

LifeSize® Express™ propose la vidéocommunication haute définition sous forme d'un système convivial à un coût abordable.



## La haute définition pour tous

Convivial et à la portée de n'importe quelle bourse, le système de vidéocommunication haute définition LifeSize® Express™ est conçu pour que les gens se rencontrent sans contrainte de déplacement ni manquement à l'agenda.

Dans l'économie mondiale actuelle en mouvement constant, il n'est pas rare que les équipes de projet, les partenaires et les collègues soient répartis au quatre coins de la planète. Toutefois, le téléphone et le courrier électronique ne suffisent plus. Les réunions en face à face et les interactions concrètes fréquentes sont essentielles pour la réussite, mais les voyages coûtent cher, en temps et en argent.

### La qualité vidéo proche de celle de la téléprésence à prix abordable

LifeSize Express rapproche les gens en leur permettant d'interagir efficacement de loin. Le fait de voir la mimique, le langage corporel et les gestes donne l'impression d'être véritablement réuni et compris.

LifeSize a conçu les communications vidéo en recherchant la simplicité absolue pour ses utilisateurs. Il suffit de connecter son PC pour partager clairement du multimédia ou des documents.

Qualité haute définition. Simplicité. Liaisons concrètes entre équipes. LifeSize Express ou la vidéocommunication telle qu'elle doit être.

### Principales fonctions de LifeSize Express

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

#### Moniteur HDR



#### Caméra HD Panoramique-Inclinaison-Zoom (PTZ)



#### Son haute définition

ou  
 

#### Entrée/Sortie audio et vidéo externes

Audio : 2 (E), 1 (S)  
Vidéo : 2 (E), 1 (S)

#### Point à Point Visioconférence haute définition



# Caractéristiques techniques – LifeSize® Express™

## Composants du système

Codec LifeSize  
Caméra PTZ haute définition  
MicPod LifeSize  
Télécommande IR sans fil  
Alimentation électrique  
Câbles

## Communications

128Kbps – 1,5Mbps  
H.323, SIP  
1 connecteur RJ-45 pour réseau local LAN  
1 entrée de microphone 3,5 mm pour le MicPod  
LifeSize  
1 connecteur RJ-45 pour le LifeSize Phone en option

## Prise en charge d'un écran HD

Tout écran pourvu d'une entrée HDMI  
Pour toute information ou documentation supplémentaire, consultez : [www.lifesize.com/support](http://www.lifesize.com/support)

## Caméra haute définition

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 pré-réglages de caméra  
Câble de 7,5 mètres, câble de 15 mètres 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 512Kbps (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 (3 entrées)

1 caméra PTZ haute définition  
1 entrée vidéo numérique HD (720p30)  
1 entrée VGA

## Sorties vidéo (1 sortie)

1 sortie vidéo numérique HD (720p30)

## Microphone actif haute définition

Microphone omni-directionnel simple  
100 Hz jusqu'à 16 kHz  
Bouton de mise en sourdine  
Alimenté par codec directement via le câble

## Fonctions audio

Son haute définition  
Capacité d'appel audio additionnelle trilatérale  
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

## Normes audio

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

## Entrées audio (2)

1 entrée de ligne 3,5 mm (G+D)  
1 entrée de microphone 3,5 mm

## Sorties audio (1)

1 sortie de ligne / casque (G+D)

## Interface et fonctions utilisateur

Interface utilisateur contextuelle  
Télécommande IR sans fil  
Gestionnaire d'appels de l'interface utilisateur graphique  
Prise en charge de l'appel multivoie virtuel  
Système traduit en 13 langues  
Écrans d'arrière-plan personnalisables  
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 intelligentes

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  
Degré de vitesse automatique

## Annuaire et carnet d'adresses

Jusqu'à 1 000 entrées d'annuaire local  
Fonctions Enregistrer, Verrouiller, Supprimer, Liste de recomposition  
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

## Gestion du système

Configuration facile par l'interface ou l'outil de gestion de type Web  
SNMP

## En option

LifeSize Phone pour une meilleure intégration audio  
Remarque : le LifeSize Phone et le MicPod LifeSize sont mutuellement exclusifs  
LifeSize Networker pour une connectivité RNIS

## Alimentation électrique

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

## Données environnementales

Température de fonctionnement :  
de 0 °C à 40 °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

## Dimensions du codec

Largeur : 288 mm  
Profondeur : 187,5 mm  
Hauteur : 41,3 mm  
Poids : 1,29 Kg

Numéro de modèle réglementaire  
Modèle : LFZ-006

Pour plus d'informations, consultez :  
[www.lifesize.com/support](http://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.

