

# La flexibilité maximum d'un pont basé sur logiciel

LifeSize® UVC Multipoint™

 **LifeSize**<sup>®</sup>  
A division of Logitech



Conçu pour un maximum de flexibilité et d'évolutivité, LifeSize UVC Multipoint est une solution d'appel collectif basée sur logiciel pour les réunions vidéo programmées ou à la demande.

## De la salle de conférence aux dispositifs mobiles

LifeSize UVC Multipoint offre une flexibilité maximale aux organisations qui veulent étendre les appels vidéo collectifs à tous leurs effectifs, facilement et pour un rapport qualité-prix inégalé. Vous pouvez désormais organiser à un prix raisonnable des réunions vidéo au cours desquelles les participants appellent depuis un système en salle, un dispositif mobile ou de bureau ou via Microsoft® Lync®. LifeSize UVC Multipoint est la première et la seule solution vidéo collective que vous pouvez acheter et étendre un port à la fois. De plus, les administrateurs peuvent contrôler de manière sélective la qualité et la capacité de chaque port, jusqu'à 1080p.

En outre, lorsque LifeSize UVC Multipoint est configuré avec LifeSize® UVC ClearSea™\*, une solution d'appel mobile, vous pouvez aisément inviter de multiples participants à vos appels sur LifeSize UVC ClearSea.

## LifeSize® UVC Platform™

LifeSize UVC Multipoint fait partie de la plateforme LifeSize UVC Platform, le moyen le plus simple et le plus flexible de mettre en route votre infrastructure vidéo. Pour évaluer gratuitement LifeSize UVC Multipoint ou une autre application LifeSize UVC, visitez le [site Web de LifeSize](#).



## Vue d'ensemble de LifeSize UVC Multipoint

Capacité des ports modulables (ports modulables)	Contrôlez la capacité des ports en fonction de résolutions adaptées à vos besoins
Des appels vidéo collectifs pour une large distribution	Participez à des réunions à la demande n'importe où et n'importe quand, sur l'appareil de votre choix
Interopérable	Compatible avec les systèmes vidéo basés sur les normes de LifeSize ou de tiers
Interopérabilité avec Microsoft Lync	Participez à des appels avec Microsoft Lync 2010 et Lync 2013
Licence flexible	Augmentez la capacité en fonction de vos besoins

\* Vendu séparément.

## Caractéristiques techniques

LifeSize® UVC Multipoint™

### Composants du système

Fourni par la plateforme LifeSize UVC Platform :  
• Options de montage en rack du matériel LifeSize UVC  
• Logiciel de machine virtuelle LifeSize UVC<sup>1</sup> (VMware<sup>®</sup> ou Microsoft<sup>®</sup> Hyper-V)  
Basé sur le SE Linux<sup>®</sup> à sécurité renforcée  
Disponible en édition Entreprise

### Protocoles de communication et normes vidéo

H.323, SIP, H.320 (ISDN) via LifeSize<sup>®</sup> Networker<sup>™</sup> et un contrôleur d'accès  
H.264, H.263  
Microsoft RTVideo (Lync 2010 et Lync 2013)  
Microsoft H.264 SVC (Lync 2013)

### Licence flexible

Possibilité d'ajouter des capacités et des ports audio supplémentaires  
Consultez le tableau des licences ci-dessous pour l'utilisation de port modulables  
Évaluation gratuite : 8 ports modulables

### Performance vidéo

Conférences à encodeur dédié : avec un transcodeur par participant, vous avez la résolution, la fréquence d'images ou la bande passante de votre choix, sans affecter les autres appelants  
Conférences avec encodeur partagé : 2 transcodeurs par conférence—1080p, 720p, 480p, 360p  
• Conférences réglées sur 1080p et 720p : 1 encodeur au-dessus de 400 kbps, 1 en dessous de 400 kbps  
• Conférences réglées sur 480p et 360p : 1 encodeur au-dessus de 128 kbps, 1 en dessous de 128 kbps  
Largeur de bande vidéo : 128 kbps à 4 Mbps par port  
Résolutions vidéo : 1080p, 720p, 480p, 360p, toutes à 30 images par seconde ; mode de capacité 360p accrue à 20 images par seconde  
Voir le tableau Performance vidéo ci-dessous

### Normes et performances audio

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 (μ-law), G.711 (A-law)

Détection de tonalité DTMF (en bande et RFC2833)

Mixage audio à large bande

20 ports en audio seul utilisent les mêmes ressources système qu'un appelant d'une vidéo 720p

### Normes et protocoles de présentation

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

H.239, BFCP (Binary Floor Control Protocol)

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

Présentation intégrée à la fenêtre principale de la vidéo pour les appelants mobiles et les participants Lync

### Opérateur virtuel

Guide les participants dans le choix des conférences

Invite les participants audio et vidéo à fournir l'identifiant et le code secret de la conférence

Voix en 15 langues au choix de l'utilisateur

### Formats

Format unique par participant, sélectionnable par l'interface Web, et tonalité DTMF via le système vidéo (conférences avec encodeur dédié uniquement)  
18 formats de présence continue, commutation à commande vocale  
Placement automatique de l'intervenant dans la fenêtre visible

### Superposition à l'écran

Le texte et les icônes se superposent pour indiquer les noms des participants, la désactivation du son, la désactivation de la vidéo et l'état du chiffrement.  
Les préférences des utilisateurs et de l'administrateur permettent d'établir des noms de site pour la durée de la conférence.  
Les superpositions à l'écran ne sont pas disponibles en mode de capacité 360p accrue.

### Prise en charge des conférences

Numérotation directe via H.323 ou SIP  
Réaffectation automatique des appels à partir de LifeSize<sup>®</sup> ClearSea<sup>™</sup> (version 3.1 ou ultérieure) ou LifeSize UVC ClearSea, vendus séparément  
Inscription des conférences sur les contrôleurs d'accès et les SIP PBX  
Maximum de 60 participants dans une seule réunion (sur le matériel LifeSize UVC 3350 et VMware ESXi)  
Appel automatique des participants à la réunion  
Conférences programmées et salles de réunion virtuelles à la demande, avec limites de taille facultatives

### Gestion du système

Page de configuration Web sur le tableau de bord LifeSize UVC Platform  
API de gestion REST pour la gestion par un tiers  
Prise en charge de la gestion — LifeSize<sup>®</sup> UVC Manager<sup>™</sup>  
Interface d'utilisation Web multilingue (10 langues)  
Gestion des conférences en direct avec les contrôles individuels ou collectifs suivants :  
• Activation/désactivation du son (conférence entière ou participant)  
• Sélection du format pour la conférence entière ou par participant  
• Ajout des participants par composition sortante  
• Arrêt (de la conférence ou d'un seul participant)  
• Rapports statistiques individuels  
• Glissez-déplacez des participants de conférence en conférence  
• Activez/Désactivez des noms de site permanents pour la conférence et les participants  
• Contrôle de la caméra et instantanés vidéo de 1 seconde des participants

### Utilisation de licences\*

Résolution	1080 p	720p	480p
Port modulable (utilisation)	2 ports modulables	1 port modulable	1/2 port(s) modulable(s)
Participants vidéo	1 en audio/vidéo	1 en audio/vidéo	2 en audio/vidéo
Participants audio	7 en audio uniquement	3 en audio uniquement	2 en audio uniquement

\* Le nombre de ports modulables utilisés par les conférences est arrondi à l'entier le plus proche. Le calcul se fonde sur la résolution de la conférence.

### Performance vidéo

Débit binaire	128 kbps	256 kbps	384 kbps	512 kbps	768 kbps	896 kbps	1,4 Mbps
Résolution	432 x 240	592 x 336	832 x 464	912 x 512	1136 x 640	1280 x 720	1920 x 1080

### Prise en charge de la virtualisation

Microsoft<sup>®</sup> Hyper-V<sup>®</sup>

VMware<sup>®</sup> READY

### Sécurité

Conférences protégées par code secret  
Chiffrement AES et SRTP/TLS H.235  
Gestion sécurisée par HTTPS  
Accès aux API sécurisé

### Qualité de service

Qualité de service prise en charge avec précédence TOS/IP et Diffserve  
La correction des erreurs de transfert (FEC) récupère la vidéo dans des situations de perte de paquets.

### Consignation

Syslog des diagnostics, avec contrôle du son, des communications, de la base de données, du gestionnaire de licence, de l'administration du système, des informations du système, de l'état du système, de la minuterie, de l'interface utilisateur et des commentaires vidéo  
Enregistrement des détails des appels (CDR)

### Prise en charge de Microsoft Lync

Inscription de conférences dans Lync 2010 et Lync 2013  
Pont en présence continue avec SIP, H.323, Microsoft RTVideo et Microsoft H.264 SVC  
Prise en charge des appels en cascade avec Microsoft AVMCU

### Infrastructures prises en charge

Inscription des contrôleurs d'accès externes et des conférences SIP PBX  
Traversée NAT/de pare-feu via client/serveur LifeSize<sup>®</sup> Transit<sup>™</sup>  
Traversée NAT/de pare-feu simple avec Static 1:1 NAT ou doubles adresses IP de réseau (LAN/WAN)  
Protocole NTP pris en charge  
LifeSize Networker pris en charge via le contrôleur d'accès

### Machine virtuelle LifeSize UVC, capacité, configuration matérielle, espace de stockage et données environnementales

Reportez-vous à la fiche technique des applications LifeSize UVC pour plus de précisions.



Siège social  
Austin, Texas, États-Unis

+1 512 347 9300

Numéro vert aux États-Unis +1 877 543 3749

Bureau régional Europe/Moyen-Orient/Afrique

Munich, Allemagne

+49 89 20 70 76 0

Numéro vert en Europe +00 8000 999 09 799

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

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

Bureau régional Asie/Pacifique

Singapour

+65 6303 8370

 **LifeSize<sup>®</sup>**  
A division of Logitech

La communication par excellence

© 2013 Logitech. Tous droits réservés. Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. LifeSize est une marque commerciale déposée ou non de Logitech. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

DS\_UVCMultipoint\_A4\_1213

