

## LifeSize<sup>®</sup> Softphone<sup>™</sup>

LifeSize Softphone è il software di tipo consumer più avanzato per la collaborazione video di qualità professionale.

### Collaborazione video universale accessibile a chiunque, in qualsiasi luogo

LifeSize Softphone è dotato di supporto Full HD, un'interfaccia semplice e intuitiva e una crittografia per flussi multimediali avanzata, che consente agli utenti di dispositivi PC o Mac remoti e mobili di collaborare in un ambiente sicuro al 100%.

Nella realtà odierna, contraddistinta da ritmi frenetici, le comunicazioni in tempo reale rappresentano una vera e propria necessità per le attività commerciali in cui una maggior collaborazione e produttività risultano fondamentali. Un numero sempre crescente di utenti lavora mentre è in viaggio o da postazioni remote quali uffici domestici e stanze di hotel, pertanto la possibilità di rimanere sempre connessi è di primaria importanza.

LifeSize Softphone estende la collaborazione video HD a utenti di dispositivi PC e Mac mobili, consentendo di partecipare a videochiamate HD dal proprio computer ovunque.

#### Esperienza video HD di qualità superiore per la collaborazione video universale

LifeSize Softphone è il software consumer autonomo più avanzato, che consente di realizzare e ricevere videochiamate Full HD a 1080p di livello professionale, per una collaborazione video con un realismo senza precedenti. Potenti strumenti di collaborazione quali la condivisione dati in tempo reale, chiamate a più partecipanti e funzionalità di registrazione ed esportazione promuovono la collaborazione di gruppo istantanea ed estendono l'uso del video HD all'intera organizzazione.

#### Interfaccia semplice e intuitiva

LifeSize Softphone offre funzioni di gestione dei contatti avanzate, grazie a un'intuitiva directory per la composizione basata su clic, mentre la gestione delle chiamate integrata consente agli utenti di mettere in attesa o trasferire fino a due chiamate per non interrompere la comunicazione.

LifeSize Softphone è una soluzione flessibile, interoperabile e basata su standard, che estende la collaborazione video HD a chiunque, in qualsiasi luogo.



### Caratteristiche principali di LifeSize Softphone

**Qualità Video HD** Video Full HD (1080p) con video naturale in tempo reale fino a 2 Mbps

**Chiamate a più partecipanti**

Connessione di un massimo di tre partecipanti per ogni chiamata senza utilizzo di apparecchiature esterne

**Flessibile e interoperabile**

Basato su standard, compatibile con tutti gli endpoint, possibilità di connessione a qualsiasi dispositivo H.323/SIP

**Sistema operativo**

Windows e Mac OS X

**Condivisione dei dati**

Collaborazione dati H.239 con modalità di condivisione video del desktop

**Funzionalità di chiamata**

Registrazione, riproduzione ed esportazione di chiamate in formato WMV o MOV

**Sicurezza**

Supporto della crittografia per flussi multimediali DTLS-SRTP per SIP

**Qualità audio**

Audio incredibilmente chiaro con eliminatore di eco acustica

# Specifiche del prodotto

## Componenti del sistema

Software LifeSize Softphone  
Webcam (non inclusa)  
Microfono e cuffie (non inclusi)

## Comunicazioni

H.323, conforme allo standard ITU-T H.323v4, H.225v13 SIP; conformità 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-3856, RFC-3859, RFC-3860, RFC-3863, RFC-3891, RFC-3960, RFC-3984, RFC-4488, RFC-4961, RFC-5168

## Standard video

H.261, H.263, H.263+, H.264

## Specifiche e risoluzioni video

H.264: 1080p, 720p, 4CIF, CIF, QCIF, SQCIF a 30 fps massimo

Fino a 2 Mbps in alta definizione (1920x1080)  
Cambiamento dinamico del formato video in banda  
Regolazione dinamica automatica qualità/carico CPU

H.263, H.263+: 4CIF, CIF, QCIF, SQCIF a 30 fps massimo  
Valutazione movimento half-pel  
Controllo velocità TMN-9  
Cambiamento dinamico del formato video in banda  
Regolazione dinamica automatica qualità/carico CPU

H.261: CIF, QCIF a 30 fps massimo  
Fino a 2 Mbps  
Filtro loop  
Regolazione dinamica automatica qualità/carico CPU

## Condivisione dei dati

Presentazione H.239 fino a 1280x768 (emulata in SIP con RFC-4796):  
Supporto per più monitor  
Trasmissione di una finestra dell'applicazione o dell'intero desktop come stream video in tempo reale a sé stante, mantenendo visibile lo streaming dal vivo dell'interlocutore  
Anti-aliasing di alta qualità 4x

Modalità di condivisione video quando H.239 non è disponibile:  
Utilizzo del canale video standard anziché dello streaming dal vivo dell'interlocutore per l'invio della presentazione  
Compatibile con tutti gli endpoint che supportano le videochiamate

## Standard e caratteristiche audio

G.711 legge  $\mu$  e legge A  
G.722.1 annesso C (Polycom® Siren14™, banda larga super a 32 KHz)  
Eliminatore di eco acustica di qualità elevata full duplex  
Filtro di riduzione disturbi full duplex con rilevamento automatico del livello di rumore

## Funzionalità di rete

Controllo automatico della larghezza di banda che si adatta alle condizioni di rete  
Supporto di larghezze di banda in entrata e in uscita asimmetriche, fino a 2 Mbps RX + 2 Mbps TX  
Intervalli di porte configurabili per segnali e protocolli dei flussi multimediali  
Supporto NAT statico  
Supporto di sistemi a IP multiplo  
Selezione di indirizzi IP automatica o manuale  
Codice DIFFSERV configurabile

## Sicurezza

Supporto della crittografia per flussi multimediali DTLS-SRTP per SIP

## Interfaccia utente

Installazione rapida a file singolo (circa 10 MB)  
Nessun driver del kernel, riavvio non necessario  
Interfaccia semplice e intuitiva anche per gli utenti meno esperti  
GUI ridimensionabile  
Integrazione Web (chiamata mediante clic su un collegamento)  
Rubrica con indicazione delle presenze  
Elenco chiamate (passaggio rapido a chiamate in entrata, chiamate in uscita, chiamate perse e tutte le chiamate)  
Aggiornamento automatico mediante Internet  
Registrazione dettagliata con rapporti esaustivi sui problemi degli utenti  
Statistiche grafiche in tempo reale per una rapida diagnosi dei problemi  
Supporto per più lingue (inglese, italiano, tedesco, spagnolo)  
Registrazione, riproduzione ed esportazione delle chiamate in formato Windows Media Video (WMV) o Quicktime (MOV)

## Controllo delle chiamate

Due linee indipendenti  
Attesa e trasferimento di chiamate  
Multiconferenza a tre con a presenza continua senza necessità di utilizzare apparecchiature esterne  
Controllo chiamate (H.450.2)  
Controllo remoto della videocamera (H.224 + H.281)  
Possibilità di chiamare i partecipanti in base al numero E.164, all'alias H.323 o all'indirizzo IP (nessun gatekeeper necessario)  
Rilevamento e reregistrazione automatici del gatekeeper

# LifeSize® Softphone™

## Periferiche consigliate

### Webcam

Logitech HD Pro C910  
Logitech HD Pro C510

### Cuffie

Logitech ClearChat Pro USB  
Logitech Premium Notebook Headset

### Vivavoce USB

ClearOne CHAT™ 50, 100

## Requisiti minimi

Sistema operativo:

Windows XP/2003/Vista/7 (incluse le versioni a 64 bit);  
DirectX 9.0c o versione successiva  
Mac OS X 10.5 Leopard o versione successiva  
P4 a 2 Ghz (chiamate audio o videochiamate ad alta risoluzione)  
Core 2 Duo a 2,33 GHz (H264, videochiamate a 720p)  
Core 2 Quad a 2,66 GHz (H264, videochiamate a 1080p)  
1 GB di RAM (2 GB consigliati per sistemi Vista) e 30 MB di spazio disponibile sul disco rigido



**AMERICHE:**  
LifeSize  
1601 S. MoPac Expressway  
Suite 100  
Austin, Texas 78746 USA

+1 512 347 9300  
+1 877 543 3749 (numero verde per gli Stati Uniti)  
E-mail: [info@lifesize.com](mailto:info@lifesize.com)  
[www.lifesize.com](http://www.lifesize.com)

**EMEA:**  
Sede regionale LifeSize  
49 89 1222 899 0 (Germania)  
00 8000 999 09 799 (numero verde per l'Europa)

**APAC:**  
Sede regionale LifeSize  
+65 6303 8370 (Singapore)