LifeSize®
A division of Logitech

LifeSize® Express 220™

Видеообщение в формате Full HD — качественная видеосвязь доступна каждому

Многофункциональная видеосвязь в формате Full HD

LifeSize® Express 220™ — это система организации видеоконференций в формате Full HD, обладающая доступной ценой и допускающая масштабирование. Она идеально подходит для небольших рабочих групп, коллективов и удаленно работающих специалистов, которые желают выйти на новый уровень интерактивного общения.

Установив LifeSize Express 220, вы получаете не только качество видео формата Full HD 1080p30 / HD 720p60 и естественное, реалистичное общение даже при ограниченной полосе пропускания, но и четкое, кристально чистое изображение с поддержкой потоков от разных источников, а кроме того, инновационный цифровой интерфейс ввода-вывода с поддержкой Full HD, использование двух дисплеев высокой четкости, камеры Full HD, телефона и микрофона.

Express 220 успешно объединяет людей, разделенных расстоянием. Отчетливо наблюдая мимику, жесты и движения собеседника, вы всегда сможете адекватно воспринять то, что он говорит.

Как и все продукты серии LifeSize 220, LifeSize Express 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 вызовов.

Качество высокой четкости. Простота. Эффективность коммуникаций в группе. LifeSize Express 220 отчетливо демонстрирует, какой должна быть видеосвязь.

LifeSize Express 220 Основные возможности

Качество видео	Full HD на основе стандартов 1920x1080 — 30 кадр/с 1280x720 — 60 кадр/с
Несколько мониторов HD	
Камера HD	
Звук высокой четкости	или
Внешние аудио и видео входы/выходы	Аудио: 7 вх., 4 вых. Видео: 2 вх., 2 вых.
Двухточечное взаимодействие Соединения	P-P

AVAYA DevConnect Tested

Microsoft Partner Network

Технические характеристики

LifeSize® Express 220™

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

Соединения
H.323, SIP, 128 кбит/с — 4 Мбит/с
1 разъем RJ-45 для Network LAN
1 микрофонный вход (3,5 мм) для LifeSize MicPod
1 разъем RJ-45 для LifeSize Phone
или LifeSize Networker (дополнительно)

Поддержка нескольких дисплеев
Любые дисплеи HD со 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 широкоэкранное 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 (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 (2 входа)
1 видеовход HD (1080p30/720p60)
1 вход DVI-I (с поддержкой HDMI/VGA)

Видеовыходы (2 выхода)
2 цифровых видеовыхода HD (1080p30/720p60)

Звук высокой четкости
1 всенаправленный микрофон LifeSize MicPod от 100 Гц до 16 кГц
Кнопка отключения звука (только для Micpod)
Управляется кодеком напрямую по кабелю

Возможности передачи звука
Маскировка потери пакетов GIPS NetEQ
Полнодуплексная связь для естественного звука
Эхоподавление для звонков без помех
Автоматическая регулировка усиления
Автоматическое шумоподавление
Возможность трехстороннего дополнительного аудиовызова
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

Аудиовходы (5 входов)
1 линейный вход (левый и правый каналы) (3,5 мм)
1 микрофонный вход — два канала (3,5 мм)
1 разъем RJ-45 (LifeSize Phone) (дополнительно)
1 видеовход HD
1 вход DVI-I

Аудиовыходы (4 выхода)
1 линейный выход/выход для гарнитуры (левый и правый каналы)
1 разъем RJ-45 (LifeSize Phone) (дополнительно)
2 видеовыхода HD

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

Пользовательский интерфейс и функции
Контекстно-зависимый пользовательский интерфейс
Диспетчер вызовов с графическим интерфейсом
Поддержка нескольких языков
Режим «Не беспокоить»
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 (AES) 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

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

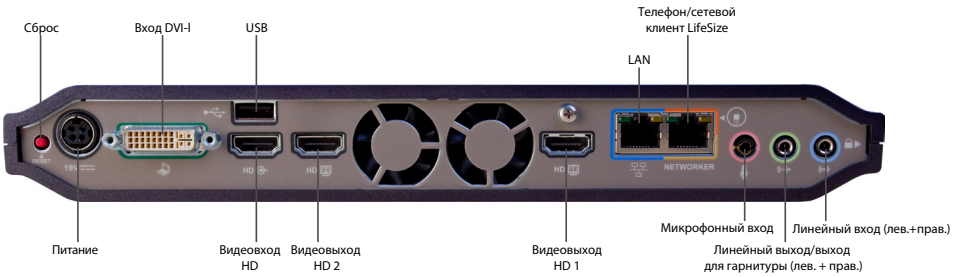
Питание
100–240 В переменного тока (50–60 Гц), 2,5 А при использовании внешнего источника питания

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: 1,29 кг

Нормативный номер модели
LifeSize Express 220 = LFZ-018

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



LifeSize®
A division of Logitech

СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА
LifeSize
1601 S. MoPac Expressway
Suite 100
Austin, Texas 78746 USA (США)

+1 512 347 9300
+1 877 543 3749 (бесплатный звонок из США)
Электронная почта:
info@lifesize.com
www.lifesize.com

Европа, Ближний Восток и Африка:
Региональный офис LifeSize
+49 89 1222 899 0 (Германия)
+00 8000 999 09 799 (бесплатный звонок из Европы)

Азиатско-Тихоокеанский регион:
Региональный офис LifeSize
+65 6303 8370 (Сингапур)

© Logitech, 2011. Все права защищены. В содержание данного документа могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. LifeSize является зарегистрированным товарным знаком Logitech. Все прочие товарные знаки являются собственностью их владельцев.

DS_Express220_A4_0611