

# A videoconferência que vai aonde você vai

LifeSize® UVC ClearSea™



Aumente a colaboração e maximize a produtividade da sua organização oferecendo a todos uma experiência de vídeo verdadeiramente conectada em qualquer lugar, em qualquer dispositivo.



## Colabore com qualquer pessoa, em qualquer lugar, em qualquer dispositivo

O LifeSize UVC ClearSea oferece uma solução simples e flexível para conectar instantaneamente qualquer desktop ou dispositivo móvel uns aos outros e à sala de reunião. E agora, com contas de usuário ilimitadas, você pode estender as chamadas de vídeo a toda a organização.

Ferramentas poderosas de colaboração, como presença e bate-papo por texto, compartilhamento de conteúdo, transferência de chamada ao vivo e um recurso "sinal para todos" garantem que os funcionários possam se conectar mais rápida e facilmente do que nunca. Quando você precisar de conexão por vídeo com pessoas fora da sua organização, pode usar o prático e fácil recurso "convidar um visitante". Conexão de várias pessoas ao mesmo tempo através do LifeSize UVC ClearSea configurado com o LifeSize® UVC Multipoint™. Juntos, esses aplicativos permitem que você convide novos participantes para a sua chamada do LifeSize UVC ClearSea\* e passe instantaneamente de uma chamada individual para uma chamada em grupo.

O LifeSize UVC ClearSea também vem com traversal de NAT/firewall interno e criptografia embutida para colaboração por vídeo segura, um diretório unificado para discagem fácil e capacidade de gatekeeping com um poderoso mecanismo de roteamento de chamadas.

### LifeSize® UVC Platform™

O LifeSize UVC ClearSea é parte da LifeSize UVC Platform, o modo mais simples e flexível de implantar e gerenciar infraestrutura de vídeo. Para fazer um teste grátis por 30 dias do LifeSize UVC ClearSea ou de qualquer aplicativo LifeSize UVC, visite o [site da LifeSize](#).

## Visão rápida do LifeSize UVC ClearSea

Contas de usuário ilimitadas	Vídeo móvel para todos na sua organização — e até 5 dispositivos por usuário
Convidar um visitante	Conexão via vídeo com qualquer pessoa fora da sua organização, inclusive clientes, parceiros e fornecedores
Suporte a BYOD igualável	Suporte para PC, Mac e mais de 50 dispositivos iOS e Android com clientes otimizados
Sinal para todos	Alcance qualquer usuário com vários dispositivos (telefone, laptop e sistema de sala) com um único toque.
Transferência de chamada ao vivo	Simplesmente transfira a sua chamada de um dispositivo para outro
Diretório unificado	Permite que todos os usuários exibam o diretório unificado em todos os dispositivos
Escalação de chamada multipartite*	Convide participantes para a sua chamada sem descontinuidade, clicando em um nome de contato.
Roteamento de chamada avançado (gatekeeper)	Crie planos de discagem simplificados e regras de roteamento personalizadas para controlar como as chamadas são processadas
Qualidade de vídeo HD	Até 1080p para PC/Mac, 720p para dispositivos móveis
Licenciamento flexível	Expanda com o aumento das suas necessidades

\* Chamada multipartite disponível através do LifeSize UVC Multipoint, vendido separadamente.

## Software LifeSize UVC ClearSea Server:

## Componentes do sistema

Fornecido via LifeSize UVC Platform:

- Opções de hardware LifeSize UVC instaladas em rack
- Software de máquina virtual LifeSize UVC (VMware® ou Microsoft® Hyper-V®)

Baseado no sistema operacional Linux® reforçado com segurança

Disponível como Standard Edition

## Licenciamento flexível

Possibilidade de adicionar capacidade

Teste grátis: Até 10 portas e contas de usuário ilimitadas

## Protocolos

H.323, SIP

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

Suporta registro de dispositivos H.323 e SIP

## Desempenho de vídeo

Até 1080p30, até 2 Mbps em desktop

## Padrões e protocolos de apresentação

H.239

## Segurança

Criptografia H.323/SIP com AES

Gerenciamento de HTTPS seguro

## Gerenciamento do sistema

Configuração baseada na Web

Suporte para API REST

## Recursos adicionais

Contas de usuário ilimitadas

Convites ilimitadas de visitantes com o recurso "convidar um visitante"

Recurso "sinal para todos" com até 5 dispositivos registrados por usuário

Diretório unificado para celulares, desktops e terminais

Escalação de chamada multipartite através do LifeSize UVC Multipoint ou LifeSize® Bridge™, vendidos separadamente

Roteamento de chamada avançado

Suporte doméstico dual a LAN e WAN

Gravação e fluxo para o LifeSize® UVC Video Center™, vendido separadamente

## Máquina virtual, capacidade, configuração do hardware, armazenamento e dados ambientais do LifeSize UVC

Consulte a folha de especificações dos aplicativos LifeSize UVC para obter detalhes

## Client para LifeSize UVC ClearSea: Windows e Mac OS X

## Padrões de vídeo

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

## Especificações de vídeo/resoluções de vídeo

Suporta várias resoluções até 1080p30 e 720p60 (recebimento apenas) — autoadaptação dependendo dos núcleos de CPU disponíveis

## Padrões e recursos de áudio

G.722.1 Annex-C (Polycom® Siren14™), G.722.1 (Polycom® Siren7™, banda larga de 16 KHz), G.711 µ-law, A-law

Cancelador de eco acústico full duplex com filtro de ruído de áudio

## Recursos adicionais

Apresentação H.239 (até 1280x768), compartilhamento de vídeo

Controle de câmera remota (H.224, H.281)

Transferência de chamada ao vivo — passar a chamada de um dispositivo para outro

Criptografia H.323/SIP com AES

Gravação, reprodução e exportação de chamada no Windows Media Video (WMV) ou Quicktime (MOV)

Mensagens instantâneas ou presença

Enviar DTMF in-band ou out-of-band

Controle automático de largura de banda, adaptável às condições da rede

Recuperação de perda de pacote de baixa latência adaptável

Suporta larguras de bandas de entrada/saída assimétricas (por exemplo, ADSL)

## Requisitos mínimos do sistema

Windows XP/2003/Vista/7/8 (inclusive as versões de 64 bits), DirectX 9.0c ou superior

Mac OS X 10.6 Snow Leopard ou superior

Qualquer CPU x86 com instruções SSE2 (chamadas de áudio/vídeo de alta resolução); classe Core 2 Duo, 2.33 GHz (chamadas de vídeo H.264, 720p; classe Core 2 Quad, 2.66 GHz (chamadas de vídeo H.264, 1080p); 1 GB de RAM e 30 MB de espaço em disco rígido

## Client para LifeSize UVC ClearSea: Dispositivos móveis

## Recursos

Livro de endereços, histórico de chamadas, comutador de modo de privacidade

Mensagens instantâneas ou presença

Transferência de chamada ao vivo — passar a chamada de um dispositivo para outro

Envio de DTMF in-band ou out-of-band

H.224, H.281 (FECC)

Apresentação H.239

Criptografia H.323/SIP com AES

## Vídeo

Decodificador H.264 HD 720p 30 fps em iPhone® 5, iPhone® 5s, iPhone® 5c, iPad® com display Retina, iPad Air™, HTC One S, HTC One X, Samsung Galaxy Tab 10.1, Google Nexus 10, Motorola Xoom e Acer Iconia

Decodificador H.264 HD 720p 15 fps em iPhone® 4S, iPod Touch® 5th generation, iPad® 2, iPad® 3rd generation, iPad® Mini

Codificador H.264 qHD em dispositivos Android Codificador/decodificador H.264 com resolução até CIF (352x288) em 30 fps em dispositivos Android selecionados

Codificador/decodificador H.263+ com resolução até CIF (352x288) em 30 fps em todos os outros dispositivos suportados

## Áudio

G.711 µ-law, A-law

## Dispositivos recomendados

**Android™:** HTC EVO™, Desire™ HD, Incredible, Sensation™, myTouch™ 4G, Droid Incredible II, ThunderBolt, Flyer™ P512, Evo™ 3D, One X, One S/Samsung Epic™, Galaxy S, Galaxy S II, Galaxy S III, Galaxy S4, Galaxy Tab, Galaxy Tab 2, Galaxy Tab 10.1, Captivate™, Fascinate™, Vibrant™, Mesmerize™, Galaxy Note, Galaxy Note 2, Sidekick™ 4G, Infuse™ 4G, Droid Charge, Conquer™/Google Nexus One, Nexus S, Galaxy Nexus, Nexus 7, Nexus 10/Dell Streak 5, Streak 7/Motorola Atrix 4G, Xoom, Droid Bionic/Acer Iconia Tab A500/Amazon Kindle Fire HD 7, Kindle Fire HD 8.9. Essa lista inclui apenas dispositivos certificados; outros dispositivos Android podem funcionar com o LifeSize UVC ClearSea.

**iOS:** iPhone® 5s, iPhone® 5c, iPhone® 5, iPhone® 4S, iPhone® 4, iPod touch® 4th e 5th generation, iPad Air™, iPad® com Retina display, iPad® Mini, iPad® 3rd generation, iPad® 2, iPad® e iPhone® 3GS (iPad® não tem câmera de vídeo, assim, apenas o vídeo da parte remota é exibido, se disponível; iPhone® 3GS usa a câmera de trás).

**Windows:** Microsoft Surface Pro

Para obter a lista mais recente de dispositivos recomendados, consulte [www.lifesize.com/clearsea](http://www.lifesize.com/clearsea)

## Suporte a virtualização

Microsoft®  
Hyper-V®

vmware®  
READY



## Matriz

Austin, Texas, EUA  
+1 512 347 9300  
Ligação gratuita nos EUA +1 877 543 3749

## Escritório regional da EMEA

Munique, Alemanha  
+49 89 20 70 76 0  
Ligação gratuita na Europa +00 8000 999 09 799

[www.lifesize.com](http://www.lifesize.com)

E-mail [info@lifesize.com](mailto:info@lifesize.com)

## Escritório regional da APAC

Cingapura  
+65 6303 8370



Oferecendo o máximo em experiência de comunicação

© 2014 Logitech. Todos os direitos reservados. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. LifeSize é marca registrada ou marca comercial da Logitech. Todas as outras marcas comerciais são propriedade de seus respectivos donos.

DS\_UVCClearSea\_A4\_0114

