

Alta definición completa para la experiencia de comunicaciones de vídeo más realista del mundo



## Experimente una comunicación superior

Experimente el primer sistema de comunicaciones de vídeo de alta definición completa. Con un solo vistazo podrá comprobar que la diferencia de LifeSize® es la experiencia que ofrece LifeSize: una experiencia de vídeo de máxima calidad entre ciudades, países y continentes.

Con la solución LifeSize Room 200 obtendrá la más alta calidad disponible en la actualidad, con alta definición completa, 1080p30 para la mayor resolución disponible y 720p60 para el mejor control del movimiento con una latencia inferior. Además, un puente multipunto integrado de presencia continua de 6 salas (con 4 participantes visibles), con transcodificación y E/S digital en una unidad compacta y elegante que ocupa la mitad que las soluciones de características comparables.

La flexibilidad ha mejorado, ya que nuestra atención ejemplar a la interfaz humana garantiza la facilidad de uso del sistema LifeSize Room 200. Con nuestro compromiso con la arquitectura abierta, la interoperabilidad probada de LifeSize ofrece integración completa en su infraestructura de comunicaciones existente.

También obtendrá un rendimiento/ancho de banda sin precedentes:

- 768 Kbps para 720p30
- 1,1 Mbps para 720p60
- 1,7 Mbps para 1080p30

### En el mundo actual, mejor que si estuviera allí.

Además de la tecnología, el servicio y el soporte, LifeSize ofrece la experiencia de comunicaciones de vídeo cara a cara más interactiva que haya podido ver. De hecho, la excepcional calidad de LifeSize Room 200 y su sencillez para el usuario hacen que las comunicaciones remotas sean una experiencia más productiva y cercana a la realidad. Al igual que todos los productos de LifeSize, LifeSize Room 200 ofrece una experiencia de excelente calidad, flexibilidad única y rentabilidad insuperable.

## Funciones clave de LifeSize Room 200

Calidad de vídeo

Basado en estándares de alta definición completa  
1920 x 1080 - 30 fps  
1280 x 720 - 60 fps

Monitores de alta definición



Cámaras de alta definición Pan-Tilt-Zoom (PTZ)



Sonido de alta definición



Entradas/salidas externas de sonido, vídeo y datos

Sonido: 4 entradas, 2 salidas  
Vídeo: 6 entradas, 2 salidas  
Datos: 1 entrada, 1 salida

Comunicaciones de vídeo de alta definición punto a punto



Multipunto de alta definición de presencia continua integrada



Multipunto de alta definición de conmutación de voz integrada



# Especificaciones del producto: LifeSize® Room 200™

## Componentes del sistema

Codec LifeSize con soporte  
PTZ LifeSize Camera 200 de alta definición  
LifeSize Phone  
Control remoto inalámbrico  
Alimentación eléctrica  
Cables

## Comunicaciones

H.323, SIP  
128 Kbps – 6,0 Mbps (punto a punto)  
128 Kbps – 2,0 Mbps (multipunto, por llamada)  
1 x RJ-45 red LAN (10/100 Mbps)  
1 x RJ-45 para LifeSize Phone (compatible con PoE)  
1 x RJ-45 para LifeSize Networker (compatible con PoE)  
1 x RJ-11 para línea telefónica analógica  
1 x entrada de micrófono de 3,5 mm para LifeSize MicPod

## Compatibilidad con varias pantallas de alta definición

Cualquier pantalla de alta definición compatible con la entrada HDMI o DVI-I  
Para información adicional sobre pantallas, visite:  
[www.lifesize.com/support](http://www.lifesize.com/support)

## Cámara 1080p30/720p60 PTZ de alta definición

Soporte para dos fuentes de cámara activa a 720p30  
Lentes con zoom y gran angular con un campo de visión de 70 grados  
Zoom óptico de 4x  
Enfoque automático / Control automático de ganancia  
10 valores predeterminados de cámara (remotos y locales)  
Cable estándar HDMI de 3,0 m  
Compatible con la cámara Sony EVI-HD1 (opcional)

## Especificaciones de vídeo / resoluciones de vídeo

Relación de aspecto de 16:9 de pantalla panorámica de resolución máxima  
Escaneado progresivo en todas las resoluciones  
Todas las resoluciones a 30 fotogramas por segundo exceptuando 60 fotogramas por segundo donde se especifique  
FCIF de pantalla panorámica y 128 Kbps (400 x 244 píxeles)  
Televisión por cable de 384 Kbps (768 x 432 píxeles)  
Resolución de DVD de 512 Kbps (848 x 480 píxeles)  
Alta definición de 768 Kbps (1280 x 720 píxeles)  
Alta definición de 1,1 Mbps (1280 x 720 píxeles a p60)  
Alta definición de 1,7 Mbps o superior (1920 x 1080 píxeles)

## Estándares de vídeo

Compatible con H.261, H.263, H.263+, H.264 y H.239  
Compatibilidad para modos de flujos duales en vivo:  
1080p30 y 720p5  
720p60 y 720p5  
720p30 y 720p30

## Formatos de vídeo

Alta definición, relación de aspecto de 16:9

## Entradas de vídeo (6 entradas)

1 x cámara de alta definición (720p30)  
2 x entradas de vídeo de alta definición (1080p30/720p30)  
1 x entrada de DVI-I (compatible con VGA)  
1 x entrada Component o 1 x entrada Composite  
1 x entrada de S-Vídeo (compatible con VGA)

## Salidas de vídeo (2 salidas)

1 x salida de vídeo de alta definición (1080p30/720p60)  
1 x salida de DVI-I (1080p30/720p60)

## Teléfono para conferencia con sonido de alta definición totalmente integrado

De 100 Hz hasta 16 kHz  
Con alimentación por codec directamente a través del cable

## Características de audio

Sonido de alta definición  
Ocultación de pérdida de paquetes GIPS NetEQ  
Dúplex completo para conversaciones naturales  
Cancelación de eco para llamadas sin eco  
Control automático de ganancia  
Reducción de ruido automática  
Compatible con MicPod o Dual MicPod (opcional)

## Normas de Audio

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

## Entradas de sonido (4 entradas)

1 x RJ-45 (LifeSize Phone)  
2 x entrada de línea estéreo (3,5 mm)  
1 x entrada de micrófono - dos canales (3,5 mm)

## Salidas de sonido (2 salidas)

1 x RJ-45 (LifeSize Phone)  
1 x salida de línea estéreo (3,5 mm)

## Otros estándares compatibles

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

## Funciones e interfaz de usuario

Interfaz de usuario sensible al contexto  
Administrador de llamadas de interfaz de usuario gráfica  
Compatibilidad con 14 idiomas localizados  
Modo No molestar

## Seguridad

Contraseña de nivel de administrador y usuario  
Alertas de seguridad SNMP  
Posibilidad de desactivar servicios HTTP, SSH y Telnet  
Compatible con cifrado H.235 incluyendo cumplimiento estricto  
Compatibilidad con IEEE 802.1x  
Kensington Lock™

## Características de red inteligentes

Control de movimiento adaptativo (AMC, Adaptive Motion Control) que incluye Corrección de errores en recepción (FEC, Forward Error Correction)  
NAT/Firewall Traversal (H.460/SIP)  
Compatibilidad con IPv4 y IPv6  
Marcación automática H.323  
Compatibilidad con RDSI a través de LifeSize Networker

## Directorio y libreta de direcciones

Hasta 1000 entradas de directorio local  
Funciones de almacenamiento, bloqueo, eliminación de lista de rellamadas  
Notificación de llamadas perdidas  
Búsqueda de directorio de detección automática (pendiente de patente)  
Compatible con LDAP / cumple los requisitos de H.350  
Compatible con directorio de reuniones

## Unidad de control multipunto integrada de alta definición

Conferencia multipunto de presencia continua y alta definición de 6 salas con hasta 4 participantes visibles  
Conferencia multipunto de conmutación activada por voz de alta definición de 6 salas  
Compatible con transcodificación  
El multipunto virtual permite controlar la visualización del participante (pendiente de patente)  
Compatible con multipunto H.239 compartido por cualquier participante  
Opción de desactivación de multipunto

## Administración del sistema

Configuración directa a través de la interfaz Web y la herramienta de administración  
SNMP  
1 x puerto DB-9 RS-232 configurable como control  
Capacidad de copia de seguridad y restauración  
Instantáneas JPEG a través de interfaz Web

## Consumo eléctrico

Voltaje CA 100-240 V, 50-60 Hz, 2,5 A mediante fuente de alimentación externa

## 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

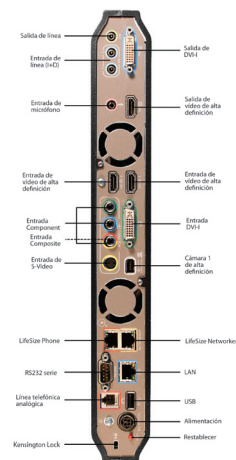
## Dimensiones del codec

Anchura: 373,9 mm (14,72 pulg)  
Profundidad: 225 mm (8,86 pulg)  
Altura: 48,3 mm (1,9 pulg)  
Peso: 2,24 kg (4,94 libras)

Número de modelo regulatorio  
LifeSize Room 200 = LFZ-015

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

La información que se incluye en este documento puede sufrir cambios sin previo aviso. LifeSize® es una marca registrada o marca comercial de LifeSize Communications, Inc. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. Para obtener información sobre las patentes que tienen los productos de LifeSize®, vaya a <http://www.lifesize.com/support/legal>.  
© Copyright 2009. Todos los derechos reservados. Abril de 2009.



## INFORMATION & IMAGE MANAGEMENT SYSTEMS, S.A.

Valencia, 279, 7ª planta  
08009 Barcelona (España)  
<http://www.ims.es>



Tel. (34) 93 272 33 00  
Fax (34) 93 487 39 00  
e-mail: [info@ims.es](mailto:info@ims.es)

