

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



El vídeo en alta definición completa ya está aquí y repleto de funciones

Ampliando las capacidades del galardonado sistema LifeSize® Express™, LifeSize® Express 220™ es un sistema de comunicaciones por vídeo en alta definición completa (Full HD) 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 en 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. Como admite dos pantallas de alta definición, cámara de alta definición completa y varias opciones de cámara y micrófono, LifeSize Express 220 ofrece la máxima flexibilidad.

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
- 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

Calidad en alta definición. Simplicidad. Conexiones significativas con los equipos. LifeSize Express 220 es claramente lo que las comunicaciones por vídeo deben ser.

LifeSize Express 220 Funciones clave

Calidad de vídeo

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

Varios monitores de alta definición



Cámara de alta definición



Audio de alta definición



Entrada/salida de audio y vídeo externas

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

Comunicaciones de vídeo de alta definición



Especificaciones del producto - LifeSize® Express 220™

Componentes del sistema

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

Comunicaciones

H.323, SIP
128 Kbps - 4 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 información adicional sobre pantallas, visite:
www.lifesize.com/support

Cámara PTZ de alta definición

1080p30/720p60

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 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, 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 (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)

Audio de alta definición

Un micrófono omnidireccional LifeSize MicPod
De 100 Hz a 16 kHz
Botón de silencio (sólo Micpod)
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
Capacidad de llamada adicional de tres salas con sonido
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 (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 entradas de vídeo de alta definición
1 entrada DVI-I

Salidas de audio (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 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

Administración del sistema

Configuración inmediata a través de interfaz Web y de la 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: 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: 288 mm
Profundidad: 187,5 mm
Altura: 41,3 mm
Peso: 1,29 kg

Número de modelo regulatorio
LifeSize Express 220 = LFZ-018

Para más información: www.lifesize.com/support

La información que se incluye en este documento es preliminar y puede sufrir cambios sin previo aviso. LifeSize es una marca comercial registrada o marca comercial de LifeSize Communications en EE. UU. y otros países. © Copyright 2009. Reservados todos los derechos. Octubre de 2009.

