

## Calidad de alta resolución, flexibilidad y relación precio/rendimiento sin igual para videoconferencias multiparte



### Cree su red de vídeo inteligente.

LifeSize Bridge redefine la videoconferencia en alta definición para amplias llamadas multiparte. LifeSize Bridge se escala de manera inteligente en función de las necesidades de comunicación de su empresa, mientras proporciona una calidad inmejorable y una relación precio/rendimiento extraordinaria para las comunicaciones de vídeo de alta definición multiparte. LifeSize Bridge ofrece una asequible plataforma de bajo riesgo para ampliar de manera modular la videoconferencia de alta definición a toda la organización.

Interoperable y basada en estándares, la facilidad de uso y la sencillez de la configuración hacen que LifeSize Bridge se pueda implantar en donde más lo necesite. LifeSize Bridge admite cualquier códec, velocidad de reproducción de fotogramas, velocidad de llamadas o resolución sin pérdida alguna de capacidad.

Para satisfacer las necesidades de conferencias multiparte y de colaboración, LifeSize Bridge está disponible con 16 puertos. Su capacidad y su compatibilidad con el vídeo de alta definición simétrico asegura una experiencia de calidad de alta definición consistente y envolvente, ofreciendo comunicaciones de vídeo predictivas para toda la organización.

LifeSize Bridge se puede implantar usando llamadas programadas, llamadas a petición, o una mezcla de ambas, proporcionando por tanto la máxima flexibilidad a los administradores del sistema. Con sus presentaciones de llamadas lógicas, uso compartido de datos y presencia continua junto con activación por voz, LifeSize Bridge crea un entorno de conferencia realista.

**LifeSize Bridge.** La base de su red de vídeo inteligente.

### LifeSize Bridge Funciones clave

**Máxima calidad de alta definición**

Vídeo simétrico a 720p60 y 1080p30  
Velocidades constantes de fotogramas

**Precio y rendimiento incomparables**

El precio por 720p30, 720p60 y 1080p es el más bajo del sector

**Capacidad**

El codificador por participante ofrece alta definición hasta a 16 participantes

**Modular**

Todos los códecs, velocidades, resoluciones, presentaciones y puertos sin pérdida alguna de capacidad

**Flexible**

Compatible con videollamadas de alta definición programadas o a petición

**Fácil de usar**

Marcación de conferencia directa

**Interfaces intuitivas**

Interfaz de calendario fácil de usar para programación

**Basado en estándares**

Compatible con dispositivos de vídeo de LifeSize<sup>®</sup> y otros fabricantes

# Especificaciones del producto

# LifeSize® Bridge™

## Capacidad de llamadas

Capacidad para 16 participantes  
El audio y vídeo comparten 16 puertos. Hasta 16 participantes en cualquier resolución, velocidad de fotogramas, ancho de banda

## Protocolos de comunicación

H.323, SIP

## Estándares de vídeo

H.264. Preparado para H.263 y H.261

## Ancho de banda del vídeo

De 128K a 4Mbps por puerto

## Resoluciones de vídeo y velocidades de fotogramas

1080p30 a través de pantalla panorámica CIFp30  
720p60 a través de pantalla panorámica CIFp60

## Rendimiento de vídeo

Todas las resoluciones a 30 fotogramas por segundo exceptuando 60 fotogramas por segundo donde se especifique. Relación de aspecto de 16:9 de pantalla panorámica de resolución máxima  
FCIF de pantalla panorámica a 128 Kbps (432 x 240 píxeles)  
Televisión por cable de 384 Kbps (912 x 512 píxeles)  
Resolución de DVD de 512 Kbps (1072 x 608 píxeles)  
Alta definición verdadera de 768 Kbps (1280 x 720 píxeles)  
Alta definición verdadera de 1,1 Mbps (1280 x 720 píxeles a p60)  
Alta definición completa de 1,7 Mbps (1920 x 1080 píxeles)

## Estándares de sonido

AAC-LC. G.722.1c 48 kbps, 32 Kbps, 24 Kbps, G.722.1 32 Kbps, 24 Kbps. G.722. G.711 (μ-law). G.711 (A-law).  
Detección de tonos DTMF (en banda y RFC2833)

## Rendimiento de audio

Mezclas de audio de banda ancha. Reducción automática del volumen de altavoces de fondo

## Protocolo de presentación

H.239

## Estándares de presentación

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

## Resoluciones de presentación

El uso compartido de datos H.239 admite resoluciones de sistemas de vídeo estándares sin que afecte a la capacidad de vídeo

## Localización

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

## Procesamiento de vídeo avanzado

30 y 60 fotogramas por segundo con independencia del número de participantes, resolución, códec o velocidad de llamada, en la misma conferencia  
Capacidad y tamaño máximo de la conferencia de hasta 16 puertos  
Transcodificación y coincidencia de velocidades en cada puerto  
Alta definición y definición estándar en la misma conferencia

## Presentaciones

12 presentaciones de presencia continua disponibles  
Varias presentaciones de presencia continua con activación por voz que ocupan hasta tres cuadrantes principales  
Una presentación única por participante. Tono DTMF y control de la cámara remota para cambiar de presentaciones. Selección automática de las presentaciones basada en el número de participantes.  
Porcentaje de recuadro de texto seleccionable para ajustar el sobrecuadro de TV

## Superposición informativa en pantalla

Superposición de texto que muestra los nombres de los participantes. Nombre de ponente activo, sólo audio  
Iconos para silenciar el audio en remoto, silenciar el audio administrativo y silenciar el vídeo

## Superposición interactiva en pantalla

Autovisualización (activar/desactivar)  
Orden de ponentes (activar/desactivar)  
Indicadores de estado (activar/desactivar)  
Silenciamiento de vídeo (activar/desactivar)  
Anuncios (activar/desactivar)  
Navegación de control de la cámara (activar/desactivar)  
Idioma: (15 idiomas seleccionables)  
Recuadro de texto (0-14)

## Control de conferencia desde el terminal

Marca directa a través de H.323 o cadena de llamada SIP  
Control de cámara remota seleccionable o gestión basada en tonos DTMF  
12 presentaciones de presencia continua seleccionables  
Colocación automática del ponente en una ventana destacada  
Control individual para situar a cualquier participante en la ventana destacada

## Seguridad

Conferencias protegidas por PIN

## Calidad del servicio

Compatibilidad QoS con Diffserver y precedencia TOS/IP

## Compatibilidad con conferencia

Conferencias programadas con 2-16 participantes  
Hasta 40 conferencias a petición  
Registro de conferencia a gatekeepers y PBS SIP  
Personalización de conferencias individuales

## Utilidad de LifeSize Bridge

Aplicación Adobe® Air™ para gestionar el puente a través de Microsoft® Windows™ y Apple® OSX™  
Tres niveles de inicio de sesión: administrador, usuario y asistencia técnica  
Configuración, control y supervisión del sistema completos de conferencias y puentes  
Arrastrar y soltar el programador de calendario  
Gestión de conferencia en vivo con controles de nivel de conferencia e individuales

## Control de conferencias desde la utilidad LifeSize Bridge

Control total individual y de conferencia sobre  
- Audio y vídeo (activar/desactivar el silencio)  
- Selección de presentaciones  
- Finalización (conferencia completa/individual)  
- Configuración de la experiencia del usuario (autovisualización, orden de ponentes, indicaciones de estado, anuncios, navegación, recuadro de texto)  
Creación de informes estadísticos individuales



## Administración del sistema

Utilidad de LifeSize Bridge. API de gestión SDL para gestión de terceros (\*beta)  
Compatibilidad con LifeSize® Control™  
- Integración de Microsoft® Exchange™  
- Integración de Google® Mail™  
- Configuración e iniciación de conferencia  
\*Indica una función experimental

## Registro

Registro del sistema para el diagnóstico con control sobre el audio, comunicaciones, base de datos, gestor 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

## Compatibilidad con infraestructura

Registro de conferencias de gatekeeper externo  
Registro de conferencias PBX SIP. NAT/Firewall transversal mediante el cliente LifeSize® Transit™  
Compatibilidad con NTP (Protocolo de hora de red)  
Compatibilidad con registro de sistema externo

## Interfaces

4 RJ45 Ethernet, dúplex completo/medio a 10/100/1000 Mbps, detección automática o manual, con etiquetado VLAN  
Puerto serie DB9 para configuración inicial y diagnósticos  
RS-232. LED inteligente. Botón de reinicio empotrado

## Alimentación

Voltaje CA 100-240 VCA, 50/60 Hz

## Especificaciones del chasis

Montaje en bastidor 2U de 19 pulgadas con pestañas  
Altura: (2U) 87 mm  
Anchura: 450,56 mm sin pestañas  
Anchura: 484,64 mm con pestañas  
Profundidad: 513,12 mm  
Peso: 12,70 kg

## Datos ambientales

Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a 40 °C  
Humedad de funcionamiento: del 15% al 85%, sin condensación  
Temperatura de almacenamiento: de -20 °C a 60 °C  
Humedad de almacenamiento: del 10% al 90%, sin condensación

## Número de modelo regulatorio

LifeSize® Bridge™ 2200 = LFZ-016

Para más información: [www.lifesize.com](http://www.lifesize.com).

La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. LifeSize® es una marca comercial registrada o marca comercial de LifeSize Communications Inc. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Para patentes que cubren productos LifeSize®, consulte <http://www.lifesize.com/support/legal>.  
© Copyright 2010. Reservados todos los derechos.