



## LifeSize® UVC Multipoint™



# Des appels à plusieurs participants, partout où vous allez

Conçue pour offrir une flexibilité sans égale pour les dispositifs mobiles, LifeSize UVC Multipoint est la première solution à plusieurs participants basée sur des normes et entièrement virtualisée pour les visioconférences à la demande.

### Pont logiciel à la flexibilité sans égale

LifeSize UVC Multipoint, disponible sur la plate-forme LifeSize® UVC Platform™, offre une flexibilité sans égale aux entreprises qui recherchent une solution de visioconférence à plusieurs participants à la demande avec présence continue pour l'ensemble de leurs employés, et ce en toute simplicité, pour un rapport prix/ performance inégalé. Profitez de visioconférences hébergées avec 10, 20, 50 participants ou plus, depuis leurs ordinateurs portables, systèmes en salle ou dispositifs mobiles, et ce à un prix abordable.

UVC Multipoint est la première et unique solution de visioconférence à plusieurs participants vous permettant d'acheter un port à la fois, afin que vous puissiez échelonner vos achats en fonction de votre développement. De plus, chaque port augmente la capacité (résolution de 720p double à 480p et quadruple à 360p) afin d'offrir une résolution parfaitement adaptée aux besoins des dispositifs mobiles.

### Adaptation parfaite aux environnements mobiles

Pour répondre à l'explosion de l'utilisation des dispositifs personnels à travers le monde, LifeSize propose une solution de visioconférence à plusieurs participants parfaitement adaptée aux environnements mobiles à faible bande passante, tels que les ordinateurs portables, les tablettes et les smartphones.

Une fois la solution UVC Multipoint configurée avec LifeSize® ClearSea™, vous pouvez inviter de nouveaux participants à votre appel ClearSea en toute simplicité\*. Cette évolution intégrée vous permet de passer des appels d'un seul clic sans séries de nombres complexes.

### LifeSize UVC Platform

LifeSize UVC Multipoint fait partie de la plate-forme LifeSize UVC Platform. Disponible sous la forme d'un logiciel de machine virtuelle ou d'un dispositif matériel, la plate-forme LifeSize UVC Platform permet de déployer immédiatement UVC Multipoint, avec une option pratique d'essai avant achat.



## Caractéristiques principales de LifeSize UVC Multipoint

### Déploiement flexible

Disponible sous la forme d'un logiciel de machine virtuelle LifeSize UVC ou d'un dispositif matériel LifeSize UVC

### Capacité du port flexible (ports flexibles)

Augmente la capacité du port en fonction de la résolution des ordinateurs portables, tablettes et smartphones des participants

### Licence flexible

Ajout d'un port flexible à la fois

### Visioconférence à plusieurs participants dans tous vos déplacements

Adaptation parfaite aux environnements mobiles ainsi qu'aux systèmes en salle

### Interopérabilité

Prise en charge de la visioconférence basée sur des normes de LifeSize et de fournisseurs tiers

\*Version 3.1 ou supérieure de LifeSize ClearSea. Vendue séparément. Depuis un ordinateur portable/de bureau uniquement. Bientôt disponible sur les dispositifs mobiles ClearSea.

# Caractéristiques techniques

# LifeSize® UVC Multipoint™



## Composants du système

Disponible sous les formes suivantes:

- Logiciel de machine virtuelle LifeSize UVC Platform
- Dispositif matériel pour montage dans une baie LifeSize® UVC 1100
- Dispositif matériel pour montage dans une baie LifeSize® UVC 3300

Fourni via la plate-forme LifeSize UVC Platform

Basé sur le SE Linux à sécurité renforcée

## Protocoles de communication et normes vidéo

H.323, SIP, H.320 (ISDN) via LifeSize® Networker™ avec contrôleur d'accès

H.264, H.263

## Capacité et licence flexibles

Possibilité d'augmenter la capacité d'un port flexible à la fois

1 port flexible offre 1 port HD 720p, 2 ports HD 480p ou 4 ports HD 360p

Appels 720p, 1 participant vidéo/audio + 3 participants audio

Appels 480p, 2 participants vidéo/audio +

2 participants audio

Appels 360p, 4 participants vidéo/audio

## Performances vidéo

Deux transcodeurs par conférence à 720p, 480p et 360p

- Conférences définies à 720p: 1 encodeur supérieur à 400 kbps, 1 inférieur à 400 Kbps
- Conférences définies à 480p et 360p: 1 encodeur supérieur à 128 kbps, 1 inférieur à 128 Kbps

Bandé passante vidéo: De 128 Kbps à 1 152 Mbps par port

Résolutions vidéo prise en charge: 720p, 480p et 360p à 30 ips

128 Kbps (432 x 240)

384 Kbps (832 x 464)

512 Kbps (912 x 512)

768 Kbps (1280 x 720)

896 Kbps (1280 x 720)

## Normes audio et performance

AAC-LC, G.722.1c 48 Kbps, 32 Kbps, 24 Kbps (Siren 14), G.722.1 32 Kbps, 24 Kbps (Siren 7), G.722, G.711 (loi µ), G.711 (loi A)

Détection de tonalité DTMF (intrabande et RFC2833)

Mixage audio large bande

Réduction automatique du volume du micro en arrière-plan

## Normes de présentation et protocoles

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

H.239, SIP à deux voies (LifeSize uniquement)

Le partage de données prend en charge les résolutions de systèmes vidéo standard sans affecter la capacité des ports

## Opérateur virtuel audio

Guide les participants lors de la sélection de conférences

Invite les participants audio et vidéo à saisir l'identifiant et le code PIN de la conférence

## Formats d'affichage

13 formats d'affichage en présence continue, commutation à commande vocale (VAS) occupant jusqu'à 4 fenêtres principales

Jusqu'à 25 participants à l'écran

Positionnement automatique de l'intervenant dans une fenêtre principale

## Prise en charge des conférences

Numérotation directe par SIP ou H.323

Intégration automatique des participants à l'appel depuis la solution LifeSize® ClearSea™ (version 3.1 ou supérieure), vendue séparément

Enregistrement des conférences auprès des contrôleurs d'accès et des PBX SIP

Jusqu'à 120 salles de réunion à la demande virtualisées et personnalisées à une résolution de 720p, 480p ou 360p

Jusqu'à 60 participants en une seule réunion

## Gestion du système

Page de configuration Web à partir du tableau de contrôle d'UVC

API de gestion REST pour l'administration de composants tiers

Interface utilisateur Web multilingue (9 langues)

Gestion de conférence en direct, par commandes à l'échelle de la conférence pour:

- Activation/désactivation de la sourdine (conférence entière/utilisateur individuel)
- Sélection du format d'affichage
- Ajout de participants par numérotation sortante
- Fin de session (conférence entière/utilisateur individuel)
- Génération de rapports statistiques individuels

## Sécurité

Protection des conférences par codes d'identification personnels

Chiffrement H.235 AES et SRTP/TLS

Gestion sécurisée HTTPS

## Qualité de service

Prise en charge de la qualité de service (QoS) avec Diffserve et précédence TOS/IP

## Journalisation

Journaux système pour les diagnostics avec contrôle sur les éléments suivants: flux audio, communications, base de données, gestionnaire de licences, administration, informations et état du système, minuteur, interface utilisateur et commentaires vidéo Enregistrements détaillés des appels

## Prise en charge de l'infrastructure

Enregistrement de la conférence auprès d'un PBX SIP et d'un contrôleur d'accès externe

NAT/Traversée du pare-feu via LifeSize Transit™ Client/Server

Prise en charge du protocole NTP (Network Time Protocol)

Prise en charge de LifeSize Networker par le biais d'un contrôleur d'accès

## Logiciel de machine virtuelle UVC, capacité, configuration du matériel, stockage et conditions d'utilisation

Pour en savoir plus, vous pouvez vous référer à la fiche technique ou au guide de déploiement de LifeSize UVC Platform.



# LifeSize UVC Multipoint



*Des appels à plusieurs participants, partout où vous allez*



## AMÉRIQUES:

1601 S. MoPac Expressway  
Suite 100  
Austin, Texas 78746  
Etats-Unis

Téléphone: +1 512 347 9300  
Numéro vert: +1 877 543 3749  
[www.lifesize.com](http://www.lifesize.com)

## 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)