

Высочайшее качество видео и широкие возможности для всего предприятия

Гибкие возможности видеосвязи формата Full HD

Впервые формат Full HD и многосторонние конференции высочайшего качества доступны в среднем ценовом диапазоне за треть цены других решений этого класса. Представляем LifeSize[®] Team 220[™] — новый этап в проведении многосторонних видеоконференций.

Решение LifeSize Team 220 поддерживает качество видео в формате Full HD (1080p30/720p60), обеспечивающее естественное реалистичное взаимодействие. Оцените непревзойденную простоту использования и гибкость, предоставляемые рабочим группам благодаря поддержке двух камер и дисплеев высокой четкости, цифровым интерфейсам ввода-вывода, двойным микрофонам и встроенному многоточечному модулю управления, поддерживающему формат Full HD и работающему в четырех направлениях.

Уникальные рабочие возможности

Помимо технологии, обслуживания и поддержки, решение LifeSize Team 220 обеспечивает гарантированное повышение эффективности рабочих групп. При проектировании решений LifeSize для видеоконференций в первую очередь уделялось внимание удобству и простоте использования. Это средство межличностных коммуникаций помогает быстро принимать эффективные решения.

Как и все продукты серии LifeSize 220, LifeSize Team 220 обладает следующими характеристиками:

- максимальное разрешение из доступных на рынке — 1080p30;
- беспрецедентное соотношение пропускной способности и производительности;
- адаптивное управление движением с прямым исправлением ошибок;
- возможность потоковой передачи и сохранения двухточечных и многоточечных вызовов.

LifeSize Team 220 в очередной раз доказывает преимущества решений LifeSize как средства организации видеообщения высокого качества между городами, странами и континентами.



LifeSize Team 220 Основные возможности

Качество видео
Full HD
на основе стандартов
1920x1080 — 30 кадр/с
1280x720 — 60 кадр/с

Мониторы HD



Камеры HD
Поворот, наклон,
масштабирование (PTZ)



Звук высокой
четкости



Внешние
аудио и видео
входы/выходы

Аудио: 7 вх., 4 вых.
Видео: 7 вх., 2 вых.

Двухточечное
взаимодействие
Соединения



Встроенная
многоточечная
система
с эффектом
постоянного
присутствия
HD-соединение



Технические характеристики

Компоненты системы

Кодек LifeSize с подставкой
HD-камера PTZ LifeSize Camera 200 или LifeSize Camera 10x
LifeSize Phone или LifeSize MicPod
Пульт ДУ
Источник питания и кабели

Конфигурации системы

Кодек LifeSize, LifeSize Camera 200, Dual LifeSize MicPod
Кодек LifeSize, LifeSize Camera 10x, Dual LifeSize MicPod
Кодек LifeSize, LifeSize Camera 200, LifeSize Phone
Кодек LifeSize, LifeSize Camera 10x, LifeSize Phone

Соединения

H.323, SIP, 128 кбит/с — 6 Мбит/с («точка — точка»)
128 кбит/с — 2 Мбит/с (на один вызов, многоточечная связь)
1 разъем RJ-45 для Network LAN (10/100 Мбит/с)
1 разъем RJ-45 для LifeSize Phone (с поддержкой PoE)
1 разъем RJ-45 для LifeSize Networker (с поддержкой PoE)
1 разъем RJ-11 для аналоговой телефонной линии
1 микрофонный вход (3,5 мм) для LifeSize MicPod

Поддержка нескольких дисплеев HD

Любые дисплеи HD с входом HDMI или DVI-I
Дополнительные сведения о дисплеях см. по адресу:
www.lifesize.com/support

HD-камера PTZ 1080p30/720p60

Широкоугольный объектив с углом поля зрения 70 градусов
Оптический зум 4x/10x при использовании камеры LifeSize Camera 200/10x
Автофокус и автоматическая регулировка усиления
10 предустановок камеры (на ближней и дальней стороне)
Стандартный кабель HDMI длиной 3 м

Видеохарактеристики / разрешения изображения

При максимальных разрешениях используется широкоэкранный соотношение сторон 16:9
Прогрессивная развертка во всех разрешениях
30 кадров в секунду во всех разрешениях (за исключением случаев, когда указана частота 60 кадров в секунду)
384 кбит/с (912x512 пикселей), разрешение DVD
512 кбит/с (1024x576 пикселей)
768 кбит/с (1280x720 пикселей), высокая четкость
1,1 Мбит/с или более (1280x720 пикселей @ p60), высокая четкость
1,7 Мбит/с или более (1920x1080 пикселей), высокая четкость

Видеостандарты

H.261, H.263, H.263+, H.264, H.239 и BFCP (совместимость с Polycom®).
Поддержка режимов двойной потоковой передачи в реальном времени:
1080p30 и 720p5; 720p60 и 720p5; 720p30 и 720p30

Видеовходы (3 входа)

1 камера HD (720p30)
1 видеовход HD (1080p30/720p60)
1 вход DVI-I (с поддержкой HDMI/VGA)

Видеовыходы (2 выхода)

1 видеовыход HD (1080p30/720p60)
1 видеовыход DVI-I (1080p30/720p60)

Возможности передачи звука

Звук высокой четкости
Маскировка потери пакетов GIPS NetEQ
Полнодуплексная связь для естественного звука
Эхоподавление для звонков без помех
Автоматическая регулировка усиления
Автоматическое шумоподавление
Возможность использования одного или двух микрофонов MicPod (дополнительно)

Аудиостандарты

G.711, G.722, G.722.1 и G.722.1C по лицензии Polycom®, G.728, G.729, MPEG-4 AAC-LC

Полностью интегрированный телефон высокой четкости для конференций

100 Гц — 16 кГц
Управляется кодеком напрямую по кабелю

Два активных микрофона высокой четкости

Два всенаправленных микрофона
Разветвитель LifeSize MicPod
100 Гц — 16 кГц
Кнопка отключения звука
Управляется кодеком напрямую по кабелю
Включает кабель расширения LifeSize MicPod (15 м)

Аудиовыходы (7 входов)

1 разъем RJ-45 (LifeSize Phone)
2 линейных стереовхода (3,5 мм)
1 микрофонный вход — два канала (3,5 мм)
1 видеовход HD
1 вход DVI
1 вход для подключения камеры HD (Focus)

Аудиовыходы (4 выхода)

1 разъем RJ-45 (LifeSize Phone)
1 линейный стереовыход (3,5 мм)
1 видеовыход HD
1 выход DVI-I

Другие поддерживаемые стандарты

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

Встроенный модуль управления многосторонней связью высокой четкости

Многоточечный модуль управления, обеспечивающий видеосвязь высокой четкости с эффектом присутствия и возможностью отображать до четырех участников
До четырех участников при разрешении 720p60/720p30/1080p30 при использовании эффекта постоянного присутствия
Поддержка перекодирования
Виртуальный многосторонний разговор позволяет участникам конференции управлять параметрами отображения (заявка на патент)
Поддержка протокола H.239 для многоточечной связи (общие параметры для всех участников)
Отключение многоточечной связи
Поддержка передачи данных последовательного порта RS-232

Запись и потоковая передача с помощью LifeSize Video Center

Запись и потоковая передача видео без совершения вызова
Запись и потоковая передача двусторонних и многосторонних вызовов
Запись всех участников конференции (на ближней и дальней стороне)
Автоматическое сохранение всех вызовов
Запись по нажатию одной кнопки
Индикатор записи

Безопасность

Пароли администратора и пользователя
Предупреждения по протоколу SNMP
Возможность отключения служб HTTP, SSH и Telnet
Поддержка шифрования H.235 со строгим соблюдением стандарта
Поддержка TLS/SRTP
Поддержка IEEE 802.1x
Kensington Security Slot

Интеллектуальные сетевые возможности

Адаптивное управление движением (AMC) с прямым исправлением ошибок (FEC)
Обход NAT и межсетевых экранов (H.460/SIP)
Поддержка IPv4 и IPv6
Автоматическое определение пропускной способности
Поддержка ISDN при использовании LifeSize Networker

LifeSize® Team 220™

Пользовательский интерфейс и функции

Контекстно-зависимый пользовательский интерфейс
Диспетчер вызовов с графическим интерфейсом
Поддержка нескольких языков
Режим «Не беспокоить»

Справочник и адресная книга

До 1000 записей в локальном справочнике
Функции сохранения, блокирования, удаления и повторного вызова
Уведомления о пропущенных вызовах
Поиск в справочнике с автоматическим обнаружением (заявка на патент)
Поддержка LDAP, соответствие стандарту H.350
Поддержка каталога конференций
Поддержка набора номера с использованием URI H.323 (Annex O)

Управление системой

Встроенная поддержка конфигурирования с помощью веб-интерфейса и средств управления SNMP
Средства резервного копирования и восстановления
Выполнение снимков экрана в формате JPEG через веб-интерфейс

Питание

100–240 В переменного тока (50–60 Гц), 2,5 А при использовании внешнего источника питания

Требования к окружающей среде

Рабочая температура: от 0 °C до 40 °C
Рабочая влажность: от 15% до 85%, без конденсации
Температура при хранении: от 0 °C до 40 °C
Влажность при хранении: от 10% до 90%, без конденсации

Габариты

Ширина: 373,9 мм
Глубина: 373,9 мм
Высота: 373,9 мм
Вес: 2,17 кг

Нормативный номер модели
LifeSize Team 220 = LFZ-015

Microsoft Partner Network™

Протестировано Microsoft® на совместимость с Microsoft® Office Communications Server 2007 R2™ и взаимодействие с Microsoft Lync™.

