

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



Experimente unas comunicaciones excepcionales

Ya está aquí: la nueva generación de comunicaciones por vídeo en alta definición completa. Presentamos LifeSize® Room 220™, el sistema de comunicaciones por vídeo en alta definición más potente del mundo.

Con LifeSize Room 220, consigue el máximo nivel de calidad disponible en la actualidad: alta definición completa (Full HD), basada en los estándares 1080p30 para ofrecer la máxima resolución del mercado y 720p60 para el mejor control del movimiento con la menor latencia. Pero, LifeSize Room 220 incluye de fábrica un puente multipunto integrado de presencia continua de 8 salas con 4 participantes visibles, junto con transcodificación y E/S digital. Además, LifeSize Room 220 tiene un caudal punto a punto de 8 Mbps. Y esta compacta y elegante unidad tiene un tamaño que no llega a la mitad de las demás soluciones comparables.

De un solo vistazo podrá comprobar que la diferencia de LifeSize® es la experiencia que ofrece: una experiencia de vídeo 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 basada en estándares.

Funciones de LifeSize Room 220:

- Un rendimiento y ancho de banda sin precedentes
- Control adaptativo del movimiento con corrección de errores de reenvío
- Streaming y grabación de llamadas punto a punto o multipunto

En el mundo actual, mejor que si estuviera allí.

Además de la tecnología, la asistencia 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 Funciones clave

Calidad de vídeo

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

Monitores de alta definición



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



Audio de alta definición



Entrada/salida de audio, vídeo y datos externas

Audio: 8 entradas, 4 salidas
Vídeo: 6 entradas, 2 salidas
Datos: 2 entradas, 2 salidas

Comunicaciones de vídeo de alta definición punto a punto



Multipunto de alta definición de presencia continua (CP) integrada



Multipunto de alta definición con cambio activado por voz (VAS)



Especificaciones del producto - LifeSize® Room 220™

Componentes del sistema

Códec LifeSize con soporte
Cámara PTZ LifeSize 200 de alta definición o cámara LifeSize 10x
LifeSize Phone
Control remoto inalámbrico
Fuente de alimentación
Cables

Comunicaciones

H.323, SIP
128 Kbps – 8 Mbps (punto a punto)
128 Kbps – 2,0 Mbps (multipunto, por llamada)
1 RJ-45 red LAN (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
Para información adicional sobre pantallas, visite:
www.lifesize.com/support

Cámara PTZ de alta definición 1080p30/720p60

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/10x en la cámara LifeSize 200/10x
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/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, excepto 60 fotogramas por segundo donde se especifique
Resolución DVD de 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

Compatible con H.261, H.263, H.263+, H.264 y H.239
Compatibilidad con varios modos de streaming dual 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 cámara de alta definición (720p30)
2 entradas de vídeo de alta definición (1080p30/720p30)
1 entrada de DVI-I (compatible con HDMI/VGA)
1 entrada Component o 1 entrada Composite
1 entrada S-Vídeo

Salidas de vídeo (2 salidas)

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

Teléfono para conferencia con sonido de alta definición totalmente integrado

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

Funciones de audio

Audio 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 automática de ruido
Compatible con MicPod o Dual MicPod (opcional)

Estándares de audio

G.711, G.722, 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 entradas de línea estéreo (3,5 mm)
1 entrada de micrófono - dos canales (3,5 mm)
2 entradas de vídeo de alta definición
1 entrada DVI-I
1 entrada de cámara de alta definición (Focus)

Salidas de audio (4 salidas)

1 RJ-45 (LifeSize Phone)
1 salida de línea estéreo (3,5 mm)
1 salida de vídeo 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) a través de LifeSize Networker, RFC 3261, RFC 3264, RFC 2190, RFC 3407, RFC 2833

Funciones e interfaz de usuario

Interfaz de usuario contextual
Administrador de llamadas de interfaz de usuario gráfica
Compatible con varios idiomas
Modo No molestar

Streaming/grabación

Grabación/streaming fuera de una llamada
Grabación/streaming de llamadas punto a punto o multipunto
Captura de todos los participantes a la llamada
Grabación ad hoc, 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) incluyendo cumplimiento estricto
Compatible con TLS/SRTP
Compatible con IEEE 802.1x
Kensington Security Slot

Funciones de red inteligente

Control adaptativo del movimiento (AMC) incluyendo corrección de errores de reenvío (FEC)
NAT/Firewall transversal (H.460/SIP)
Compatible con IPv4 e IPv6
Detección automática del ancho de banda
Compatible con RDSI a través de LifeSize Networker

Directorio y libreta de direcciones

Hasta 1.000 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/conforme con H.350
Compatible con directorio de reuniones

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
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 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, 2,5A mediante fuente de alimentación externa

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

Dimensiones del códec

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

Número de modelo regulatorio
LifeSize Room 220 = LFZ-015

Para más información: www.lifesize.com/support

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 2009. Reservados todos los derechos. Octubre de 2009.

