

# Des appels vidéo collectifs d'une qualité irréprochable

LifeSize® Bridge™



LifeSize Bridge est une solution matérielle d'appels collectifs pour des réunions vidéo à la demande ou programmées. Ce puissant MCU dédié fournit l'expérience visuelle HD la plus fiable du secteur à un rapport qualité-prix inégalé.

## Plus d'options, plus de capacité d'appel

Pour répondre aux besoins des conférences collectives, LifeSize Bridge est disponible en modèle 8, 12 ou 16 ports. Pour les appels nécessitant des capacités importantes, LifeSize Bridge peut être étendu jusqu'à 48 participants sur le même appel, voire des centaines de participants avec une mise en cascade de ponts multiples.

## Des clusters de ponts LifeSize multiples pour une disponibilité élevée

Avec LifeSize Bridge, inutile de s'inquiéter d'une éventuelle indisponibilité des ports. Les ponts LifeSize peuvent être connectés via une licence en cluster à disponibilité élevée, qui permet à plusieurs ponts de fonctionner à l'unisson. En cas de panne ou de défaillance, un autre pont prend automatiquement le relais. Les ponts en cluster sont faciles à gérer, car ils n'ont qu'une seule interface administrative et un seul plan de numérotation pour les utilisateurs finaux. De plus, il n'y a pas d'autre matériel à acheter et à installer.

## Simple et facile à utiliser

Interopérable et basé sur les normes, en plus d'être facile à configurer et à utiliser, LifeSize Bridge peut être déployé et mis en cluster à l'échelle mondiale. Les réunions peuvent être organisées à l'avance ou à la demande, et chaque employé dispose d'une salle de réunion virtuelle avec une adresse dédiée.

LifeSize Bridge crée l'environnement de collaboration le plus fidèle, avec la qualité la plus élevée au monde. Nous vous invitons à constater la différence.



## Vue d'ensemble de LifeSize Bridge

Rapport qualité-prix inégalé	Les définitions 1080p30 et 720p60 au coût par port le plus bas du secteur
Un encodeur dédié par participant	Codec, vitesse, résolution, format et port au choix, sans perte de capacité ou de fonctionnalité
Capacité des ports de licence	Commence à 8 ports et augmente de 4 ports à la fois (8, 12, 16)
Capacité étendue	Appels 1080p30 à 48 voies avec licence Conférence étendue, ou des centaines d'appelants avec la mise en cascade des ponts
Cluster à disponibilité élevée	Regroupez jusqu'à 10 ponts pour une disponibilité permanente
Gestion simplifiée	Une seule interface administrative pour plusieurs ponts en cluster
Réunions flexibles	Prise en charge des réunions programmées et des salles virtuelles HD à la demande
Interface intuitive	Utilitaire de gestion par « glisser-déposer » facile à utiliser

### Modèles de capacité

8 ports, avec mise à niveau possible vers 12 et 16 ports  
 12 ports, avec mise à niveau possible vers 16 ports  
 16 ports, avec mise à niveau possible vers le mode  
 Conférence étendue, qui permet d'accueillir jusqu'à  
 48 participants dans une même réunion  
 La mise en cascade de ponts multiples permet  
 d'accueillir des centaines de participants tout en  
 conservant la bande passante

### Cluster à disponibilité élevée

Regroupez jusqu'à 10 LifeSize Bridge 2200. Disponible  
 avec les modèles 8, 12 et 16 ports (nécessite une licence  
 de cluster pour chaque pont)  
 Fournit une capacité de ports regroupés, une seule  
 interface pour les administrateurs, un seul plan de  
 numérotation pour les utilisateurs finaux et la redondance  
 avec basculement automatique des appels.

### Protocoles de communication et normes vidéo

H.323, SIP, H.320 (ISDN) via LifeSize® Networker™ et  
 un contrôleur d'accès  
 H.264, H.263, H.261

### Performance vidéo

L'encodeur individuel fournit une résolution, une  
 fréquence d'images ou une bande passante au choix  
 pour chaque participant.  
 Largeur de bande vidéo : 128 kbps à 4 Mbps par port  
 Résolutions vidéo : 1080p30/720p60 sur écran large  
 CIF p30/p60  
 CIF écran large 128 kbps (432x240)p30  
 TV câblée 384 kbps (912x512)p30  
 Résolution DVD 512 kbps (1072x608)p30  
 HD véritable 768 kbps (1280x720)p30  
 HD véritable 1,1 Mbps (1280x720)p60  
 HD véritable 1,7 Mbps (1920x1080)p30

### 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  
 Réduction automatique du bruit de fond des intervenants  
 8, 12 ou 16 ports supplémentaires audio uniquement  
 (selon le modèle)

### 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

### Localisation

Prise en charge des noms Unicode des conférences et  
 des sites en 15 langues au choix de l'utilisateur

### Opérateur virtuel

Guide les participants vidéo dans le choix des conférences  
 Invite les participants audio à fournir l'identifiant et le  
 code secret de la conférence  
 Autorise les conférences ad hoc temporaires

### Formats

Format unique par participant  
 12 formats de présence continue avec placement  
 individuel par « glisser-déposer »  
 Multiples formats de présence continue avec

commutation à commande vocale occupant jusqu'à  
 4 fenêtres principales  
 Commande des tonalités DTMF et de la caméra distante  
 pour sélectionner les formats  
 Formats automatiques en fonction du nombre  
 de participants

### Superposition à l'écran

La superposition du texte affiche, de manière temporaire  
 ou permanente, le nom des participants. Le nom des  
 participants en audio seul s'affiche quand ils parlent.  
 Icônes de désactivation du son pour les terminaux, le son  
 de l'administrateur et la vidéo  
 Superposition interactive : active et désactive l'auto-vue,  
 l'ordre des intervenants, les indicateurs d'état, le son de  
 la vidéo, les annonces, la navigation du contrôle de la  
 caméra et les noms de site permanents  
 Sélectionnez l'une des 15 langues prises en charge et  
 contrôlez la position de l'insertion du texte

### Contrôle de la conférence à partir du terminal

Numérotation directe via H.323 ou SIP  
 Contrôle des tonalités FECC ou DTMF sélectionnable  
 12 formats sélectionnables pour chaque participant  
 Placement automatique de l'intervenant dans la  
 fenêtre visible  
 Commande individuelle pour placer n'importe quel  
 participant dans la fenêtre visible

### Prise en charge des conférences

Programmez des conférences réunissant jusqu'à  
 48 participants avec la licence Conférence étendue grâce  
 au pont LifeSize Bridge à 16 ports  
 Conférences en cascade ou en lecture  
 Composition sortante programmée ou déclenchée  
 Inscription des conférences sur les contrôleurs d'accès  
 et les SIP PBX  
 Nombre illimité de salles de réunion virtuelles à la demande  
 Jusqu'à 10 000 salles de réunion virtuelles à la demande  
 Réaffectation automatique des appels à partir de  
 LifeSize® ClearSea™ (version 3.1 ou ultérieure) ou  
 LifeSize® UVC ClearSea™, vendus séparément

### Utilitaire LifeSize Bridge

Application de gestion Adobe® Air™ pour la configuration,  
 le contrôle et la gestion des ponts sur Microsoft®  
 Windows™ et Apple® OS™  
 3 niveaux de connexion : administrateur, utilisateur  
 et support  
 Programmeur avec calendrier en « glisser-déposer »

### Utilitaire LifeSize Bridge pour le contrôle des conférences

Gestion des conférences en direct avec les contrôles  
 individuels ou collectifs suivants :  
 > Son et vidéo (activation/désactivation)  
 > Sélection du format avec verrouillage du format  
 > Ajout des participants par composition sortante  
 > Arrêt (de la conférence ou d'un participant)  
 > Paramètres de l'expérience utilisateur (auto-vue,  
 ordre des intervenants, indications d'état, annonces,  
 navigation, insertion de texte)  
 > Rapports statistiques individuels  
 > Gestion des participants par « glisser-déposer »

### Gestion du système

Utilitaire LifeSize Bridge pour les applications  
 API de gestion WSDL pour la gestion par un tiers  
 IPV4 – gestion des conférences et traitement vidéo  
 IPV6 – traitement vidéo uniquement (indisponible en  
 mode cluster)

### Prise en charge de la gestion de LifeSize

LifeSize® Manager™ et LifeSize® Control™ : configuration et  
 initiation de la conférence, suivi de l'état de santé du matériel  
 LifeSize Control uniquement : Intégration de Microsoft®  
 Exchange®, Google® Mail®

### Sécurité

Conférences protégées par code secret  
 Chiffrement AES et SRTP/TLS H.235  
 Mode de chiffrement H.235 conforme à la norme FIPS  
 Gestion sécurisée par HTTPS

### Qualité de service

Qualité de service prise en charge avec précedence TOS/  
 IP et Diffserve  
 Redondance du réseau compatible avec le basculement  
 des liaisons de cartes réseau (commutateurs compatibles  
 IEEE 802.1AX-2008)  
 Fonction AMC (Adaptive Motion Control) avec correction  
 des erreurs de transfert (FEC)

### Consignation

Syslog des diagnostics, avec contrôle du son, des  
 communications, de la base de données, du gestionnaire  
 de licence, du programmeur, 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

### Infrastructures prises en charge

Inscription des contrôleurs d'accès externes et des  
 conférences SIP PBX  
 NAT/traversée du pare-feu via client/serveur  
 LifeSize® Transit™  
 Protocole NTP pris en charge  
 Prise en charge des Syslog externes  
 LifeSize Networker pris en charge via le contrôleur d'accès

### Interfaces

4 RJ45 Ethernet, 10/100/1000 Mbps en semi-duplex ou  
 duplex complet, détection manuelle ou automatique et  
 balisage VLAN  
 Port série DB9 pour la configuration RS-232  
 Voyant LED de diagnostic intelligent  
 Bouton de réinitialisation encastré

### Alimentation électrique

Tension ca 100–240 V, 50–60 Hz

### Caractéristiques du châssis

2U 483 mm montables en rack avec brides  
 Hauteur : (2U) 87 mm (3,34 po)  
 Largeur : 450,56 mm (17,74 po) sans les brides  
 Largeur : 484,64 mm (19,08 po) avec les brides  
 Profondeur : 513,12 mm (20,20 po)  
 Poids : 12,70 kg (27,99 lb)

### Données environnementales

Température de fonctionnement : 0 °C (32 °F) à  
 40 °C (104 °F)  
 Taux d'humidité ambiante de fonctionnement :  
 de 15 % à 85 % sans condensation  
 Température de stockage : de –20 °C (–4 °F) à  
 60 °C (140 °F)  
 Taux d'humidité ambiante de stockage : de 10 % à 90 %  
 sans condensation

### Numéro de modèle réglementaire

LifeSize® Bridge™ 2200 = LFZ-016



#### Siège social

Austin, Texas, États-Unis  
 +1 512 347 9300  
 Numéro gratuit aux États-Unis +1 877 543 3479

#### 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



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\_Bridge\_A4\_1013