

LifeSize® Express 200™ es el primer sistema de comunicaciones por vídeo que admite una configuración de doble pantalla y contenido en alta definición a un precio asequible.



## Vídeo de alta definición, ahora más accesible que nunca

LifeSize lo ha vuelto a conseguir: ha ampliado las capacidades del galardonado sistema LifeSize® Express™; LifeSize® Express 200™ es un sistema de comunicaciones de vídeo de alta definición verdadera con multitud de funciones que permite incluso más flexibilidad que nunca.

Es ideal para pequeños grupos de trabajo, equipos o trabajadores individuales que gestionan información y que desean comunicarse a distancia con una calidad superior. Gracias a LifeSize Express 200 no sólo conseguirá una calidad de vídeo de alta definición verdadera (720p30) en las interacciones naturales y realistas a 1 Mbps, sino que, además, podrá compartir datos claros y nítidos a 1280 x 768. Como admite dos pantallas de alta definición y varias opciones de cámara y micrófono, LifeSize Express 200 ofrece la máxima flexibilidad para adaptarse a cualquier entorno.

En la economía global y en continuo cambio de hoy en día, los equipos, socios y compañeros de proyectos están dispersos por todo el mundo. Pero el teléfono y el correo electrónico no son suficientes. Es muy importante celebrar reuniones cara a cara con frecuencia y establecer un diálogo significativo para conseguir el éxito, pero viajar resulta caro y lleva mucho tiempo.

LifeSize Express 200 reúne a las personas y les permite interactuar con éxito en la distancia. Si vemos las expresiones faciales, el lenguaje corporal y los gestos, nos sentimos más conectados y comprendidos.

Calidad en alta definición. Simplicidad. Conexiones significativas con los equipos. LifeSize Express tiene justo lo que las comunicaciones por vídeo necesitan.

### Funciones clave de LifeSize Express 200

Calidad de vídeo

Alta definición  
1280 x 720 - 30 fps  
Formato 16:9

Varios monitores de alta definición



Cámara de alta definición



Sonido de alta definición



Entradas/salidas externas de sonido y vídeo

Sonido: 3 entradas, 2 salidas  
Vídeo: 2 entradas, 2 salidas

Comunicaciones de vídeo de alta definición punto a punto



# Especificaciones del producto: LifeSize® Express 200™

## Componentes del sistema

Codec LifeSize  
LifeSize Camera PTZ de alta definición o LifeSize Focus  
LifeSize MicPod o LifeSize Focus  
Control remoto inalámbrico  
Alimentación eléctrica  
Cables

## Configuraciones del sistema

Codec LifeSize, LifeSize Camera, LifeSize MicPod  
Codec LifeSize, LifeSize Focus

## Comunicaciones

H.323, SIP  
128 Kbps – 2,0 Mbps  
1 x RJ-45 red LAN  
1 x entrada de micrófono de 3,5 mm para LifeSize MicPod  
1 x RJ-45 para LifeSize Phone o LifeSize Networker (opcional)

## Compatibilidad con varias pantallas

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

## Cámara de alta definición de 720p

Compatibilidad con una sola cámara  
Lentes con zoom y gran angular con un campo de visión de 70 grados

## LifeSize Camera

Zoom óptico de 4x / Zoom digital 4x  
Enfoque automático / Control automático de ganancia  
10 valores predeterminados de la cámara (remotos o locales)  
Cable de 7,5 m / 25 pies; cable opcional de 15 m / 50 pies

## LifeSize Focus

Zoom digital de 4x  
Enfoque fijo con alcance de 241 mm (9,5 pulg) hasta el infinito  
Cable de 2,9 m/10 pies; cables opcionales de 7,5 m/25 pies y 15 m/50 pies

## 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  
\* Descodificación de 60 fotogramas por segundo si está conectado a LifeSize Room 200  
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)  
Resolución de 2 x DVD de 768 Kbps (1088 x 608 píxeles)  
Alta definición de 1 Mbps o superior (1280 x 720 píxeles)  
La resolución real depende de la capacidad del extremo remoto y está influida por la calidad del canal de comunicación

## Estándares de vídeo

Compatible con H.261, H.263, H.263+, H.264 y H.239  
Flujo dual con equilibrio de ancho de banda

## Formatos de vídeo

Alta definición, relación de aspecto de 16:9

## Entradas de vídeo (2 entradas)

1 x cámara PTZ de alta definición  
1 x entrada de DVI-I (compatible con VGA)

## Salidas de vídeo (2 salidas)

2 x salidas de vídeo de alta definición (720p30)

## Sonido de alta definición

### Un único micrófono omnidireccional

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

### Micrófonos activos de alta calidad con cámara de alta definición de LifeSize Focus

Micrófonos omnidireccionales duales  
De 100 Hz hasta 16 kHz  
Con alimentación por codec directamente a través del cable de la cámara

## 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  
Capacidad de llamada adicional de tres salas con sonido  
Compatibilidad con Dual MicPod (opcional)

## Normas de Audio

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

## Entradas de sonido (3 entradas)

1 x entrada de línea (I+D) (3,5 mm)  
1 x entrada de micrófono - dos canales (3,5 mm)  
1 x RJ-45 (LifeSize Phone) (opcional)

## Salidas de sonido (2 salidas)

1 x salida de línea / auriculares (I+D) 1 x RJ-45 (LifeSize Phone) (opcional)

## 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)  
NNAT/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

## Administración del sistema

Configuración directa a través de interfaz Web y herramienta de administración  
SNMP  
Capacidad de copia de seguridad y restauración  
Instantáneas JPEG a través de interfaz Web

## Consumo eléctrico

Voltaje CA 100-240V, 50-60Hz, 2,5A 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: 288 mm (11,34 pulg)  
Profundidad: 187,5 mm (7,38 pulg)  
Altura: 41,3 mm (1,63 pulg)  
Peso: 1,29 kg (2,84 libras)

Número de modelo regulatorio  
LifeSize Express 200 = LFZ-017

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 en EE.UU. y otros países. © 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)

