

LifeSize® Room™ propose des fonctions supérieures de vidéocommunication haute définition sous forme d'un système convivial à un coût abordable.



La richesse des fonctions vidéo haute définition

LifeSize® Room™ allie une longue expérience en vidéo haute définition à un vaste éventail de fonctions pour proposer une solution de communication vidéo puissante, souple et conviviale.

À l'instar de tous les produits LifeSize, LifeSize Room propose des systèmes vidéo et audio haute définition d'une qualité proche de celle de la téléprésence, pour une expérience véritablement authentique qui donne l'impression d'y être, en permettant de faire plus tout en voyageant moins.

Faites plus. Voyagez moins. Soyez là.

Idéal pour les grandes salles de conférence, LifeSize Room permet d'établir des communications vidéo avec plusieurs correspondants au moyen du service de pont multipoint haute définition intégré. Visualisez plusieurs correspondants en même temps grâce à la présence continue à 4 voies ou observez l'affichage qui change automatiquement entre les appelants avec la commutation à commande vocale à 6 voies, le tout sans matériel externe, horaire décalé, ni aucun technicien.

Grâce à la capacité de prise en charge de deux moniteurs et deux caméras, LifeSize Room atteint le summum en matière de souplesse. Avec le partage désormais acquis des présentations, documents et multimédia, les participants peuvent collaborer avec leurs collègues délocalisés avec aisance et en toute efficacité.

LifeSize a conçu les communications vidéo en recherchant la simplicité absolue pour ses utilisateurs. Faites confiance aux communications vidéo pour des réunions en face à face lorsque le courrier électronique et le téléphone ne suffisent plus.

Principales fonctions de LifeSize Room

Qualité vidéo Haute définition
Qualité de la téléprésence
1280 x 720 – 30 images/s
Format 16 x 9

Moniteurs HD



Caméras HD
Panoramique-
Inclinaison-
Zoom (PTZ)



Son
haute
définition



Entrée/Sortie
audio, vidéo et
donnée externes

Audio : 3 (E), 2 (S)
Vidéo : 5 (E), 4 (S)
Données : 2 (E), 2 (S)

Point à Point
Visioconférence
haute définition



Multipoint HD
avec présence
continue (CP)
intégrée



Multipoint HD avec
commutation à
commande vocale
(VAS) intégrée



Caractéristiques techniques – LifeSize® Room™

Composants du système

Codec LifeSize avec socle
Caméra PTZ haute définition
LifeSize Phone™ – Téléphone mains libres
totalement intégré
Télécommande IR sans fil
Alimentation électrique
Câbles

Communications

128 Kbps – 5,0 Mbps (point à point)
128 Kbps – 2 Mbps (multipoint, par appel)
H.323, SIP
1 connecteur RJ-45 pour réseau local LAN
(10/100 Mbps)
1 connecteur RJ-45 pour LifeSize Networker (avec
prise en charge de PoE)
1 connecteur RJ-45 pour LifeSize Phone
1 connecteur RJ-11 pour une ligne téléphonique
analogique

Prise en charge des affichages multiples

Affichage sur un ou deux moniteurs
N'importe quel moniteur VGA avec composant
720p haute définition (1280 x 768)
Pour toute information ou documentation
supplémentaire, consultez :
www.lifesize.com/support

Caméra haute définition

Prise en charge d'une ou de deux caméras
Caméra PTZ (panoramique/inclinaison/zoom) haute
définition conçue par LifeSize (brevet déposé)
Résolution : 1280 x 720, 30 images/s
Objectif à focale variable, zoom optique 4x grand
angle de 70 degrés d'angle de champ
Auto-focus
Contrôle de gain automatique
10 présélections de caméra
Câble de 7,5 mètres, câble de 15 mètres en option
Prise en charge d'une caméra HD Sony EVI-HD1
(en option)

Spécifications / Résolution vidéo

Résolutions maximales en mode écran large 16:9
Écran large FCIF 128 Kbps (400 x 244 pixels)
TV câblée 384 Kbps (768 x 432 pixels)
Résolution DVD 512 Kbps (848 x 480 pixels)
Résolution DVD 2x 768 Kbps (1088 x 608 pixels)
Haute définition 1 Mbps ou plus (1280 x 720 pixels)
La résolution effective dépend de la capacité de
l'autre côté et subit l'influence de la qualité du canal
de communications

Normes vidéo

H.263, H.263+, H.264 et H.239
Prise en charge du Dual Streaming avec balance de
largeur de bande vidéo

Formats vidéo

Haute définition, rapport 16:9

Entrées vidéo (7 entrées)

2 caméras PTZ haute définition
2 sorties S-véo
2 entrées composites/RCA
1 entrée VGA (prise en charge jusqu'à 1280 x 1024)

Sorties vidéo (4 sorties)

1 sortie S-véo
2 composantes/VGA
1 sortie composite/RCA

Téléphone d'audioconférence haute définition totalement intégré

Le téléphone de conférence très complet conçu par
LifeSize sert également de microphone pour le
système vidéo
16 microphones dans un ensemble Circular
Microphone Array™ avec formation de faisceau
pour une directivité élevée
100 Hz jusqu'à 16 kHz
Prise en charge de H.323, SIP
Option de téléphone autonome avec interface VoIP

Aucun subwoofer ni support de microphone
nécessaire
Alimenté par codec directement via le câble

Fonctions audio

Son haute définition
Masquage GIPS NetEQ des pertes de paquets
Duplex complet pour des conversations
plus naturelles
Suppression d'écho pour des appels sans écho
Contrôle de gain automatique
Réduction du bruit automatique
Son via une ligne téléphonique analogique

Normes audio

G.711, G.722, G.722.1C (Polycom® Siren14™), G.729
MPEG-4 AAC-LC

Entrées audio (3 entrées)

1 connecteur RJ-45 pour LifeSize Phone
1 entrée de ligne RCA
1 entrée de ligne RCA (G+D)
1 entrée de microphone 3,5 mm

Sorties audio (3 sorties)

1 connecteur RJ-45 pour LifeSize Phone
1 sortie audio principale (G+C+D)
1 sortie de ligne RCA

Interface et fonctions utilisateur

Interface utilisateur contextuelle
Télécommande IR sans fil
Connexion des participants à partir du téléphone
sans fil intégrée
Gestionnaire d'appels de l'interface utilisateur
graphique
Prise en charge de l'appel multivoie virtuel
Système traduit en 13 langues
Écran d'arrière-plan personnalisable
Icônes et aperçu de la caméra au choix

Sécurité

Outil de gestion de type Web basé sur Flash
Mots de passe administrateur et utilisateur
Alertes de sécurité SNMP
Possibilité de désactiver les services HTTP, SSH
et Telnet
Prise en charge strictement conforme du
chiffrement H.235
Fonction Kensington Lock™

Fonctionnalités de mise en réseau intelligente

Prise en charge IPv4 et IPv6
Numérotation automatique H.323
Quand le système est utilisé avec LifeSize Networker :
Numérotation H.320
Détection automatique de l'identifiant SPID
Dégradation de vitesse automatique

Annuaire et carnet d'adresses

Jusqu'à 1 000 entrées d'annuaire local
Fonctions Enregistrer, Verrouiller, Supprimer, Liste
de recombinaison
Notification des appels manqués
Recherche dans l'annuaire avec détection
automatique (brevet déposé)
Prise en charge LDAP (H.350)
Répertoire de réunions pris en charge
Carnet d'adresses hiérarchique

Pont de conférence multipoint intégré

Conférence multipoint CP haute définition à 4 voies
pour la vidéo et le son
Conférence multipoint VAS haute définition à 6 voies
pour la vidéo et le son
L'appel multivoie virtuel permet de commander la
visualisation des participants (brevet déposé)
Prise en charge multipoint H.239
Intégration parfaite des participants qui vont
et viennent
Gestion intégrée grâce au logiciel de gestion
LifeSize Control

Gestion du système

Configuration facile par l'interface ou l'outil de
gestion de type Web
SNMP
2 ports RS-232 DB-9 configurables pour le contrôle

Alimentation électrique

Tension ca 100-240 V, 50-60 Hz, 2,5 A

Données environnementales

Température de fonctionnement :
de 0 °C à 35 °C
Taux d'humidité ambiante de fonctionnement :
de 15 % à 85 % sans condensation
Température de stockage :
de -20 °C à 60 °C
Taux d'humidité ambiante de stockage : de 10 % à
90 % sans condensation

Numéro de modèle réglementaire
Modèle : LFZ-001

Pour plus d'informations, consultez
www.lifesize.com/support

Les informations contenues dans ce document sont
préliminaires et sont susceptibles d'être modifiées sans
préavis. LifeSize est une marque de LifeSize Communications,
déposée ou non, aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres
pays. Copyright 2007. Tous droits réservés. Octobre 2007.

