

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.

Comme tous les produits LifeSize, LifeSize Room propose une téléprésence de qualité, une image vidéo et un son audio haute définition garantissant une expérience réaliste et authentique. Vous avez ainsi l'impression d'être présent et vous pouvez donc en 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 d'un service de pont multipoint haute définition intégré. Présence continue à 6 voies (avec 4 participants visibles) et technologie de transcodage, à présent possible dans une unité compacte et élégante d'une taille deux fois inférieure aux solutions du même type.

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 fonctionnalités de LifeSize Room

Qualité vidéo

Une qualité de téléprésence haute définition
1280 x 720 - 30 ips
Format 16 x 9

Moniteurs HD



Caméras HD
Panoramique-
Inclinaison-Zoom
(PTZ)



Audio HD



Entrée/sortie
audio, vidéo et
données externes

Audio : 4 (E), 3 (S)
Vidéo : 7 (E), 4 (S)
Données : 2 (E), 2 (S)

Communications
vidéo HD point
à point



Multipoint HD
avec présence
continue (CP)



Multipoint HD
avec commutation
à commande
vocale (VAS)



Caractéristiques techniques - LifeSize® Room™

Composants du système

Codec LifeSize avec socle
LifeSize Camera haute définition PTZ
LifeSize Phone
Télécommande sans fil
Bloc d'alimentation
Câbles

Communications

H.323, SIP
128 Kbps – 6,0 Mbps (point à point)
128 Kbps – 2,0 Mbps (multipoint, par appel)
1 connecteur RJ-45 pour réseau local LAN (10/100 Mbps)
1 connecteur RJ-45 pour LifeSize Phone (POE pris en charge)
1 connecteur RJ-45 pour LifeSize Networker (POE pris en charge)
1 connecteur RJ-11 pour ligne téléphonique analogique
1 entrée de microphone 35 mm pour le LifeSize MicPod

Prise en charge d'affichages HD multiples

Tout écran haute définition prenant en charge les entrées composants/VGA
Pour toute information ou documentation supplémentaire, consultez : www.lifesize.com/support

Caméra PTZ haute définition de 720p

Prise en charge d'une ou de deux caméras
Un objectif à focale variable et grand angle de 70 degrés d'angle de champ
Zoom optique 4x
Auto-focus / Contrôle de gain automatique
10 réglages prédéfinis de caméra (distants ou locaux)
Câble de 7 mètres, câble de 15 mètres en option
Prise en charge d'une caméra HD Sony EVI-HD1 (en option)

Spécifications / Résolutions vidéo

Résolution maximum : rapport 16:9 écran large
Balayage progressif de toutes les résolutions
Toutes les résolutions à 30 ips
Écran large FCIF de 128 Kbps (400 x 244 pixels)
TV câblée de 384 Kbps (768 x 432 pixels)
Résolution DVD de 512 Kbps (848 x 480 pixels)
Résolution DVD 2x - 768 Kbps (1088 x 608 pixels)
1 Mbps ou plus (1280 x 720 pixels) Haute définition
La résolution effective dépend de la capacité de l'autre côté et subit l'influence de la qualité du canal de communications

Normes vidéo

Conforme H.261, H.263, H.263+, H.264 et H.239
Dual Streaming avec équilibre de largeur de bande vidéo

Formats vidéo

Haute définition, rapport 16:9

Entrées vidéo (7 entrées)

2 caméras PTZ haute définition
2 S-vidéo
2 composites/VGA
1 entrée VGA

Sorties vidéo (4 sorties)

1 S-vidéo
2 composante/VGA
1 sortie composite/RCA

Téléphone d'audioconférence haute définition totalement intégré

100 Hz jusqu'à 16k Hz
Alimenté par codec directement via le câble

Caractéristiques 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
Prise en charge MicPod ou Dual MicPod (en option)

Normes audio

G.711, G.722, G.722.1 (Polycom® Siren14™), G.728, G.729, MPEG-4 -AAC-LC

Entrées audio (4 entrées)

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

Sorties audio (3 sorties)

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

Autres normes prises en charge

H.221, H.224, H.225, H.231, H.241, H.242, H.245, H.281, BONDING (ISO13871), RFC 3261, RFC 3264, RFC 2190, RFC 3407

Interface et fonctions utilisateur

Interface utilisateur contextuelle
Guide d'appels de l'interface utilisateur graphique
Système traduit en 14 langues
Mode NE pas déranger

Sécurité

Mots de passe de niveau administrateur/utilisateur
Alertes de sécurité SNMP
Possibilité de désactiver les services HTTP, SSH et Telnet
Prise en charge strictement conforme du chiffrement H.235
Prise en charge de IEEE 802.1x
Kensington Lock™

Fonctions réseau intelligentes

AMC (Adaptive Motion Control : Contrôle adaptatif du mouvement) avec FEC (Forward Error Correction : Correction des erreurs d'acheminement)
NAT/Traversée du pare-feu (H.460/SIP)
Prise en charge IPv4 et IPv6
Numérotation automatique H.323
Prise en charge de l'ISDN via LifeSize Networker

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 / conforme H.350
Répertoire de réunions pris en charge

Pont de conférence multipoints intégré

Conférence multipoints HD avec présence continue à 6 voies et un maximum de 4 participants visibles
Conférence multipoints VAS haute définition à 6 voies
Prise en charge du transcodage
L'appel multivoie virtuel permet de commander la visualisation des participants (brevet déposé)
Prise en charge multipoints H.239 partagés à partir de tout participant
Désactiver l'option multipoints

Gestion du système

Configuration facile à partir de l'interface Web et outil de gestion
SNMP
2 ports RS-232 DB-9 configurables pour le contrôle
Capacité de sauvegarde et de restauration
Clichés JPEG via l'interface Web

Puissance

Tension ca 100-240 V, 50-60 Hz, 2,5 A via alimentation électrique externe

Données environnementales

Température de fonctionnement : 0°C (32°F) à 35°C (95°F)
Humidité de fonctionnement : de 15% à 85% sans condensation
Température de stockage : -20°C (-4°F) à 60°C (140°F)
Taux d'humidité ambiante de stockage : de 10% à 90% sans condensation

Dimensions du codec

Largeur : 436,99 mm (17,2 po)
Profondeur : 197 mm (7,76 po)
Hauteur : 47,2 mm (1,86 po)
Poids : 2,52 kg (5,56 lb)

Numéro de modèle réglementaire
LifeSize Room = 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 2009. Tous droits réservés. Avril 2009.

