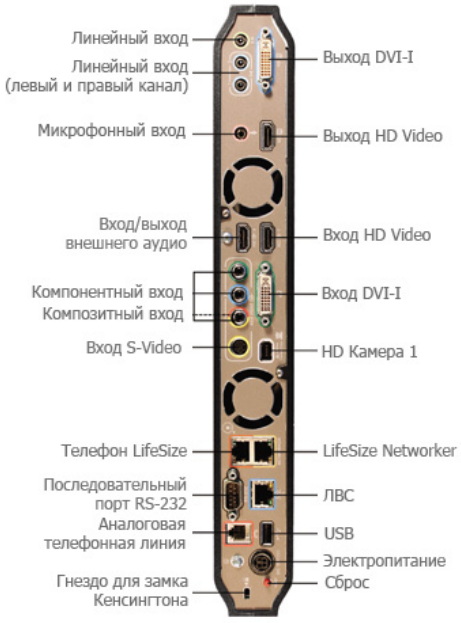
Температура хранения: от -20°C до +60°C

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

Габаритные размеры кодека

Ширина: 373,9 мм

Глубина: 225 мм

Высота: 48,3 мм

Вес: 2,24 кг