

## Disfrute de unas comunicaciones excepcionales

Ya está aquí la nueva generación de comunicaciones por video de alta definición completa: LifeSize® Room 220™.

LifeSize Room 220 ofrece el mayor nivel de calidad actualmente: alta definición completa (Full HD), basada en estándares 1080p30 para la máxima resolución del mercado y 720p60 para el mejor control del movimiento con la menor latencia. LifeSize Room 220 viene de fábrica con un puente multipunto integrado de presencia continua de 8 salas (con 4 participantes visibles), con transcodificación y E/S digital. Y además, LifeSize Room 220 tiene un rendimiento de punto a punto de 8 Mbps. Y el tamaño de la compacta unidad es la mitad que el de soluciones comparables.

Combinado con LifeSize® Phone™ (incluidos el códec y LifeSize® Camera 10x™) constituye la solución de videoconferencias más completa que existe hoy en día. LifeSize Phone aporta la facilidad de uso de una pantalla táctil, sin necesidad de usar un control remoto. Los usuarios pueden compartir contenido, controlar cámaras, cambiar diseños de presentación, agregar participantes, etc. con toda facilidad.

Podrá comprobar al instante que la diferencia de LifeSize® radica en la experiencia que ofrece: una experiencia de video de máxima calidad entre ciudades, países y continentes.

La flexibilidad ha mejorado, ya que nuestra atención ejemplar a la interfaz humana garantiza la facilidad de uso del sistema LifeSize Room 220. Con nuestro compromiso con la arquitectura abierta, la interoperabilidad probada de LifeSize ofrece integración completa en su infraestructura de comunicaciones existente.

### Características de LifeSize Room 220:

- Ancho de banda/rendimiento sin precedentes
- Control adaptativo del movimiento con corrección de errores de retransmisión
- Emisión y grabación de llamadas de punto a punto y multipunto

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

Además de la tecnología, el soporte técnico y el servicio, LifeSize ofrece la calidad más excepcional y la máxima sencillez para el usuario, haciendo de las comunicaciones remotas una experiencia más productiva y cercana a la realidad. Al igual que todos los productos de LifeSize, LifeSize Room 220 ofrece una experiencia de excelente calidad, flexibilidad única y rentabilidad insuperable.



## LifeSize Room 220 Características clave

**Calidad de video**  
Full HD  
Basado en estándares  
1920 x 1080 - 30fps  
1280 x 720 - 60 fps

**Monitores de alta definición**



**Cámara de alta definición  
Panoramización -  
Inclinación - Zoom  
(PTZ)**



**Gestión de video y audio HD**



**Entrada/Salida de datos, video y audio externos**

**Audio: 8 ent, 4 sal  
Video: 6 ent, 2 sal  
Datos: 2 ent, 2 sal**

**De punto a punto  
Video de alta definición  
Comunicaciones**



**Presencia continua (CP)  
HD multipunto integrada**



**Cambio activado por voz (VAS)  
HD multipunto integrado**



# Especificaciones del producto

## Componentes del sistema

Códec LifeSize con soporte  
HD PTZ LifeSize Camera 200 o  
LifeSize Camera 10x  
LifeSize Phone  
Control remoto inalámbrico  
Alimentación/cables

## Comunicaciones

H.323, SIP, 128 Kbps–8 Mbps (punto a punto)  
128 Kbps - 2 Mbps (multipunto por llamada)  
1 red LAN RJ-45 (10/100 Mbps)  
1 RJ-45 para LifeSize Phone (compatible con PoE)  
1 RJ-45 para LifeSize Networker (compatible con PoE)  
1 RJ-11 para línea telefónica analógica  
1 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 obtener información adicional sobre pantallas, visite: [www.lifesize.com/support](http://www.lifesize.com/support)

## Cámara HD 1080p30/720p60 PTZ

Admisión de dos fuentes de cámara activa a 720p30  
Lentes con zoom y gran angular con un campo de visión de 70 grados  
Zoom óptico de hasta 4x/10x en LifeSize Camera 200/10x  
Enfoque automático/Control automático de ganancia  
10 valores de cámara predeterminados (remotos y locales)  
Cable estándar HDMI de 3,0 m  
Compatible con la cámara Sony EVI-HD1 (opcional)

## Especificaciones/Resoluciones de video

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 salvo a 60 fotogramas por segundo donde se especifique  
Resolución de DVD a 384 Kbps (912 x 512 píxeles)  
512 Kbps (1024 x 576 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 video

H.261, H.263, H.263+, H.264 y H.239 y BFCP que cumple requisitos de Polycom  
Compatibilidad para modos de flujos duales en directo:  
1080p30 y 720p5  
720p60 y 720p5  
720p30 y 720p30

## Entradas de video (6 entradas)

1 cámara de alta definición (720p30)  
2 entradas de video de alta definición (1080p30/720p30)  
1 entrada de DVI-I (compatible con HDMI/VGA)  
1 entrada de componentes o 1 entrada compuesto  
1 entrada S-Video

## Salidas de video (2 salidas)

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

## Funciones e interfaz de usuario

Interfaz de usuario sensible al contexto  
Administrador de llamadas de interfaz de usuario gráfica  
Compatible con varios idiomas  
Modo No molestar  
Compatibilidad de paso serie RS-232

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

90 Hz hasta 16 kHz  
Con alimentación por códec directamente a través del cable  
Interfaz de usuario con pantalla táctil  
Gestión de video y audio HD

## Funciones de sonido

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

## Estándares de sonido

G.711, G.722, G.722.1 y G.722.1C con licencia de Polycom®, G.728, G.729, MPEG-4-AAC-LC

## Entradas de audio (8 entradas)

1 RJ-45 (LifeSize Phone)  
2 x entradas de línea estéreo (3,5 mm)  
1 x entrada de micrófono - dos canales (3,5 mm)  
2 entradas de video de alta definición  
1 entrada de DVI-I  
1 entrada de cámara de alta definición (Focus)

## Salidas de audio (4 salidas)

1 RJ-45 (LifeSize Phone)  
1 x salida de línea estéreo (3,5 mm)  
1 salida de video de alta definición  
1 salida de DVI-I

## Otros estándares compatibles

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

## Emisión/grabación con LifeSize® Video Center

Grabar/emitir fuera de una llamada  
Grabar/emitir llamadas punto a punto o multipunto  
Capturar todos los participantes, cercanos o lejanos  
Grabar automáticamente todas las llamadas  
Grabación puntual con un solo botón  
Indicador de grabación

## 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 (AES) incluido cumplimiento estricto  
Compatibilidad con TLS/SRTP  
Compatibilidad con IEEE 802.1x  
Kensington Security Slot

# LifeSize® Room 220™

## Funciones de red inteligente

Control adaptativo del movimiento (AMC) incluida  
Corrección de errores de retransmisión (FEC)  
Cruce firewall/NAT (H.460/SIP)  
Compatibilidad con IPv4 y IPv6  
Detección automática del ancho de banda  
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  
Compatibilidad con marcación H.323 URI (Anexo O)

## Unidad de control multipunto integrada de alta definición

Multipunto de presencia continua de alta definición completa con hasta 4 participantes visibles  
Hasta 8 salas 720p60/ 720p30/ 6 salas 1080p30 modo de presencia continua o activada por voz integrada  
Admite 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

## Gestión de sistemas

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

## Alimentación

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

## Datos medioambientales

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

## Dimensiones de códec

Anchura: 373,9 mm  
Profundidad: 225 mm  
Altura: 48,3 mm  
Peso: 2,24 kg

Número de modelo reglamentario  
LifeSize Room 220 = LFZ-015



Cualificación de Microsoft® con Microsoft® Office Communications Server 2007 R2™ e interoperable con Microsoft Lync



### AMÉRICA:

1601 S. MoPac Expressway Tel. +1 512 347 9300  
Suite 100 Línea gratuita  
Austin, Texas 78746 EE. UU. +1 877 543 3749  
[www.lifesize.com](http://www.lifesize.com)

### EMEA:

Oficina regional LifeSize  
+ 49 89 20 70 76 0 (Alemania)  
Línea gratuita en Europa  
00 8000 999 09 799

### APAC:

Oficina regional LifeSize  
+65 6303 8370 (Singapur)