

LifeSize ClearSea es una solución empresarial cliente/servidor para colaboraciones por vídeo desde dispositivos móviles y equipos de sobremesa.

LifeSize[®] ClearSea[™]

Introducción de vídeo de alta definición en los dispositivos móviles

LifeSize ClearSea es una solución abierta e interoperable; los usuarios se pueden conectar sin problemas y en cuestión de segundos desde sus equipos de sobremesa o dispositivos móviles con cualquier sistema de colaboración por vídeo o solución en infraestructura basados en estándares. El servidor LifeSize ClearSea está disponible como dispositivo de hardware o software de máquina virtual e incluye un innovador cliente de sobremesa en alta definición tanto para PC/Mac como para teléfonos inteligentes y tabletas con Android/iOS.



Experimente la colaboración universal por vídeo con total movilidad: con cualquiera, en cualquier lugar y desde cualquier dispositivo. Gracias a la evolución del mercado de los móviles, éste es el mejor momento para ofrecer la colaboración por vídeo de alta definición a todos los trabajadores, en cualquier lugar y dispositivo para aumentar el nivel de colaboración y maximizar la productividad. Descubra LifeSize ClearSea, una solución empresarial cliente/servidor que permite colaborar por vídeo a desde dispositivos móviles y equipos de sobremesa, sencilla de implementar y adaptar a toda una empresa. LifeSize ClearSea está diseñada para organizaciones que necesitan implantar la comunicación por vídeo de alta definición para cientos o incluso miles de usuarios, ya que ofrece una solución flexible e interoperable para conectar de forma instantánea cualquier equipo de sobremesa o dispositivo móvil con la sala de reuniones.

Colabore con cualquiera, en cualquier lugar y desde cualquier dispositivo

LifeSize ClearSea permite la colaboración profesional por vídeo en alta definición completa a 1080p para ofrecer una experiencia envolvente y realista. Sus potentes herramientas de colaboración, como los grupos de usuarios, las videoconferencias con varios participantes, la presencia y el chat de texto, las listas de contactos centralizadas para la marcación de directorios sencilla y el contacto con números únicos garantizan que los trabajadores puedan conectarse de forma más rápida y fácil que nunca. El cliente de sobremesa de alta definición integrado, totalmente interoperable con todos los sistemas de vídeo basados en estándares y las soluciones de infraestructuras, proporciona flexibilidad para sistemas basados en PC y Mac, así como para teléfonos inteligentes y tabletas con Android y iOS.

Minimice los recursos informáticos y maximice su inversión

Al poder elegir entre un dispositivo de hardware o el software de máquina virtual, las organizaciones disponen de una flexibilidad sin límites. Los planes de licencias simultáneas minimizan los problemas, los costes y la complejidad, además de reducir considerablemente la inversión en sistemas informáticos, lo que facilita la implementación de la solución en toda la organización. La integración del cruce de NAT/Firewall automático y el cifrado multimedia permite colaborar por vídeo de forma segura tanto dentro como fuera de la organización sin necesidad de equipamiento ni recursos informáticos adicionales.

Funciones clave de LifeSize ClearSea

Calidad de vídeo de alta definición

Vídeo en alta definición completa (1080p) con movimientos naturales y realistas

Sistemas operativos

Windows y Mac OS X

Compatibilidad con móviles

Teléfonos inteligentes y tabletas con Android y iOS

Abierto e interoperable

Basado en estándares y válido para cualquier terminal; se puede conectar a cualquier dispositivo H.323/SIP

Opciones de licencias

Uso simultáneo de licencias por puerto

Flexible

Dispositivo de hardware o software de máquina virtual

Cruce de NAT/Firewall

Cruce de NAT/Firewall integrado automático

Llamadas con varios participantes

Conecte hasta 26 participantes con la posibilidad de realizar multiconferencias

Especificaciones del producto

Servidor LifeSize ClearSea

Elección entre un dispositivo de hardware o el software de máquina virtual

Comunicaciones

H.323, compatible con ITU-T H.323v4, H.225v13; control de llamadas (H.450.2)

Compatibilidad con SIP, RFC: RFC-2396, RFC-2543, RFC-2617, RFC-2822, RFC-2833, RFC-2976, RFC-3260, RFC-3261, RFC-3264, RFC-3265, RFC-3311, RFC-3420, RFC-3428, RFC-3515, RFC-3581, RFC-3550, RFC-3711, RFC-3856, RFC-3859, RFC-3860, RFC-3863, RFC-3891, RFC-3960, RFC-3984, RFC-4347, RFC-4488, RFC-4585, RFC-4961, RFC-5104, RFC-5168, RFC-5506, RFC-5763, RFC-5764

Especificaciones/resoluciones de vídeo

Resoluciones 1080p, 720p, 4CIF, CIF, QCIF y SQCIF; hasta 2 Mbps en equipos de sobremesa

Administración

Abastecimiento automático, configuración y autenticación segura del cliente LifeSize ClearSea basados en las credenciales del usuario
Actualización automática de nuevas versiones del cliente Basado en Ajax, consola de administración por Internet
Instalación en un solo paso del cliente de sobremesa LifeSize ClearSea a través de un navegador HTTP

Directorio y libreta de direcciones

Admite la autenticación de usuarios con bases de datos o servidores LDAP externos
Administración de grupos de usuarios
Directorio de contactos centralizado

Funciones adicionales

Presentación H.239
H.224, H.281 (FECC)
Varios participantes (v.a.): 1080p y 30 fps, conecta cualquier terminal SIP o H.323 con hasta 26 participantes, sin límites en cuanto a salas simultáneas, admite el uso compartido de contenido y vídeo de los participantes (H.239)
Actúa como controlador de borde de sesión, gestiona el cruce de NAT/Firewall
Cifrado H.323/SIP
Detección automática de terminales H.323/SIP en la red LAN local
Respuesta interactiva de voz (IVR) en vídeo para la marcación de extensiones de terminales

Requisitos del software de máquina virtual

El software de máquina virtual de LifeSize ClearSea se puede ejecutar en:
VMware Player 3.0 o posterior
VMware Workstation 7 o posterior
VMware Server 2.0 o posterior
VMware vSphere/ESXi 3.51 o posterior
Configuración de host sugerida: procesador Intel Xeon Nehalem a 2 GHz o más, 3 GB de memoria RAM o más
Requisitos de la máquina virtual: 2 GB de memoria RAM, HDD: 10 GB, dos tarjetas de red virtual

Dispositivo de hardware

1 unidad estándar de 19" montable en bastidor
Certificaciones: Clase A de la FCC, Clase A de EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950, 80 PLUS Oro, marca UL (EE. UU.), marca CUL (Canadá), informe CB, certificación CCC, compatible con los estándares EN 60950/IEC 60950

Cliente de LifeSize ClearSea: PC y Mac OS X

Estándares de vídeo

H.263, H.263+, H.264

Especificaciones/resoluciones de vídeo

Codificación y descodificación de alta definición a 720p y 1080p
Compatible con las siguientes resoluciones: Resolución 1080p, 720p, 4CIF, CIF, QCIF, SQCIF (autoadaptación según los núcleos de CPU disponibles)
Velocidad de fotogramas: hasta 30 fps

Estándares y funciones de audio

G.711 μ -law, A-law, G.722.1 Anexo C (Polycom® Siren14™)
Cancelador de eco acústico dúplex completo y filtro de reducción de ruido de audio con VAD

Funciones adicionales

Presentación H.239 (hasta 1280x1024), uso compartido de vídeo
Varios participantes con presencia continua en dos líneas independientes o de terceros sin equipamiento externo (prestaciones MCU de transcodificación integradas)
Control de la cámara remota (H.224, H.281)
Cifrado H.323/SIP
Grabación, reproducción y exportación de llamadas a Windows Media Video (WMV) o Quicktime (MOV)
Presencia y mensajes instantáneos
Ajuste dinámico automático "calidad/carga de CPU"
Envío de DTMF en banda o fuera de banda
Control automático del ancho de banda con adaptación a las condiciones de red reales
Recuperación adaptativa sin pérdida de paquetes de baja latencia
Admite anchos de banda de entrada/salida asimétricos (por ejemplo, ADSL)
Idiomas disponibles: inglés, español, alemán, italiano
Integración Web (inicie una llamada haciendo clic en un vínculo Web)
Logotipo de la compañía en la interfaz (gestionado por el administrador del servidor LifeSize ClearSea)

Periféricos recomendados

Cámaras Web

Logitech HD Pro C910
Logitech HD Pro C510

Auriculares

Logitech ClearChat Pro USB
Logitech Premium Notebook Headset

Altavoces USB

ClearOne CHAT™ 50, 100

Requisitos mínimos del sistema

Windows XP/2003/Vista/7 (incluidas las versiones de 64 bits), DirectX 9.0c o posterior
Mac OS X 10.5 Leopard o posterior
P4 a 2,0 GHz (llamadas de audio y videoconferencias en alta resolución); clase de procesador Core 2 Duo, 2,33 GHz (videoconferencias H.264, 720p); clase de procesador Core 2 Quad, 2,66 GHz (videoconferencias H.264, 1080p); 1 GB de memoria RAM y 30 MB de espacio libre en el disco duro

LifeSize® ClearSea™

Cliente de LifeSize ClearSea:

Dispositivos móviles**

Libreta de direcciones, historial de llamadas, conmutador de modo de privacidad
Envío de DTMF en banda o fuera de banda
H.224, H.281 (FECC)
Presencia y mensajes instantáneos

Vídeo

Codificación/descodificación ITU-T H.263+ simultánea, hasta resolución CIF (352x288), 15 fps, 384 Kbps o más en algunos dispositivos
Compatible con qHD (960x540) en algunos dispositivos Android.*

Audio

G.711 μ -law, A-law
Admite cambios de resolución dinámica en banda

** Dispositivos certificados

Android™: HTC Evo™, Desire™ HD, Incredible, myTouch™ 4G/ Samsung Epic™, Galaxy S, Galaxy S II, Galaxy Tab, Galaxy Tab 10.1, Captivate™, Fascinate™, Vibrant™/Google Nexus One, Nexus S/Dell Streak 5, Streak 7/Motorola Atrix 4G, Xoom/Acer Iconia Tab A500. Próximamente habrá más disponibles.

* **Dispositivos con qHD compatibles:** HTC Sensation™

iOS: iPhone® 4S, iPhone® 4, iPod touch® de cuarta generación, iPad™ 2, iPad™ y iPhone® 3GS (el iPad™ no dispone de cámara de vídeo, de modo que solamente está disponible el vídeo remoto; el iPhone® 3GS utiliza la cámara trasera, que es la única disponible).

Configuraciones del sistema disponibles

Modelo	Puertos	Formato compacto	Descripción
CS100	6/16	Software de máquina virtual	Servidor ClearSea como imagen VMware. Alta definición de hasta 720p; ancho de banda de hasta 1 Mbps por llamada. 100 cuentas. Descarga sin límites del cliente de sobremesa ClearSea.
CS150	26/50/100	Software de máquina virtual	Servidor ClearSea como imagen VMware. Alta definición de hasta 720p; ancho de banda de hasta 1 Mbps por llamada. 2500 cuentas. Descarga sin límites del cliente de sobremesa ClearSea.
CS300	26/50/100	Dispositivo de hardware	Servidor ClearSea como dispositivo de hardware. Alta definición de hasta 720p; ancho de banda de hasta 1 Mbps por llamada. 2.500 cuentas. Descarga sin límites del cliente de sobremesa ClearSea.

Opciones disponibles

Cliente para dispositivos Android
Cliente para dispositivos iOS



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 20 70 76 0 (Alemania)
Línea gratuita en Europa
00 8000 999 09 799

APAC:

Oficina regional LifeSize
+65 6303 8370 (Singapur)