La experiencia de videollamadas múltiples de máxima calidad

LifeSize® Bridge™

LifeSize
A division of Logitech

LifeSize Bridge es una solución de llamadas múltiples basada en hardware que facilita las reuniones de vídeo a demanda y planificadas. Esta potente MCU creada a propósito brinda la experiencia de visualización en HD más fiable del sector a una relación calidad/precio imbatible.

Más opciones, llamadas de mayor duración

Para satisfacer las necesidades de conferencia colaborativa múltiple, LifeSize Bridge está disponible con 8, 12 o 16 puertos. En el caso de llamadas de gran capacidad, LifeSize Bridge puede expandirse para incluir un máximo de 48 participantes en una sola llamada o cientos de participantes si se utilizan varios puentes en cascada.

Agrupe en clúster varias instancias de LifeSize Bridge para una alta disponibilidad

Con LifeSize Bridge, no hay que preocuparse por la disponibilidad de los puertos o el tiempo de inactividad. Pueden conectarse varias instancias de LifeSize Bridge a través de una licencia de agrupación en clúster de alta disponibilidad, que permite a varios puentes actuar como un único dispositivo. Si se produce un apagón o un fallo, otro puente asume el control automáticamente. Los puentes en clúster son fáciles de gestionar, ya que cuentan con una interfaz de administración y un plan de marcación para los usuarios finales. Además, no hay ningún hardware adicional que comprar e instalar.

Sencillo y fácil de usar

Interoperativo y basado en estándares, LifeSize Bridge, con su facilidad de configuración y de uso, puede desplegarse y agruparse en clúster en todo el mundo. Las reuniones pueden planificarse o realizarse a demanda y todos los empleados pueden disponer de una sala de reuniones virtual con una dirección dedicada.

LifeSize Bridge crea el entorno colaborativo de mayor calidad y más próximo a la vida real del mundo. Le invitamos a que compruebe la diferencia.

LifeSize Bridge de un vistazo

Incomparable relación calidad/precio	1080p30 y 720p60 al mínimo coste por puerto del sector
Codificador dedicado por participante	Cualquier códec, velocidad, resolución, presentación y puerto sin pérdida de capacidad ni de prestaciones
Capacidad de puertos bajo licencia	Comienza con 8 y puede crecer en tramos de 4 puertos (8, 12, 16)
Conferencia ampliada	Llamada 1080p30 de 48 vías con licencia para conferencias ampliada, o cientos de participantes si se utilizan puentes en cascada
Agrupación en clúster de alta disponibilidad	Agrupe un máximo de 10 puentes para una disponibilidad continua
Gestión simplificada	Interfaz de administración única para múltiples puentes en clúster
Reuniones flexibles	Compatibilidad tanto para reuniones planificadas como para salas virtuales HD a demanda
Interfaz intuitiva	Fácil gestión mediante el método de arrastrar y soltar

Modelos de capacidad

8 puertos actualizables a 12 y 16 puertos

12 puertos actualizables de 16 puertos

16 puertos actualizables con el modo de conferencia ampliada, que permite hasta 48 participantes en una sola reunión

La utilización de varios puentes en cascada permite cientos de participantes conservando el ancho de banda

Agrupación en clúster de alta disponibilidad

Agrupe en clúster hasta 10 LifeSize Bridge 2200s. Disponible en instancias de LifeSize Bridge de 8, 12 y 16 puertos (requiere una licencia de agrupación en clúster para cada puente)

Proporciona capacidad de puertos agrupada, interfaz individual para administradores, plan de marcación individual para los usuarios finales y redundancia con recuperación de llamadas automática

Protocolos de comunicación y estándares de vídeo

H.323, SIP, H.320 (RSDI) mediante LifeSize® Networker™ a través de un gatekeeper

H.264, H.263, H.261

Rendimiento de vídeo

El codificador por participante proporciona cualquier resolución, velocidad de fotogramas o ancho de banda para cada participante

Ancho de banda de vídeo: 128 Kbps a 4 Mbps por puerto

Resoluciones de vídeo: 1080p30/720p60 a través de CIFp30/p60 de pantalla panorámica

128 Kbps (432x240)p30 a través de CIF de pantalla panorámica

384 Kbps (912x512)p30 a través de TV por cable

512 Kbps (1072x608)p30 de resolución de DVD

768 Kbps (1280x720)p30 True HD

1,1 Mbps (1280x720)p60 True HD

1,7 Mbps (1920x1080)p30 Full HD

Estándares de sonido y rendimiento

AAC-LC, G.722.1c 48 Kbps, 32 Kbps, 24 Kbps (Siren 14), G.722.1 32 Kbps, 24 Kbps (Siren 7), G.722, G.711 (ley μ), G.711 (ley A)

Detección de tonos DTMF (en banda y RFC2833)

Mezcla de audio de banda ancha

Reducción de volumen de altavoz ambiental automática

8, 12 o 16 puertos de solo audio adicionales (dependiendo del modelo)

Protocolos y estándares de presentación

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

H.239, BFCP (Binary Floor Control Protocol)

El uso compartido de datos admite resoluciones de sistema de vídeo estándar sin afectar a la capacidad de los puertos

Localización

Compatibilidad con nombres de sitios y conferencias Unicode con 15 idiomas seleccionables por el usuario

Operadora virtual

Guía a los participantes de vídeo en la selección de conferencias

Pide a los participantes de audio el PIN y el ID de conferencia

Permite conferencias temporales ad hoc

Presentaciones

Presentación exclusiva por participante

Doce presentaciones de presencia continua por participante con colocación mediante el método de arrastrar y soltar

Varias presentaciones de presencia continua con conmutación activada por voz ocupando un máximo de 4 ventanas principales

Tono DTMF y control de cámara remoto (FECC) para seleccionar presentaciones

Presentaciones automáticas según el número de participantes

Superposiciones en pantalla

La superposición de texto muestra los nombres de los participantes de manera temporal o permanente. Los nombres de los participantes con solo audio se muestran cuando hablan. Iconos de Mute para audio en terminal, audio de administrador y vídeo

Superposición interactiva: permite activar y desactivar la visualización de uno mismo, el orden de altavoces, los indicadores de estado, el silenciamiento de vídeo, los anuncios, la navegación de control de cámara y los nombres de sitios permanentes

Seleccione entre 15 idiomas admitidos y controle la posición de los insertos de texto

Control de conferencia desde el terminal

Marcación directa a través de H.323 o SIP

Control de tono DTMF o FECC seleccionable

Doce presentaciones seleccionables para cada participante

Colocación de altavoces automática en la ventana destacada

Control individual para colocar a cualquier participante en la ventana destacada

Compatibilidad de conferencias

Planifique conferencias para un máximo de 48 participantes con la licencia de conferencias ampliada en instancias de LifeSize Bridge de 16 puertos

Conferencias de clase y en cascada

Marcación saliente planificada y desencadenada

Registro de conferencias para gatekeepers y centralitas SIP

Salas de reuniones virtuales a demanda ilimitadas

Hasta 10.000 salas de reuniones virtuales a demanda personalizadas

Remisión de llamadas automática desde LifeSize® ClearSea™ (versión 3.1 o posterior) o LifeSize® UVC ClearSea™ (se venden por separado)

LifeSize Bridge Utility

Aplicación de gestión Adobe® Air™ para la configuración de puentes, el control y la gestión en Microsoft® Windows™ y Apple® OSX™

Tres niveles de inicio de sesión: administrador, usuario y soporte

Planificador de calendario mediante arrastrar y soltar

Control de conferencias de LifeSize Bridge Utility

Gestión de conferencias en vivo con controles de nivel individual y de conferencia para:

- Audio y vídeo (silenciar/desactivar silencio)
- Selección de presentaciones con bloqueo
- Incorporación de participantes mediante marcación saliente
- Terminación (de toda la conferencia o del participante)
- Configuración de la experiencia del usuario (visualización de uno mismo, orden de altavoces, indicaciones de estado, anuncios, navegación, inserción de texto)
- Informe de estadísticas individual
- Gestión de participantes mediante arrastrar y soltar

Administración del sistema

Aplicación LifeSize Bridge Utility

API de gestión de WSDL para gestión de terceros

Gestión de conferencias y procesamiento de vídeo IPV4

Procesamiento de vídeo IPV6 solo (no disponible en agrupaciones en clúster)

Soporte de gestión de LifeSize

LifeSize® Manager™ y LifeSize® Control™: iniciación y configuración de conferencias, supervisión de estado del hardware

LifeSize Control solo: Integración de Microsoft® Exchange®, Google® Mail®

Seguridad

Conferencias protegidas mediante PIN

Cifrado H.235 AES y SRTP/TLS

Modo de cifrado H.235 compatible con FIPS

Gestión segura HTTPS

Calidad del servicio

Compatibilidad de QoS con Diffserve y prioridad de TOS/IP

Redundancia de red compatible con conmutación por error mediante agrupación de NIC (con conmutadores compatibles con IEEE 802.1AX-2008)

Control adaptativo del movimiento (AMC, Adaptive Motion Control), incluida corrección de errores hacia delante (FEC, Forward Error Correction)

Registro

Syslog para diagnóstico con control sobre audio, comunicaciones, bases de datos, administrador de licencias, programador, administración del sistema, información del sistema, estado del sistema, temporizador, interfaz de usuario y nivel de detalle de vídeo

Registros de detalles de llamadas

Soporte de la infraestructura

Registro de conferencias de centralitas SIP y gatekeeper externo

NAT/Firewall transversal a través de cliente/servidor LifeSize® Transit™

Compatibilidad con protocolo de hora de red (NTP, Network Time Protocol)

Compatibilidad con Syslog externo

Compatibilidad con LifeSize Networker (por gatekeeper)

Interfaces

Cuatro RJ45 Ethernet, 10/100/1000 Mbps dúplex completo/medio, detección manual o automática, con etiquetado VLAN

Puerto serie DB9 para configuración RS-232

LED de diagnóstico inteligente

Botón de reinicio empotrado

Alimentación

Voltaje CA 100–240 V, 50–60 Hz

Especificaciones del chasis

Para montaje en bastidor (2U) de 19 pulgadas con bisagras

Altura: (2U) 87 mm (3,34")

Anchura: 450,56 mm (17,74") sin bisagras

Anchura: 484,64 mm (19,08") con bisagras

Profundidad: 513,12 mm (20,20")

Peso: 12,70 kg (27,99 lbs)

Datos ambientales

Temperatura de funcionamiento: de 0 °C (32 °F) a 40 °C (104 °F)

Humedad de funcionamiento: del 15% al 85%, sin condensación

Temperatura de almacenamiento: de -20 °C (-4 °F) a 60 °C (140 °F)

Humedad de almacenamiento: del 10% al 90%, sin condensación

Número de modelo regulatorio

LifeSize® Bridge™ 2200 = LFZ-016

Oficina central
Austin, Texas, EE. UU.
+1 512 347 9300
Gratuito en EE. UU. +1 877 543 3749

Oficina regional de EMEA
Múnich, Alemania
+49 89 20 70 76 0
Gratuito en Europa +00 8000 999 09 799

www.lifesize.com
Correo electrónico
info@lifesize.com

Oficina regional de APAC
Singapur
+65 6303 8370

LifeSize
A division of Logitech
La experiencia de comunicación definitiva

© 2013 Logitech. Reservados todos los derechos. La información que se incluye en este documento puede sufrir cambios sin previo aviso. LifeSize es una marca registrada o marca comercial de Logitech. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

DS_Bridge_A4_1013