

LifeSize ClearSea est une solution client/serveur professionnelle pour la collaboration vidéo mobile et de bureau.

La vidéo HD devient mobile

LifeSize ClearSea est une solution ouverte et interopérable qui permet en quelques secondes aux utilisateurs de se connecter facilement depuis leur bureau ou un dispositif mobile à une infrastructure ou un système de collaboration vidéo basé(e) sur des normes. LifeSize ClearSea Server est disponible sous la forme d'un dispositif matériel ou d'un logiciel de machine virtuelle et comprend un client de bureau HD de pointe pour les ordinateurs PC et Mac, ainsi que pour les smartphones et tablettes Android et iOS.

Découvrez la collaboration vidéo universelle avec une véritable mobilité : communiquez avec les personnes que vous souhaitez, où que vous soyez, et depuis n'importe quel dispositif. L'évolution du paysage des appareils portables est particulièrement propice à la mise en place progressive de la collaboration vidéo en HD pour chaque travailleur, quel que soit son emplacement ou son dispositif mobile, afin d'optimiser la productivité. LifeSize ClearSea est une solution client/serveur de qualité professionnelle pour la collaboration vidéo mobile et de bureau facile à déployer et à adapter au sein de l'entreprise. Conçu pour des sociétés ayant un besoin de déployer la communication vidéo HD à grande échelle, auprès de centaines voire de milliers d'utilisateurs, LifeSize ClearSea représente une solution flexible et interopérable permettant de connecter instantanément un ordinateur ou un dispositif mobile à une salle de réunion.

La collaboration sans limites

LifeSize ClearSea permet une collaboration vidéo professionnelle en Full HD 1080p pour garantir des communications à distance plus vraies que nature. Les utilisateurs peuvent se connecter plus rapidement et facilement que jamais grâce à de puissants outils comme les groupes d'utilisateurs, l'appel à plusieurs participants, la messagerie instantanée et de présence, ainsi qu'une liste de contacts centralisée pour appeler l'ensemble d'un répertoire ou activer un numéro unique. Entièrement interopérable avec toutes les solutions d'infrastructure et de systèmes vidéo standardisées, le client de bureau HD intégré offre une grande souplesse car il est compatible PC et Mac, et fonctionne aussi avec les smartphones et tablettes Android et iOS.

Réduction des ressources informatiques et optimisation de l'investissement

Les entreprises peuvent choisir entre un dispositif matériel et un logiciel de machine virtuel pour bénéficier d'une flexibilité totale. Les plans de licence d'utilisation simultanée facilitent la gestion et permettent une réduction des coûts. Vous pouvez ainsi réaliser des économies sur le budget informatique et assurer le déploiement au sein de toute l'entreprise. La traversée de pare-feu/NAT automatique intégrée et le chiffrement des médias intégré garantissent la sécurité de la collaboration au sein ou en dehors de l'entreprise, sans nécessiter de matériel ou de ressources informatiques supplémentaires.

LifeSize® ClearSea™



Caractéristiques principales de LifeSize ClearSea

Qualité vidéo HD Vidéo Full HD (1080p) et contenu naturel à vitesse nominale

Systèmes d'exploitation Windows et Mac OS X

Prise en charge sur dispositifs mobiles Smartphones et tablettes Android ou iOS

Ouvert et interopérable Basé sur les normes, indépendant du point terminal, il se connecte à tout dispositif H.323/SIP

Options de licence Licence d'utilisation simultanée par port

Flexible Dispositif matériel ou logiciel de machine virtuelle

Traversée de pare-feu/NAT Traversée de pare-feu/NAT automatique intégrée

Appels à plusieurs participants Possibilité de connecter jusqu'à 26 participants grâce à la prise en charge de la multiconférence en option

Caractéristiques techniques

LifeSize ClearSea Server

Choix entre dispositif matériel ou logiciel de machine virtuelle

Communications

H.323, conforme aux normes ITU-T H.323v4, H.225v13; Contrôle des appels (H.450.2)
Conformité SIP et 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

Spécifications/Résolutions vidéo

Résolutions 1080p, 720p, 4CIF, CIF, QCIF, SQCIF; jusqu'à 2 Mbps pour le client de bureau

Gestion

Déploiement automatique, authentification sécurisée et configuration du client LifeSize ClearSea en fonction des informations d'identification de l'utilisateur
Mise à jour automatique du client
Console d'administration Web sous Ajax
Installation en une étape du client de bureau LifeSize ClearSea par le biais du navigateur HTTP

Répertoire et carnet d'adresses

Prise en charge de l'authentification utilisateur sur les bases de données externes/LDAP
Gestion des groupes d'utilisateurs
Répertoire de contacts centralisé

Autres fonctions

Présentation H.239
H.224, H.281 (FECC)
Appel à plusieurs participants: 1080p et 30 ips, connexion à tout terminal SIP ou H.323, jusqu'à 26 participants, nombre de salles en simultané non limité, prise en charge du partage de vidéo et de contenu entre les participants (H.239)
Gestion de la traversée de pare-feu/NAT, fonction de contrôleur de session en périphérie
Chiffrement H.323/SIP
Détection automatique du terminal H.323/SIP sur le réseau local
Système de réponse vocale interactive (RVI) vidéo pour appeler les différents postes

Configuration logicielle requise pour la machine virtuelle

Le logiciel de machine virtuelle LifeSize ClearSea peut être exécuté sur:
VMware Player 3.0 ou version ultérieure
VMware Workstation 7 ou version ultérieure
VMware Server 2.0 ou version ultérieure
VMware vSphere/ESXi 3.51 ou version ultérieure
Configuration recommandée pour l'hôte: processeur Intel Xeon Nehalem 2 GHz ou supérieur, 3 Go de RAM minimum
Configuration requise pour la machine virtuelle: 2 Go de RAM, disque dur 10 Go, 2 cartes réseau virtuelles

Dispositif matériel

1 unité standard au format rack 19 pouces
Certifications: FCC Classe A, EN55022 Classe A, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950, certification 80 PLUS Gold, USA - UL, Canada - CUL, rapport CB, certification CCC, conforme EN 60950/IEC 60950

LifeSize ClearSea Client: PC et Mac OS X

Normes vidéo

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

Spécifications/Résolutions vidéo

Encodage et décodage HD 720p et 1080p
Prise en charge des résolutions suivantes: 1080p, 720p, 4CIF, CIF, QCIF, SQCIF (adaptation automatique en fonction du nombre de coeurs disponibles sur le processeur)
Fréquence d'images: jusqu'à 30 images par seconde

Normes et fonctionnalités audio

G.711 µ-law, A-law, G.722.1 Annexe C (Polycom® Siren14™)
Compensateur d'écho acoustique full-duplex et filtre anti-bruit audio avec détection d'activité vocale

Autres fonctions

Partage vidéo, présentation H.239 (1 280 x 1 024 maximum)
2 lignes indépendantes/appel tiers à plusieurs participants avec présence continue sans équipement externe (technologie de transcodage et pont de conférence multipoint intégrés)
Commande de caméra éloignée (H.224, H.281)
Chiffrement H.323/SIP
Enregistrement, lecture et exportation des appels au format Windows Media Video (WMV) ou Quicktime (MOV)
Messagerie instantanée et de présence
Réglage dynamique automatique du rapport "qualité/charge du processeur"
Tonalité DTMF intrabande et hors-bande
Contrôle automatique de la bande passante, en fonction du statut réel du réseau
Récupération des paquets perdus adaptative et à faible latence
Prise en charge des bandes passantes asymétriques en entrée/sortie (ADSL par exemple)
Langues prises en charge: anglais, espagnol, allemand, italien
Intégration Web (appel en cliquant sur un lien Web)
Logo de l'entreprise dans l'interface graphique (gestion par l'administrateur de LifeSize ClearSea Server)

Péphériques recommandés

Caméras Web

Logitech HD Pro C910

Logitech HD Pro C510

Casques

Logitech ClearChat Pro USB

Logitech Premium Notebook Headset

Téléphone de conférence USB

ClearOne CHAT™ 50, 100

Configuration minimale requise

Windows XP/2003/Vista/7 (y compris les versions 64 bits), DirectX 9.0c ou version ultérieure
Mac OS X 10.5 Leopard ou version ultérieure
Processeur Intel P4 2,0 GHz (appels audio/vidéo haute résolution); Core 2 Duo, 2,33 GHz (H.264, appels vidéo 720p); Core 2 Quad, 2,66 GHz (H.264, appels vidéo 1080p); 1 Go de RAM et 30 Mo d'espace disque

LifeSize® ClearSea™

LifeSize ClearSea Client: dispositifs mobiles**

Répertoire, historique des appels, touche mode privé
Tonalité DTMF intrabande ou hors-bande
H.224, H.281 (FECC)
Messagerie instantanée et de présence

Vidéo

Encodage/décodage simultané ITU-T H.263+, jusqu'à la résolution CIF (352 x 288), 15 ips, 384 Kbps.
Performances supérieures sur certains dispositifs
Prise en charge de la résolution qHD (960 x 540) sur certains dispositifs Android.*

Audio

G.711 µ-law, A-law
Prise en charge des changements dynamiques de résolution intrabande

** Dispositifs certifiés

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. Et bien d'autres à venir!

*** Dispositifs qHD pris en charge:** HTC Sensation™

iOS: iPhone® 4S, iPhone® 4, iPod touch® de 4e génération, iPad® 2, iPad™ et iPhone® 3GS (l'iPad™ ne possède pas de caméra donc seul l'interlocuteur distant peut être affiché; l'iPhone® 3GS utilise la seule caméra existante à l'arrière).

Configurations système disponibles

Modèle	Ports	Format	Description
CS100	6/16	Logiciel de machine virtuelle	ClearSea Server sous forme d'image VMware. HD 720p maximum; bande passante jusqu'à 1 Mbps par appel. 100 comptes. Nombre illimité de téléchargements du client de bureau ClearSea.
CS150	26/50/100	Logiciel de machine virtuelle	ClearSea Server sous forme d'image VMware. HD 720p maximum; bande passante jusqu'à 1 Mbps par appel. 2 500 comptes. Nombre illimité de téléchargements du client de bureau ClearSea.
CS300	26/50/100	Dispositif matériel	ClearSea Server sous forme de dispositif matériel. HD 720p maximum; bande passante jusqu'à 1 Mbps par appel. 2 500 comptes. Nombre illimité de téléchargements du client de bureau ClearSea.

Options disponibles

Client pour les dispositifs Android

Client pour les dispositifs iOS



Amérique:

LifeSize
1601 S. Mopac Expressway
Suite 100
Austin, Texas 78746, Etats-Unis
+1 512 347 9300

Europe/Moyen-Orient/

Afrique:
Bureau régional LifeSize
49 89 20 70 76 0 (Allemagne)
Numéro vert Europe:
00 8000 999 09 799

Asie-Pacifique:

Bureau régional LifeSize

+65 6303 8370 (Singapour)