

Communications vidéo haute définition -  
Désormais plus accessibles que jamais



## La vidéo haute définition aux fonctionnalités multiples est arrivée

LifeSize® Express 220™ est un système de communication vidéo haute définition à la fois abordable et évolutif. Idéal pour les petits groupes ou équipes de travail ou pour les spécialistes de l'information qui souhaitent passer au niveau supérieur dans le domaine des communications à distance, LifeSize Express 220 a tout pour les séduire.

Avec LifeSize Express 220, vous bénéficiez non seulement d'une qualité vidéo HD intégrale (1080p30/720p60) pour des interactions naturelles et réalistes à la bande passante la plus faible possible, mais également d'un partage des données d'une clarté et d'une netteté exceptionnelles, de nouvelles E/S numériques avec prise en charge HD complète mais également du double affichage HD, de la caméra HD intégrale et d'options de téléphone et de microphone.

Express 220 rapproche les gens en leur permettant d'interagir efficacement à distance. Le fait de voir les expressions du visage, le langage corporel et les gestes donne l'impression d'être réellement connecté et compris.

Comme pour tous les produits de la série LifeSize 220, LifeSize Express 220 offre :

- La plus haute résolution disponible sur le marché : 1080p30
- Un rapport performance/bande passante sans précédent
- Adaptive Motion Control avec correction d'erreur automatique
- Diffusion et enregistrement des appels point à point

Qualité HD. Simplicité. Liaisons concrètes entre équipes.  
LifeSize Express 220 ou la visioconférence telle qu'elle doit l'être.

### LifeSize Express 220 Principales fonctionnalités

#### Qualité vidéo

Haute définition  
Basé sur des normes  
1920 x 1080 - 30 ips  
1280 x 720 - 60 ips

#### Plusieurs moniteurs HD



#### Caméra HD



#### Audio HD



#### Entrées/Sorties audio et vidéo externes

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

#### Communications vidéo HD point à point



# Caractéristiques techniques

## Composants du système

Codec LifeSize  
LifeSize Camera 200 HD PTZ ou LifeSize Camera 10x  
MicPod LifeSize ou LifeSize Phone  
Télécommande sans fil  
Boîtier/câbles d'alimentation

## Point à point

H.323, SIP, 128 Kbps–4 Mbps  
1 connecteur RJ-45 pour réseau local LAN  
1 entrée de microphone 3,5 mm pour le LifeSize MicPod  
1 connecteur RJ-45 pour le LifeSize Phone ou le LifeSize Networker (en option)

## Prise en charge des affichages multiples

Tous les écrans haute définition prenant en charge les entrées HDMI ou DVI-I  
Pour en savoir plus sur les affichages, rendez-vous sur : [www.lifesize.com/support](http://www.lifesize.com/support)

## Caméra HD 1080p30/720p60 PTZ

Objectif à focale variable et grand angle de 70 degrés d'angle de champ  
Zoom optique jusqu'à 4x/10x sur la caméra LifeSize 200/10x  
Auto-focus/Contrôle de gain automatique  
10 réglages pré définis de caméra (distants ou locaux)  
Câble HDMI standard de 3 m

## Spécifications/Résolutions vidéo

Résolution maximale : rapport 16:9 écran large  
Balayage progressif de toutes les résolutions  
Toutes les résolutions à 30 ips ou 60 ips si indiqué  
Résolution DVD 384 Kbps (912 x 512 pixels)  
512 Kbps (1024 x 576 pixels)  
Haute définition 768 Kbps (1280 x 720 pixels)  
Haute définition 1,1 Mbps (1280 x 720 pixels @ p60)  
Haute définition 1,7 Mbps ou plus (1920 x 1080 pixels)

## Normes vidéo

Conforme H.261, H.263, H.263+, H264, H.239, BFCP et Polycom  
Prise en charge de plusieurs modes de diffusion Dual Live Streaming : 1080p30 et 720p5 ; 720p6 et 720p5 ; 720p30 et 720p30

## Entrées vidéo (2 entrées)

1 entrée vidéo HD (1080p30/720p60)  
1 entrée DVI-I (compatible HDMI/VGA)

## Sorties vidéo (2 sorties)

2 sorties vidéo HD numériques (1080p30/720p60)

## Audio HD

Microphone omni-directionnel simple MicPod  
Réponse audio de 100 Hz à 16 kHz  
Bouton de mise en sourdine (MicPod seulement)  
Alimenté par codec directement via le câble

## Fonctions audio

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  
Capacité d'appel audio supplémentaire trilatérale  
Prise en charge MicPod ou Dual MicPod (en option)

## Normes audio

G.711, G.722, G.722.1 et G.722.1C sous licence de Polycom®, G.728, G.729, MPEG-4-AAC-LC

## Entrées audio (5 entrées)

1 entrée de ligne (G+D) (3,5 mm)  
1 entrée microphone – Deux canaux (3,5 mm)  
1 connecteur RJ-45 (LifeSize Phone) (en option)  
1 entrée vidéo HD  
1 entrée DVI-I

## Sorties audio (4 sorties)

1 sortie de ligne/casque (G+D)  
1 connecteur RJ-45 (LifeSize Phone) (en option)  
2 sortie vidéo HD

## 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

## 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

## 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 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 (AES)  
Prise en charge de TLS/SRTP  
Prise en charge de IEEE 802.1x  
Emplacement de sécurité Kensington

# LifeSize® Express 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

## Annuaire et carnet d'adresses

Jusqu'à 1000 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  
Prise en charge du répertoire de réunions  
Prise en charge de la numérotation H.323 URI (Annexe O)

## Gestion du système

Configuration facile à partir de l'interface Web et outil de gestion  
SNMP  
Capacité de sauvegarde et de restauration  
Clichés JPEG via l'interface Web

## Alimentation électrique

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

## Données environnementales

Températures de fonctionnement : de 0 °C à 40 °C  
Taux d'humidité en fonctionnement : de 15 % à 85 % sans condensation  
Températures de stockage : de - 20 °C à 60 °C  
Taux d'humidité pour le stockage : de 10 % à 90 % sans condensation

## Dimensions du codec

Largeur : 288 mm (11,34 pouces)  
Profondeur : 187,5 mm (7,38 pouces)  
Hauteur : 41,3 mm (1,63 pouce)  
Poids : 1,29 kg

Numéro de modèle réglementaire  
LifeSize Express 220 = LFZ-018

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

