

Comunicaciones por vídeo  
de alta definición completa:  
ahora más accesible que nunca



## Repleto de funciones, el vídeo de alta definición completa ya está aquí

LifeSize<sup>®</sup> Express 220<sup>™</sup> es un sistema de comunicaciones por vídeo de alta definición completa mejorada que además es asequible y escalable. Ideal para pequeños grupos de trabajo, equipos o trabajadores individuales que gestionan información y que desean comunicarse a distancia con una calidad superior: LifeSize Express 220 lo tiene todo.

Con LifeSize Express 220, no sólo obtendrá una calidad de vídeo de alta definición completa (1080p30/720p60) para unas interacciones naturales y realistas en el menor ancho de banda posible, sino que, además, podrá compartir datos claros y nítidos y una nueva E/S digital con soporte de alta definición completa, además de dos pantallas de alta definición, cámara de alta definición completa y varias opciones de cámara y micrófono.

Express 220 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.

Y al igual que los demás productos de la serie LifeSize 220, LifeSize Express 220 ofrece:

- La mayor resolución del mercado: 1080p30
- Relación ancho de banda/calidad sin precedentes
- Control adaptativo del movimiento con corrección de errores de retransmisión
- Emisión y grabación de llamadas de punto a punto

Calidad de alta definición. Simplicidad. Conexiones significativas con los equipos. LifeSize Express 220 tiene justo lo que las comunicaciones por vídeo necesitan.

### Funciones clave de LifeSize Express 220

Calidad de vídeo

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

Varios monitores de alta definición



Cámara de alta definición



Sonido de alta definición



Entrada/salida de audio y vídeo externa

Audio: 5 entradas,  
4 salidas  
Vídeo: 2 entradas,  
2 salidas

Comunicaciones por vídeo en alta definición punto a punto



# Especificaciones del producto

# LifeSize® Express 220™

## Componentes del sistema

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

## Comunicaciones

H.323, SIP, 128 Kbps – 4,0 Mbps  
1 red LAN RJ-45  
1 entrada de micrófono de 3,5 mm para LifeSize MicPod  
1 RJ-45 para LifeSize Phone o LifeSize Networker  
(opcional)

## Compatibilidad con varias pantallas

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 1080p30/720p60 PTZ de alta definición

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 predeterminados de cámara (remotos o  
locales)  
Cable estándar HDMI de 3,0 m

## Especificaciones/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  
salvo 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 vídeo

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 vídeo (2 entradas)

1 entrada de vídeo de alta definición (1080p30/720p60)  
1 entrada de DVI-I (compatible con HDMI/VGA)

## Salidas de vídeo (2 salidas)

2 salidas de vídeo de alta definición (1080p30/720p60)

## Sonido de alta definición

Un único LifeSize MicPod omnidireccional  
Desde 100 Hz hasta 16 kHz  
Botón de silencio (sólo Micpod)  
Con alimentación por códec directamente a través  
del cable

## Funciones de sonido

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 adicional de llamada a tres  
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 sonido (5 entradas)

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

## Salidas de sonido (4 salidas)

1 salida de línea/auriculares (I+D)  
1 RJ-45 (LifeSize Phone) (opcional)  
2 salida de vídeo de alta definición

## 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

## 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

## Emisión/grabación con LifeSize® Video Center

Grabar/emitar fuera de una llamada  
Grabar/emitar llamadas punto a punto o multipunto  
Capturar todos los participantes, los cercanos  
o los 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

## Funciones de red inteligente

Control adaptativo del movimiento (AMC) incluida  
Corrección de errores de retransmisión (FEC)  
NAT/Firewall Traversal (H.460/SIP)  
Compatibilidad con IPv4 e 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)

## 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

## Alimentación

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

## Datos ambientales

Temperatura de funcionamiento:  
0° C (32° F) a 40° C (104° F)  
Humedad de funcionamiento:  
del 15% al 85%, sin condensación  
Temperatura de almacenamiento: -  
20° C (-4° F) a 60° C (140° F)  
Humedad de almacenamiento:  
del 10% al 90%, sin condensación

## Dimensiones del códec

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 220 = LFZ-018



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



### AMÉRICA:

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

### EMEA:

Oficina regional LifeSize +49 89 1222 8990 (Alemania)  
Línea gratuita en Europa  
00 8000 999 09 799

### APAC:

Oficina regional LifeSize  
+65 6303 8370 (Singapur)