

## Découvrez une communication exceptionnelle

La voici... La nouvelle génération des systèmes de communication vidéo Full HD, LifeSize® Room 220™.

Avec LifeSize Room 220, vous bénéficiez de la meilleure qualité actuellement disponible : Full HD, résolution 1080p30 basée sur les normes pour la plus haute résolution du marché, 720p60 pour un traitement optimal des mouvements avec une latence réduite. Le dispositif LifeSize Room 220 est équipé en série d'un pont multipoints intégré avec présence continue à 8 voies avec 4 sites visibles et technologies de transcodage et des E/S 100 % numériques, en plus d'un débit point à point de 8 Mbps. Et l'unité compacte et élégante est deux fois plus petite que les solutions du même type.

Couplé avec le téléphone LifeSize® Phone™, lequel comprend un codec et une caméra LifeSize® Camera 10x™, le dispositif LifeSize Room 220 vous offre la solution de visioconférence la plus complète du marché. LifeSize Phone fait entrer l'écran tactile dans les pratiques de visioconférence : plus besoin d'une télécommande distincte. Les utilisateurs peuvent sans difficulté partager du contenu, contrôler les caméras, changer d'affichage vidéo, ajouter des appelants et bien plus encore.

Il vous suffira d'un coup d'œil pour constater que l'expérience LifeSize fait la différence en offrant des communications vidéo supérieures d'une ville, d'un pays et d'un continent à l'autre.

L'attention exemplaire que nous portons à l'expérience humaine garantit la convivialité et la simplicité d'utilisation du système LifeSize Room 220. Par ailleurs, grâce à notre architecture ouverte, l'interopérabilité éprouvée de LifeSize garantit une intégration complète dans votre infrastructure de communications basée sur des normes.

### Fonctionnalités de LifeSize Room 220 :

- Rapport performance/bande passante sans précédent
- Adaptive Motion Control avec correction d'erreur automatique
- Diffusion et enregistrement des appels point à point et multipoints

### Dans le monde d'aujourd'hui, c'est encore mieux que d'être présent en chair et en os

En plus de la technologie, du service et de l'assistance, LifeSize offre la qualité la plus exceptionnelle et la plus grande simplicité d'utilisation et permet des communications à distance productives et plus vraies que nature. Comme tous les produits LifeSize, LifeSize Room 220 propose une qualité supérieure, une flexibilité unique et un rapport performance/prix exceptionnel.



## LifeSize Room 220 Caractéristiques principales

Qualité vidéo

Full HD  
basée sur des normes  
1920x1080 - 30 ips  
1280x720 - 60 ips

Moniteurs HD



Caméras HD  
Panoramique-  
Inclinaison-Zoom  
(PTZ)



Gestion audio et vidéo HD



Entrée/sortie audio, vidéo et données externes

Audio : 8 (E), 4 (S)  
Vidéo : 6 (E), 2 (S)  
Données : 2 (E), 2 (S)

Communications vidéo HD point à point



Multipoint HD intégré avec présence continue (CP)



Multipoint HD intégré avec commutation à commande vocale (VAS)



# Caractéristiques techniques

## Composants du système

Codec LifeSize avec socle

LifeSize Camera 200 HD PTZ ou LifeSize Camera 10x

LifeSize Phone

Télécommande sans fil

Boîtier/câbles d'alimentation

## Communications

H.323, SIP, 128 Kbps-8,0 Mbps (point à point)

128 Kbps - 2 Mbps (multipoint, par appel)

1 connecteur RJ-45 pour réseau local LAN (10/100 Mbps)

1 connecteur RJ-45 pour LifeSize Phone (compatible PoE)

1 connecteur RJ-45 pour LifeSize Networker

(compatible PoE)

1 connecteur RJ-11 pour ligne téléphonique analogique

1 entrée de microphone 3,5 mm pour LifeSize MicPod

## Prise en charge d'affichages HD multiples

Tous les écrans haute définition prenant en charge

les entrées HDMI ou DVI-I

Pour plus d'informations sur les affichages,

rendez-vous sur [www.lifesize.com/support](http://www.lifesize.com/support).

## Caméra HD 1080p30/720p60 PTZ

Prise en charge de deux sources de caméra actives

à 720p30

Objectif grand angle avec zoom, champ de vision de

70 degrés

Zoom optique jusqu'à 4x/10x sur la caméra LifeSize 200/10x

Auto-focus/Contrôle de gain automatique

10 réglages prédéfinis de caméra (distants et locaux)

Câble HDMI standard de 3 m

Prise en charge d'une caméra Sony EVI-HD1 (en option)

## Spécifications/Résolutions vidéo

Résolution maximum : format 16:9 écran large

Balayage progressif pour toutes les résolutions

Toutes les résolutions sont à 30 ips ou, si indiqué, à 60 ips.

Résolution DVD 384 Kbps (912x512 pixels)

512 Kbps (1024x576 pixels)

Haute définition 768 Kbps (1280x720 pixels)

Haute définition 1,1 Mbps (1280x720 pixels à p60)

Haute définition 1,7 Mbps ou supérieur (1920x1080 pixels)

## Normes vidéo

Conforme H.261, H.263, H.263+, H.264, H.239, BFCP et

Polycom

Prise en charge de plusieurs modes de diffusion Dual Live

Streaming :

1080p30 et 720p5

720p60 et 720p5

720p30 et 720p30

## Entrées vidéo (6 entrées)

1 caméra haute définition (720p30)

2 entrées vidéo HD (1080p30/720p30)

1 entrée DVI-I (compatible HDMI/VGA)

1 entrée composant ou 1 entrée composite

1 sortie S-vidéo

## Sorties vidéo (2 sorties)

1 sortie vidéo HD (1080p30/720p60)

1 sortie DVI-I (1080p30/720p60)

## Interface et fonctions utilisateur

Interface utilisateur contextuelle

Gestionnaire d'appels de l'interface utilisateur graphique

Plusieurs langues prises en charge

Mode Ne pas déranger

Support de relais série RS-232

## Téléphone d'audioconférence haute définition totalement intégré

Réponse audio de 90 Hz à 16 kHz

Alimenté par codec directement via le câble

Interface utilisateur tactile

Gestion audio et vidéo HD

## Fonctions audio

Audio HD

Masquage GIPS NetEQ des pertes de paquets

Duplex complet pour des conversations plus naturelles

Suppression de l'écho dans les appels

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 et G.722.1C sous licence (Polycom®),

G.728, G.729, MPEG-4-AAC-LC

## Entrées audio (8 entrées)

1 connecteur RJ-45 (LifeSize Phone)

2 entrées de ligne stéréo (3,5 mm)

1 entrée microphone – Deux canaux (3,5 mm)

2 entrées vidéo HD

1 entrée DVI-I

1 entrée caméra HD (Focus)

## Sorties audio (4 sorties)

1 connecteur RJ-45 (LifeSize Phone)

1 sortie de ligne stéréo (3,5 mm)

1 sortie vidéo HD

1 sortie DVI-I

## Autres normes prises en charge

H.221, H.224, H.225, H.231, H.241, H.242, H.245, H.281,

LIAISON (ISO13871) via LifeSize Networker, RFC 3261, RFC

3264, RFC 2190, RFC 3407, RFC 2833

## Diffusion/Enregistrement avec LifeSize® Video Center

Enregistrement/diffusion en dehors des appels téléphoniques

Enregistrement/diffusion des appels point à point ou multipoints

Capture de tous les participants à l'appel, locaux ou distants

Enregistrement automatique de tous les appels

Un seul bouton, enregistrement ad-hoc

Indicateur d'enregistrement

## Sécurité

Mots de passe administrateur/utilisateur

Alertes de sécurité SNMP

Possibilité de désactiver les services HTTP, SSH et Telnet

Prise en charge strictement conforme du chiffrement H.235 (AES)

Prise en charge de TLS/SRTP

Prise en charge de IEEE 802.1x

Emplacement de sécurité Kensington

# LifeSize® Room 220™

## Fonctionnalités de mise en réseau intelligente

Adaptive Motion Control (AMC) avec correction d'erreur automatique (FEC)

NAT/Traversée du pare-feu (H.460/SIP)

Prise en charge IPv4 et IPv6

Sélection automatique de la largeur de bande

Prise en charge de l'ISDN via LifeSize Networker

## Répertoire 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 / conforme H.350

Pris en charge du répertoire de réunions

Prise en charge de la numérotation H.323 URI (Annexe O)

## Pont de conférence multipoint intégré

Conférence multipoints HD avec un maximum de

4 participants visibles

Jusqu'à 8 voies 720p60/ 720p30/ 6 voies 1080p30, mode CP ou VAS

Prise en charge du transcodage

Appel multivoie virtuel permettant de commander la visualisation des participants (brevet déposé)

Prise en charge multipoints H.239 partagés à partir de tout participant

Désactivation de l'option multipoints

## Gestion du système

Configuration facile à partir de l'interface Web

et de l'outil de gestion

SNMP

1 port RS-232 DB-9 configurable pour le contrôle

Capacité de sauvegarde et de restauration

Clichés JPEG via l'interface Web

## Alimentation électrique

Secteur : 100-240 V, 50-60 Hz, 2,5 A via un bloc d'alimentation externe

## Conditions de fonctionnement

Température en fonctionnement : entre 0 °C et 40 °C

Taux d'humidité en fonctionnement : entre 15 % et 85 %, sans condensation

Température de stockage : entre -20 °C et 60 °C

Taux d'humidité de stockage : entre 10 % et 90 %, sans condensation

## Dimensions du codec

Largeur : 373,9 mm

Longueur : 225 mm

Hauteur : 48,3 mm

Poids : 2,24 kg

Numéro de modèle réglementaire

LifeSize Room 220 = LFZ-015



Certifié Microsoft® pour Microsoft® Office Communications Server 2007 R2™ et interopérable avec Microsoft Lync™.



### AMERIQUES :

1601 S. MoPac Expressway

Suite 100

Austin, Texas 78746 USA

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

Téléphone :

+1 512 347 9300

Numéro vert :

+1 877 543 3749

### Europe, Moyen-Orient, Afrique :

Bureau régional LifeSize

49 89 20 70 76 0 (Allemagne)

Numéro vert Europe :

00 8000 999 09 799

### Asie Pacifique :

Bureau régional LifeSize

+65 6303 8370 (Singapour)