

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[®] Express 220[™] 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

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
1601 S. MoPac Expressway
Suite 100
Austin, Texas 78746 EE. UU.
+1 512 347 9300
Línea gratuita en EE. UU. +1 877 543 3749
Correo electrónico info@lifesize.com
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)